



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เชือง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา각สังของงานซึ่ง ในการประกวดราคารวังนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๕๐,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้อง	จำนวน	๑๖	เครื่อง
ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘ ตารางเมตร			
๒. เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้อง	จำนวน	๑๖	เครื่อง
ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตารางเมตร			
๓. เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อย กว่า ๒๒,๕๐๐ บีทียู	จำนวน	๑๑	เครื่อง
๔. เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อย กว่า ๔๕,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๒	เครื่อง
๕. เครื่องมัตติมิเตี้ยโปรเจคเตอร์ (Projectors) ระดับ WXGA ขนาด ๕,๐๐๐ ANSI Lumens	จำนวน	๑๗	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้

ซึ่งคราว เมื่อจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กติกา

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกประบุขื้นไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้นั่งเรียนหรือให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมปัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบัญชีบุคคลที่ถูกทิ้งงานเป็นทุนส่วนบุคคล การกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบัญชีบุคคลนั้นด้วย

๕. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและทราบวิหารทัสดุภาควิธีกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖. เป็นบุคคลธรรมดายังไบอนบัญชีพำนักอยู่ในประเทศที่ประมวลกฎหมายว่าด้วยการค้าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นซึ่งเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นซื้อเสนอให้แก่หน่วยราชการฯ ณ วันประกาศประมวลกฎหมายว่าด้วยการค้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อนยื่นซื้อเสนอ

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่ว่าหากของผู้อื่นซื้อเสนอให้มีค่าสั่งลดเอกสารที่และความคุ้มกันเข่นวนนี้

๙. ผู้อื่นซื้อเสนอที่ยื่นซื้อเสนอในรูปแบบของ “กิจกรรมร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะห้ามมิให้การกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้าบ้านต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นซื้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้อื่นซื้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นซื้อเสนอต้องถูกว่าไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจจาก

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้อื่นซื้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้อื่นซื้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

๑๒. ผู้อื่นซื้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีชื่อมูลคุกต้องควบคุมอ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมปัญชีกลาง

๑๓. ผู้อื่นซื้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจกรรม ดังนี้

(๑) การณ์ผู้อื่นซื้อเสนอเป็นบัญชีบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจกรรม จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักห้ามหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุทธิหักห้ามหนี้ยื่นซื้อเสนอ

(๒) การณ์ผู้อื่นซื้อเสนอเป็นบัญชีบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน

ระบบสหทุนและการเงินกับกรมพัฒนาธุริยภัณฑ์การค้า ให้พิจารณาการดำเนินกิจกรรมทางการค้า ของประเทศไทย ให้สูงขึ้น ด้วยวิธีดังนี้

(๗) สำหรับการซื้อห้องพักที่มีวิวแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาทเป็นไป กรณีผู้ขออนุมัติเงินเป็นบุคคลธรรมด้า ให้ยกเว้นรายจากหนี้สือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๓๐ วัน ก่อนวันยื่นขอเสนอ ให้ต้องมีเงินฝากคงเหลืออยู่ในบัญชีธนาคารคงที่ไม่น้อยกว่า ใน ๖ เดือนสุดท้ายของปีก่อนการนี้อย่างน้อยกว่าห้าสิบบาท ในแต่ละครั้ง และหากเป็นบุคคลที่ซื้อห้องพักเป็นผู้ได้รับการศึกษาสือกษาด้วยตนเองหนี้สือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีอยู่ต่อวันต่อเดือนต่อห้าสิบบาทในวันขออนุมัติ

(๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตดำเนินการห้ามใช้อำนาจออกกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหาย หรือภัยคุกคาม ให้เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารอนุญาต ผู้รับอนุญาตสามารถขอรับสิ่งของ โดยต้องฝ่าฝืนเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน ๕ ข้อดังนี้
๑. งบประมาณรายเดือนที่ได้รับอนุญาตให้ใช้จ่ายไม่เกิน ๕๐๐๐๐๐ บาทต่อเดือน
๒. จำนวนเงินที่ได้รับอนุญาตให้ใช้จ่ายไม่เกิน ๕๐๐๐๐๐ บาทต่อเดือน
๓. จำนวนเงินที่ได้รับอนุญาตให้ใช้จ่ายไม่เกิน ๕๐๐๐๐๐ บาทต่อเดือน
๔. จำนวนเงินที่ได้รับอนุญาตให้ใช้จ่ายไม่เกิน ๕๐๐๐๐๐ บาทต่อเดือน
๕. จำนวนเงินที่ได้รับอนุญาตให้ใช้จ่ายไม่เกิน ๕๐๐๐๐๐ บาทต่อเดือน

(๔) กรณีตาม (๓) : (๕) หากเงินสำหรับกรณีดังกล่าว

(正手) ຄາມທີ່ມີໃນຫຼົງເພນອນບິນກັນວ່າການຂອງວິດ

(๔๖) บังคับบุคลากรที่รักษาข้อมูลส่วนบุคคลอย่างไรก็ได้ รวมทั้งการฟันฟ้องความผิดฐานบุคคลละเมิดสิทธิ์

សូមបញ្ជាក់ថា ពីរដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងការបង្ហាញនេះ គឺជាប្រធានបទ និង ជាប្រធានភាព នៃការបង្ហាញនេះ។

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกอบการประชุมฯได้ทางอีเมล์ itz@kmitl.ac.th โดยควรแนบเอกสารมาทางระบบ
จัดซื้อของมหาวิทยาลัยนิทัศน์ หรือ กันหาประการซึ่งขออธิบายได้ดังนี้ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเดินทางเสียเวลากลับประเทศ

ผู้อ่านขอขอบคุณสำหรับการติดตามเรื่องราวและความคิดเห็นของคุณ ที่ต้องการให้เรื่องราวดำเนินต่อไป

ผู้สนใจสามารถอ่านรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.science.up.ac.th/> และ [www.procurement.go.th](http://procurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๕๗๖๖๒๖๖๘๙ ต่อ ๑๓๑๑๑ - ๑๓๑๑๒ ในวันและเวลาทำการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดของงานที่
โครงการ ไปรษณีย์ไทยมาดำเนินการวิทยานิพนธ์ สามารถเข้าชมได้ที่เว็บไซต์ athitaya.cst.up.ac.th หรือต้องหาน้ำหน้าที่
การบัญชีกสิกรไทยสำหรับภาคภูมิภาคในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยมีหน่วยงานที่ดำเนินการและผู้จัดการรายได้ต้องดำเนินการ
ผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.science.up.ac.th/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๖ ตุลาคม
๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ดร.สิทธิชักดิ์ ปั่นคงคอกุล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา





เอกสารประกวดราคาซื้อค้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน
๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยพะเยา" มีความประสงค์จะประกวดราคา
ซื้อค้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องขนาด ที่นั่งไม่น้อยกว่า ๔๕ ตารางเมตร	จำนวน	๑๖	เครื่อง
๒. เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องขนาด ที่นั่งไม่น้อยกว่า ๖๐ ตารางเมตร	จำนวน	๑๖	เครื่อง
๓. เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒,๕๐๐ บีที่ kü	จำนวน	๑๒	เครื่อง
๔. เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ บีที่ kü	จำนวน	๖	เครื่อง
๕. เครื่องฉายดิจิทัลไปร์เจกเตอร์ (Projectors) ระดับ WXGA ขนาด ๕,๐๐๐ ANSI Lumens	จำนวน	๑๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อุปกรณ์สภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อค้าวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

a. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ว่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำปรึกษา
- (๑) หลักประกันสัญญา

อิเล็กทรอนิกส์

๙๖ บทปี่ยม

- (๔) คุณผู้ผลประโภชน์ร่วมกับ

- #### (๒) การซื้อขายของผู้ผลิตที่บุกเบิกในประเทศไทย

๑.๖ แบบบัญชีแยกประเภทกำไรขาดทุนไว้ในระบบบัญชีของบริษัทฯ ต้องมีรายละเอียดตามที่บัญชีและบัญชีตรวจสอบได้

- (๙) บัญชีเอกสารงานทั่วไป

- (๗) บัญชีและการหักภาษี ๒

๘๙ แผนกวัวทั่วไป

๒. ความหมายของคำว่า “บ้าน”

- #### ๖.๒ ฝ่ายอุตสาหกรรมและอาชญากรรม

- Digitized by srujanika@gmail.com

- #### ၁၃၁ မြန်မာနိုင်ငံအသာဆုံး

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างสูญเสียข้อความที่บันทึกบนเครื่องหรือไฟล์ดิจิทัลที่บันทึกไว้ตามข้อความที่ได้รับโดยทางการประวัตินักการปฏิบัติงานของตน ประกอบด้วยความต้องการความรู้เพื่อเป็นศูนย์กลางให้กับกระบวนการทางการเมืองที่มีความสำคัญต่อประเทศและประชาชนในราชอาณาจักร ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างสูญเสียข้อความที่บันทึกบนเครื่องหรือไฟล์ดิจิทัลที่บันทึกไว้ตามข้อความที่ได้รับโดยทางการประวัตินักการปฏิบัติงานของตน ประกอบด้วยความต้องการความรู้เพื่อเป็นศูนย์กลางให้กับกระบวนการทางการเมืองที่มีความสำคัญต่อประเทศและประชาชนในราชอาณาจักร

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกตรวจสอบว่าไม่ในปัญชีรายต้องห้ามและไม่ได้จดเรียงขึ้นให้เป็นผู้ที่สามารถเข้าชมงานของตนโดยไม่ต้องรับอนุญาตในระบบเครือข่ายสาธารณะของมหาวิทยาลัยเชิงพาณิชย์ ซึ่งรวมถึงบุคคลที่มีส่วนได้เสียในสถาบันเป็นหลักสำหรับผู้รับการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมทางวิชาการและบุคคลอันนี้ด้วย

๒.๖ มีกุญแจบันลอกในมือก่อนเดินทางเพื่อป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการนำไปใช้โดยการซื้อขายหรือจัดซื้อ และการบริหารที่ดินอย่างรัดกุมก่อนเดินทาง

๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดานำเรื่องปิดบุกกลับมืออาชีวะชนพสตุที่ประกอบการค้าอิเล็กทรอนิกส์

๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ที่ร่วมกันกับผู้ดูแลเช่นของร่างกายเพื่อใช้เป็นข้อมูลของให้แก่มหาวิทยาลัยและญาณ รับประทานอาหารหรือสักขะของบุคคล หรือไม่เป็นผู้กระทำการตั้งแต่เป็นการเดินทาง การเดินทางที่น้องเข้าร่วมเป็นกรรมในการประชุมทางวิชาการหรือการประชุมวิชาการ

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเงินสักเท่าใดหรือความเห็นแก้กัน ดังต่อไปนี้และไม่ใช้ชื่อตนที่บ้านไทย เว็บไซต์ ชื่อบาร ก ช่องผู้อ่านข้อมูลให้มีส่วนร่วมให้กับสังคมไทยในสังคมความหลากหลายทางวัฒนธรรม

๒๗๐ กฎบังคับของที่ปรึกษาเด่นอยู่ในกฎบังคับของ "บริการรัฐบาล" ต้องมีกฎหมายปฏิริบัติ
กรณีที่ต้องออกของระหว่างกันซึ่งเข้าร่วมค้าค่าหนี้ด้วยสูตรเข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผู้
เข้าร่วมค้าเพียง ข้อสกัดของระหว่างผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปัจจุบัน
ตาม ต้องรองหนี้อยู่ก่อนค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าแล้วมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายเดียว

การนี้ให้สังคมของเรามากขึ้นเข้าร่วมก้าวทันเทคโนโลยีเข้าร่วมค่ารายได้รายหนึ่งเป็นครั้งแรก กิจกรรมร่วมก้าวขึ้นเพื่อใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้เข้าร่วมก้าวสู่รายได้ในเวลาเดียวกัน

๑.๔ หมายเหตุ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้ก่อจดหมายให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใหญ่เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

การเปิดซื้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากับหน่วยให้การของกรมการอัญเชิญเข้าร่วมค้ารายใหญ่ รวมทั้งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องถูกตัวไม่ต้องมีหัวหน้าสื่อมอบอ้างนา

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้ก่อจดหมายให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใหญ่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอ้างนาให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใหญ่ทราบเพื่อรับรองเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุตนเป็นผู้มีสิทธิโดยชอบด้วยกฎหมายคู่นี้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการประวัติการซื้อขาย (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมอัญเชิญกลาง

๒.๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรด้วยของศักดิ์ของกิจกรรม ดังนี้

(๑) การตั้งผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือเจตตั้งชื่อบามกุฎหมายให้สืบสันติวงศ์และเป็นเดินทาง ๕ ปี ต่อไปยังคงดำรงอยู่ต่อต่อการ 乍กมูลต่อตัวและหัวเรือนที่มีบุคคลหรือเจตตั้งชื่อบามกุฎหมายให้สืบสันติวงศ์และเป็นเดินทางเดินทางเพื่อการเดินทางท่องเที่ยวทางการท่องเที่ยวและล่าสัตว์จะต้องแสดงคำเป็นบุตร ๓ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) การตั้งผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือเจตตั้งชื่อบามกุฎหมายให้สืบสันติวงศ์และเป็นเดินทางเดินทางเพื่อการเดินทางท่องเที่ยวทางการท่องเที่ยวและล่าสัตว์จะต้องแสดงคำเป็นบุตร ๓ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ๒ วันสืบสันติวงศ์และเป็นเดินทาง ๕ วันต่อต่อการเดินทาง

(๓) สำหรับการตั้งผู้ยื่นข้อเสนอที่มีวงเงินเดิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือบุคคล โดยต้องมาจากหนี้หรือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๕๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โภคค์ต้องมีเงินฝากคงเหลือไม่น้อยกว่าสามครั้งเป็นมูลค่า ๕ ใน ๕ ของบุคคลต้องเป็นมาตราของกรมการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากบันทึกผู้ซื้อขายการตั้งผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ได้รับการตั้งเดือกดูแล แผนงานบังคับรับรองบัญชีเงินฝากที่มีบุคคลต้องถูกตัวอักษรไว้ในรั้วหน้างานในอัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีบุคคลหรือบุคคล โดยต้องมาจากหนี้หรือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๕๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอขยายการตั้งผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ถอนออกจากภายในประเทศไทย หรือบัตรเดบิตทุนหรือบัตรเดบิตบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าปลีกค้าปลีกตามประมวลกฎหมายค้าระหว่างประเทศไทย ตามรายชื่อบัตรเดบิตเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แต่งตั้งให้ทราบโดยการณาจารณาจากยอดเงินรวมคงเหลือเงินเดือนคงเหลือที่สำนักงานใหญ่ทั่วประเทศ หรือที่สำนักงานสาขา ซึ่งรวม (กรณีที่รับยกเว้นอ่านจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๕๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔๒) กรณีที่ผู้อื่นขอแบบเป็นหน่วยงานใดๆ ก็ได้

(๔๖) บังคับกฎหมายที่สำคัญที่สุดตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการที่นักศึกษาการ

๒. ผู้ดูแลงานการฟื้นฟูชุมชน

ดูเพิ่มเติมรายละเอียดของสถาบันที่น่าสนใจพร้อมกับการเสนอรากค่าทางระบบดังต่อไปนี้

๑.๔ ศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ตัดสินใจยกเว้นเงื่อนไข

- (๔) ไม่ควรให้เป็นห้องนอนของคนในตัวบ้าน

(ก) เพื่อทุ่นตัวลงมาดูหรือหัวใจพิจารณาตัวเข้าก็ได้ ให้เป็นสำเนาหนังสือรับรอง
เชื่อถูกต้องด้วยการลงนามจากผู้คน (ผู้มีอำนาจ)

(%) บริษัทฯ ก้าวหน้าเรื่องบริษัทมหาชน์จำกัด ให้เข้มสำบานเป็นสื่อสารของภารกิจ
ของตนเป็น นิติบุคคล หนึ่งสื่อบริษัทพัฒนาชีวบัญชีกรรมการผู้จัดการ ญี่ปุ่นจากควบคุม (ถ้ามี) และนักญี่ปุ่น
ต้องห้ามในประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) ในกรณีที่มีน้ำดื่มน้ำอุ่นเป็นบุกกล่องสามารถหัวหรือคันบุกกล่องที่ไม่ได้ติดบุกกลอก ให้ยื่นเข้าไปในปัตรประจาร์ที่ประชาราษฎรลงอยู่นั้น ถ้าเบิกต้องการหัวที่น้ำดื่มน้ำอุ่นเป็นบุกกล่อง (ตาม) ถ้าเบิกต้องประจาร์หัวประชาราษฎรลงอยู่เป็นหุ่นล่าวน หรือถ้ายื่นเข้าไปในปัตรประจาราษฎรลงอยู่

(๙) ในกรณีผู้มีบัตรเดินทางเดินทางเข้าประเทศต่างๆ ตามกำหนดการเดินทางเข้าประเทศต่างๆ ให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเข้าประเทศ แต่เด็กสามารถเดินทางไปใน (๑) หรือ (๒) ชุดของเดินทาง แต่ไม่เกิน ๕๐

(e) ผู้เขียนขอเสนอต่อคณะกรรมการที่อยู่กับมูลนิธิสถาบันวิจัยฯ ดังนี้

(๔๙) ในกรณีที่ผู้ใดท้าทายของเป็นมีติบุคคล ให้ดำเนินการและห้ามนำภาระไปในที่สาธารณะของเมืองท่า ที่เป็นที่ตั้งของบ้านเรือน หรือที่ตั้งของบ้านเรือนของบุคคล

(๔๖) ในการเมืองปัจจุบันชื่อเสียงเป็นบุคคลสาธารณะ ให้เป็นคนที่สื่อสารอย่างปัญญา เป็นฝ่ายไม่เกิน ๕๐ วัน ก่อนวันเป็นชื่อเสียง โดยให้เป็นคนดูแลงานราชการ และจะต้องยกย่องหน้าที่ด้วยการบุญบุญ

(๔.๓) การปฏิรูปปั้นตัวอย่างเช่นอย่างมีคุณค่าสูงหรือการใช้การและทุบถล่มเป็น
เครื่องแสดงไม่เก็บงาห์ที่จะเข้าสู่ข้อเสนอ ให้ยืนยันว่าหากมีสิ่งบ่งบอกของความเดินทางซึ่งต้องการดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้แล้ว ประชุมทบทวนหรือปรับปรุงข้อมูลหรือปรับปรุงข้อมูลหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชย์และประกอบธุรกิจด้านประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามราชบัญญชีฉบับปรับปรุงที่ เผนาการแห่งประเทศไทยแจ้งไว้เมื่อให้ทราบ โดยพิจารณาจากมูลค่าเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่ลูกหนี้คงเหลือในสัญญา หรือสิ่งที่สำคัญในการชำระหนี้ (กรณีได้รับยกเว้นตามมาตรา ๑๙ แห่งส่วนปั้นตัวอย่างเช่นอย่างมีคุณค่าสูง) ซึ่งออกให้บังคับตั้งแต่เดือน ๕๐ ถึงวันปั้นตัวอย่างเช่นอย่างมีคุณค่าสูง

- (๔) สำเนาใบอนุญาตประกอบการค้า (ถ้ามี)
 (๕) สำเนาใบอนุญาตบัญชี (ถ้ามี)

(๔) แบบแสดงรายการสหกรณ์เป็นใบเรื่องแบบ E-GP

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ทั้งหมดที่ใช้สำหรับกิจการเสนอราคากำลังขายที่
ซื้อขึ้นจากภารกิจด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๔) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

พัฒน์ เมืองมุขย์นันขอแทนขอคำแนะนำในการแนบไฟล์เอกสารตามข้อ ๕(๕) เอกสารส่วนที่

๑ กรณีที่ ๑ กรณีที่ ๒ ระบบซื้อขายด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัทฯ ตรวจสอบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๔) ให้โดยผู้เขียนขอเสนอไม่ต้องแนบไฟล์เอกสารส่วนที่ ๓ ตั้งแต่ว่าในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๗.๒ กรณีที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เขียนขอเสนอของอ่านรายให้บุคคลอื่นทราบที่ทางหน่วยงานให้แบบ
หนังสือ มอบอำนาจเพื่อติดต่อการเผยแพร่ความลับภายนอก โดยมีหลักฐานแสดงว่าตนของผู้มีของอ่านรายและผู้รับ
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมด้าต้องเป็นผู้ที่บรรยายได้ถูกต้องตามกฎหมายและทำหน้าที่

(๒) ประกาศล็อกและแบบบัญชีรายรับรายจ่ายเดือนต่อเดือนของราย ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการดำเนินรายการ ตามที่ข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของทุกภารกิจลูกค้า

แห่งประเทศไทย (ต่อไปนี้

(SMEs) (ต่อไปนี้)

(๕) สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(๖) รายงานผลการดำเนินการของครุภัณฑ์

(๗) ประกาศล็อก

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ใช้สำหรับกิจการเสนอราคากำลังขายที่
ซื้อขึ้นจากภารกิจด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๔) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

พัฒน์ เมืองมุขย์นันขอเสนอคำแนะนำในการแบบไฟล์เอกสารตามข้อ ๕(๕) เอกสารส่วนที่
๒ กรณีที่ ๑ กรณีที่ ๒ ระบบซื้อขายด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัทฯ ตรวจสอบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๔) ให้โดยผู้เขียนขอเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตั้งแต่ว่าในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๘. การเสนอราคา

๘.๑ ผู้ให้เช่าจะเสนอต้องเป็นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบด้วยอิเล็กทรอนิกส์ภายนอกที่
อิเล็กทรอนิกส์สามารถที่กำหนดไว้ในเอกสารประจำรายการอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
ตรวจสอบความให้ถูกต้องของตัวผู้เสนอต้องเป็นเจ้าของบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ
ไม่ต้องแนบ ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๘.๒ ในกรณีเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาต่อเดือนครึ่งเดือนและ

ราชากาฬีย์ โดยเสนอรายการรวม และห้องรากาด้อมบันยาน และห้องเรียนภาษาไทย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเบิก
ราชาก ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราชการรวมที่เสนอจะต้องตรวจสอบกับที่ด้านเลขและตัวหนังสือ อ้างอิงแบบฉบับที่หัวหนังสือใน
ตารางกับ ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยศึกษาการรวมห้องเรียนซึ่งรวมท่าทางชี้แจงค่าเข้ม ภาษีการอื้น คำขอสั่ง คำ
ขอขยายเวลา เป็น แยกค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปั้มไว้แล้ว ยกเว้นที่ต้องชำระทั้งหมดใน ณ ตอนเข้าห้องเรียน มหาวิทยาลัย
แห่งนี้

ราคาก็จะสูงขึ้นตามไปด้วย แต่ถ้าเราตัดต้นทุนของวัสดุที่ไม่จำเป็นออกไป ก็จะลดต้นทุนลงได้ แต่ในทางกลับกัน ถ้าตัดต้นทุนของวัสดุที่จำเป็นออกไป ก็จะส่งผลให้ต้นทุนสูงขึ้น

๔.๓ ผู้ป่วยขอทราบผลการรักษาตัวอย่างไร ท่านสามารถสอบถามได้ที่ ๘๐ ชั้น เนื้อผ้าห้องน้ำ

๔.๔ ผู้เขียนขอเสนอขอต้องขอยกเว้นสาสก และรายบทเชิงศิรุณภักดีที่บันทึกไว้ในเอกสารของ
ครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมกับการเสนอรายงานสรุปงานของตนที่จัดทำ
ภายใต้หัวข้อเรื่องการอนุมัติ เพื่อป้องกันข้อหาที่อาจมีมาต่อหน้ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไว้เป็น
เอกสารราชการทางราชการ

๔.๕ ก่อนเดินทางภาค ตุ่นเป็นจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบความสูญเสีย ร่างรายละเอียดของเชื้อโรค
มาตรางบประมาณการ (Terms of Reference : TOR) ให้ศักดิ์สิทธิ์และเจ้าหน้าที่ออกสำรวจประจักษ์ภารกิจแล้วก่อการณ์
หักหงส์เดือนก่อนที่จะเดินทางไปตรวจสอบความเสียหายในปีนี้ ในออกสำรวจประจักษ์ภารกิจแล้วก่อการณ์

๔๖ ผู้เขียนขอแสดงความต้องการที่จะเป็นบุคลากรของราชภัฏเชียงใหม่ด้วยความตั้งใจจริงจากใจ
ซึ่ง ผู้ขอต้องการจะฝึกฝนในวิชาที่ ๑๙ ศึกษาดู ๒๕๖๒ ระหว่างวันเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. แนะนำโดยการ
สอนของอาจารย์ให้ดีโดยความต้องการของระบบการศึกษาเชียงใหม่การรักษาความมั่นคงของประเทศ

เมืองท่องเที่ยวขนาดใหญ่ที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม เช่น จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย และจังหวัดเชียงราย

๔.๗ ผู้ใช้เนื้อหาสอนต้องเข้าห้องเรียนของอาจารย์ที่ปรึกษาหรือใช้ในการซึ่งกันและกันอยู่ในกรุ๊ปแบบไฟล์เอกสารประยุกต์ PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ใช้เนื้อหาสอนต้องเป็นผู้รับฝึกอบรมครั้งสุดท้ายก่อนเข้ามาศึกษาด้วยตนเอง แต่จะต้องเข้าห้องเรียนของอาจารย์ที่ปรึกษา PDF File ก่อนที่จะอีนเข้าห้องเรียนของอาจารย์ที่ปรึกษา หลังจากนั้นจึงสามารถupload (Upload) เพื่อเป็นการยืนยันการสอนของให้แก่ มหาวิทยาลัยไทยเอก ผ่านทางระบบจัดการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยไทยเอก

๔.๔ ภัยและความการเสี่ยงการมาผลการป้องกันภัยเด็กหรือน้ำท่วม จะค้าเป็นการตรวจสอบสูบดูอย่างบังคับของผู้รับซื้อเสบียงแต่ละรายว่า เป็นผู้รับซื้อเงินดองที่มีผลประโยชน์ทุจริตกับผู้รับซื้อเงินดองรายอื่น ตามข้อ ๑.๔ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้รับซื้อเสบียงรายใดเป็นผู้รับซื้อเงินดองที่มีผลประโยชน์ทุจริตกับผู้รับซื้อเงินดองรายอื่น ภัยและความการเสี่ยงดราษฎร์ของผู้รับซื้อเสบียงที่มีผลประโยชน์ทุจริตร่วมกับบุคคลของจากภัยเป็นผู้รับซื้อเงินดอง

ในกฎหมายที่มีการพิจารณาข้อเสนอของ มูลนิธิเขื่อนขันธ์เสนอรายได้กระทำกรรมการอันเป็นการซื้อขายจากการซื้อขายหุ้นของเขื่อน ธรรมชาติชุดที่ ๑.๔ (๒) และก่อประรุณภัยฯ เนื่องจากกรรมการห้ามเป็นการซื้อขายจากการซื้อขายหุ้นของเขื่อน ตามกฎหมายการ ๙๘๕๗๖๔ ที่มูลนิธิเขื่อนขันธ์เสนอรายได้ของกรรมการเป็นสูญเสียข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ใช้ พิจารณาลงให้ยุบเขื่อนขันธ์ที่จะก่อ害เป็นอุปสรรคงาน เนื่องแต่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ใช้พิจารณาเห็นว่า สูญเสีย แผนกร่างนี้แล้วไม่ได้เป็นอุปสรรคให้พิจารณากระทำการซื้อขายหุ้นและไม่ให้ความรุ่มมิตรเป็นประกายใดๆ ต่อภาครัฐและนายก มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

៤៩ ស្ថិតិថាមពេលទៅក្នុងប្រើប្រាស់ គាំរី

- (ก) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประการใดๆ ตามที่กำหนด
(ข) ราคานี้จะถือเป็นราคาน้ำหนักมาตรฐาน (ต่อชิ้น)

រាយការប្រចាំថ្ងៃនៃក្រសួងពេទ្យ

- (ก) ผู้เข้ารับเงินของด้วยทางเป็นเจ้าของบ้านการเมืองราชอาณาจักร

ເວລັກ ພຶກສາຫະນະ

- (a) ស្ថិតិថ្មីនៃការបង្កើតរបស់ការងារសេវាភាសាអង់គ្លេស
 - (b) ស្ថិតិថ្មីនៃការបង្កើតរបស់ការងារសេវាភាសាអង់គ្លេស

สำนักงานจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดำเนินการซื้อขายสินค้าและบริการทางอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่มีผลต่อไปในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔๙๐ ดูสัญญาดังนี้ต่อไปนี้เป็นการท่องานให้ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา โดยเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประจำคราค่าใช้จ่ายของบิลล์ เน้นแต่เป็นรายวัน สัญญาที่มีมูลเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทที่รับ ผู้ดูแลการท่องงานให้ต้องเป็นยอดการค่าวันหนึ่งของสัญญา

๔. หลักการยุทธศาสตร์ในการพิจารณา

๔.๔ ในการพิจารณาผลการยืนยันของประมวลภาพที่เก็บรายบุคคลนี้
ขนาดใหญ่ต้องพิจารณาด้วยวิธีการทดสอบค่าปั๊กเด้รีส์ที่อยู่ใน

๕.๒ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง

กิจกรรมที่หลักภายนอกในการดำเนินการพัฒนาคุณภาพและการเรียนรู้เช่นกัน มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๔๙ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยและพัฒนาฯ ครั้งที่ ๑

ขอเสนอเป็นรูปดังนี้ หรือไม่ทราบว่ามีความต้องการใดๆ ให้รับเป็นเงินที่มีอยู่เพียงพอแล้ว ก็จะคณะกรรมการที่จัดทำแผน การประภากำราคานี้เลือกห้องนิปก็จะไม่รับเชิงการณาชื่อเส้นทางของผู้ที่เข้าห้องเส้นของรายนั้น เงินเหล่านี้ ถูกหักขึ้นโดยเจ้าของ ในส่วนของภาระทางภาคปัจจุบันนี้จะถูกหักออกจากยอดหนี้ของผู้คนที่จะเข้าไปในกรอบด้าน หรือเงินทุน ที่จะใช้จ่ายก่อตัวไปจากเงินเดือนที่มหาวิทยาลัยจะเบิกก้าวหน้าไว้ในประจำเดือนต่อมาการประภากำราคานี้ จึงต้องการบังคับ ในส่วนที่มีให้การระดมทุนและความเห็นอกหัวใจนี้ในฝั่งนักศึกษาให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อสู้กับ ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการตัดขาดสิ่งที่กันอย่าง กดดุมกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรุงมาตรการห้ามสักดิ์ ดูดีขึ้น เนื่องจากนั้น

๔๔ บทวิทยาลัยพยาบาลจวนเส้าเป็นผู้จัดการฝึกหัดศิษย์สหสาขาวัสดุและพัชร์ชีวะในสถาบันการศึกษา

ຜົນບັນໄປກາງປີເຈົ້າໄປໜີ

(๑) ไม่การออกเชื่อมต่อข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในกระบวนการเดินทางทางระบบจัดซื้อจัดจ้างโดย

(๖) เสนอรายละเอียดก่อตัวในปักกี้สูนไชท์ก้าหนูในเอกสารประมวลราก
เมืองนักศึกษาเป็นภาษาไทย หรือมีผลให้เกิดความไม่สงบเรียบร้อยแก่บ้านเรือน

๔๔ ในการตัดสินการประกูลตราภัยเด็กห้องปิดที่เรื่องในภาพทำให้สูญเสีย หมายความว่าต้องมีการแสดงผลการประกูลตราภัยเด็กห้องปิดที่เรื่องมหาวิทยาลัยพะเยา มีสิ่งใดให้สูญเสียบ้างและชี้แจงเหตุจริงที่เกิดขึ้นได้ มหาวิทยาลัยพะเยา มีสิ่งใดที่จะไม่รักษาเท่านั้น ไม่รับตราภัย หรือไม่ฟ้องสูญเสีย หากข้อเท็จจริงที่ทางตราภัยเด็กห้องปิดที่เรื่องไม่ถูกต้อง

๔๖ มหาวิทยาลัยพะเยาหารือว่าซึ่งสิ่งใดที่จะไม่วั่งระหว่างตัวกุศล หรือภาระหนี้ของรากาใต้ ให้รากาใต้ เก็บขึ้นที่ห้องครัวก็ได้ และอาจเดินทางมาเดือยซื้อในจังหวัด หรืออาณาเขต หรือเมืองทรายการ ก็ได้ หรืออย่างจะยกเดินทางไปทางกระดาษอิฐ์ก็หาง่ายบ้างสักไทยไม่เดินทางมาจับซื้อเลยก็ได้ อุทกแต่จะเดินทางกลับ ที่นี่ เพื่อประชุมนั้นคงหนำใจการเป็นสักดิญ และให้อธิบายว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยพะเยาเป็นเพียงแค่ ผู้ปั้นหุ่น เสนอของเรียกร้องจาก้าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยพะเยา จะดำเนินการโดยกิจกรรม การ ประมวลผลทางอิเล็กทรอนิกส์และของไทยที่มีข้อมูลเป็นพื้นที่งาน ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่ข้อมูลที่ให้วัสดุการศึกษา ก็ได้ หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อว่ามีการอันตรายเด่นอย่างมากทั่วไปไม่สูงชี้ชัด ยังไง ภาระเดินทางเอกสารอันเป็น เช่น หรือไม่ใช่ของบุคคลธรรมดานา หรือวิติดงอกกลิ่นยาเส้นอุรากวนหนู ไปด้วย

ในกรณีที่สูญเสียข้อมูลของรายหัวเงินของธนาคารต่างๆ แทนธนาคารต้องดำเนินมาตรการป้องกันไม่ให้ไปไม่ถูกดำเนินความผิดทางอาญาโดยการแจ้งหนังสือและออกหมายจับตัวคดีนี้ ตามมาตรการที่จารย์มาตราผลการประพฤติครรภ์ หรือเมื่อพิจารณาแล้วว่าเป็นการดำเนินการตามเงื่อนไขของประการอาญาอีกครั้งนึงให้สูญเสียบัญชีของตนตั้งแต่วันที่ทำให้เกิดไปไม่ถูกดำเนินความผิดทางอาญาสั่งห้ามเข้ามาในประเทศไทย ห้ามค้าซื้อขายไม่เว้นที่กันฟื้นฟื้นได้ ยกเว้นว่าเป็นการดำเนินการตามเงื่อนไขของประการอาญาอีกครั้งนึงให้สูญเสียบัญชีของตนตั้งแต่วันที่ทำให้เกิดไปไม่ถูกดำเนินความผิดทางอาญาสั่งห้ามเข้ามาในประเทศไทย ห้ามค้าซื้อขายไม่เว้นที่กันฟื้นฟื้นได้

๔๗ ก่อนจะนับในสัญญาฯ ให้ท่านตั้งพยานจากประการดังกล่าวเพื่อการเปรียบเทียบ
ขึ้นเดิมท่านมีสิ่งใดที่ได้รับมา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าข่ายฉ้อโกงข้อเท็จจริงหรือไม่ ให้รับการ
ตัดสินใจโดยชอบด้วยกฎหมาย หรือเมื่อถูกกล่าวหาข้อความใดๆ อัน หรือซึ่งทางการแจ้งข้อบังคับดังปัจจุบัน
ตาม หรือหมายความกับผู้อื่นข้อเสนอของอัน หรือเจ้าหน้าที่ในการสนับสนุนฯ หรือส่วนราชการใดๆ จึงต้องมี
ในการเสนอของ

๔.๔ หากผู้เขียนขอเสนอเรื่องเป็นผู้ประกันภัย SMEs กรณีราคากลางกว่าราคากลางสูงของผู้เขียนขอเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐตัดสินใจจากผู้ประกันภัย SMEs ดังกล่าวโดยด้วยเหตุผลใดก็ได้ที่ผู้เขียนขอเสนอเรื่องเป็นผู้ประกันภัย SMEs ซึ่งกรณีราคากลางกว่าราคากลางสูงของผู้เขียนขอเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมารักษาภัยไม่เกิน ๓ วัน

ผู้เขียนขอเสนอที่เป็นกิจการร่วมก้าเพื่อไปตีเสียงตามวาระคนนี้ ผู้เข้าร่วมศักดิ์ภราณ

ឧបតម្យលេខាបង្កើតកម្មសាធារណការ SMEs

หัวข้อที่ ๔ ประชุมกอบการ SMEs ที่จัดให้เพิ่มเติบโตด้านธุรกิจความยั่งยืน จัดต้องมีวิสัยทัศน์อย่างไร
และสมดานเป็นปัจจัยในการพัฒนาภาคที่เสียอื่นก็จะเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญที่สุด คือการมีวิสัยทัศน์ที่ดี
และเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด.

๔๔ หากผู้อ่านได้ยินคำศัพท์ว่ารับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากน้ำยาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เนื่องจากมาตรฐาน
ค่ามาตรฐานของผู้ผลิตของภาระจะถูกกำหนดโดยผู้ผลิต ให้ผู้ซื้อจัดซื้อจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรอง
และออกเครื่องหมายสินค้าที่มีติด ภายใต้ในประเทศไทย (Made in Thailand) จากน้ำยาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย

๘๔๒ ทางในการสอนภาษาคริสต์เป็น สูตรนี้ขอเสนออาจารย์ให้มีคุณสมบัติที่ดีด้วย ๖.๔ และห้าม ๖.๕ ให้ผู้สอนภาษาคริสต์ได้แต้มต่อในการสอนภาษาคริสต์ก็ว่าด้วยประกอบการรายเชื่อไม่ถูกเรียบเรียง

๔.๑๐ หากสูญเสียข้อมูลเชิงบวกประวัติการ SMEs จะเป็นภัยคุกคามต่อ
ธุรกิจชาติไทยหรือปัจจุบันนี้ด้วยที่ต้องรับความไม่สงบจากภัยคุกคามต่อสุขภาพของผู้อื่นข้อมูลเชิงบวก
คุกคามต่อสุขภาพที่มีได้ต้องสูญเสียต่อไทยหรือปัจจุบันนี้ด้วยที่ต้องรับความไม่สงบของต่างประเทศไปรัฐบาลฯ ให้
จัดตั้งศูนย์ซักจ้างกับบุคคลธรรมชาติที่อ่อนล้าภัยหรือปัจจุบันนี้ด้วยที่ต้องรับความไม่สงบจากภัยคุกคามต่อสุขภาพ

ដូច្នែលនេះត្រូវបានរាយការណ៍ដោយសារព័ត៌មានទាំងអស់នៃការបង្កើតរាយការណ៍ ដូច្នែលនេះត្រូវបានរាយការណ៍ដោយសារព័ត៌មានទាំងអស់នៃការបង្កើតរាយការណ៍

๖. การให้คำแนะนำ

๖.๔ ใบกรณฑ์สูตรนี้ประกาศโดยอำนาจตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติ
รวมถึงหมายเหตุใน ๕ วันทำการ เนื้อหาดังนี้ให้ถือปฏิบัติ มหาวิทยาลัยพะเยาจะจัดทำหมายเหตุให้ออกใหม่เป็น^๑
ไปสืบแทน กรณีที่มีกฎหมายแบบสูตรอื่นประชุม ในราชกิจจานุเบกษา

๖.๖ ในการปฏิรูประบบการประมวลผลทางการค้าอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถสร้างข้อมูลเพื่อใช้งานได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ หน่วยบริหารฯ ที่ปรับปรุงไม่ทันท่วงทายต้องดำเนินการซักซ้อมให้กับผู้ใช้ ๖.๗ ผู้รับผลกระทบจากการปฏิรูปจะต้องทำสัญญาขอความเห็นชอบแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๖.๓ ให้ยกเว้น ผลกระทบเป็นหนี้สือ กับหน่วยบริหารฯ อีกครั้งหนึ่ง แต่จะต้องจัดทำหนังสือประกาศกับสัญญาเป็นจดหมายให้เข้าบัญชีของ ๕ หน่วยราชการที่รับผิดชอบที่ประมวลผลทางการค้าอิเล็กทรอนิกส์ให้มีหน่วยบริหารฯ อีกต่อไปในระยะเวลาสัญญา โดยให้หนังสือประวัติของหนี้เป็นอย่างน้อยต่อเดือนในปี

- (๙) จับสต๊อก
 (๑๐) เซ็นทรัลหรือธนาคารที่ดำเนินการเรื่องสั่งซื้อขาย ซึ่งเป็นเจ้าหนี้ของราษฎร์และรับที่ดินที่ได้ใช้เสีย หรือ
 ราชการที่ดำเนินการต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่สำคัญๆ หรือก่อนขึ้นบันทึกไม่ได้ใน ๗ วันทำการ
 (๑๑) หนี้สือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประจำตัวของบุคคลที่เคยมีกรรมการ
 นโยบายการหนี้สือค้ำประกันชื่อ ๑๔ (๑๔) หรือจะเป็นหนี้สือค้ำประกันอีกหนึ่งบัญชีการที่กรมบัญชีกลาง
 กำหนด

(๔) หนังสือสำหรับกันช่องบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนหรือการหลักทรัพย์และประกอบธุรกิจสำหรับกับตลาดประกอบการของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยอนุญาตให้ใช้มาตราอ้างอิงหนังสือ สำหรับกันช่องธนาคารที่ตนจะภาระนักบุญดังที่ระบุไว้ในที่ดิน (๑๒)

(๔) ពេលបៀវត្សនៃបាត់ក្រុងក្រាម

หลักประกันจะคืนให้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ตามอัตราส่วนของห้องที่เชื่อมต่อมาไว้ท้ายลับ
ห้องน้ำ ไม่ว่าจะดูดในครัว

© សាស្ត្រពិភាក្សាអនុវត្តន៍

หากการเมืองล้าหลัง เนื่องจากขาดความตระหนักรู้ที่จะรับมือกับความเปลี่ยนแปลงทางสังคม ประเทศชาติจะไม่สามารถเดินหน้าไปสู่ความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมได้ ประเทศชาติจะต้องหันมาพึ่งพาภายนอก ทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจและสังคม ทำให้ประเทศชาติไม่สามารถแข่งขันในเวทีโลกได้ ประเทศชาติจะต้องหันมาพึ่งพาภายนอก ทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจและสังคม ทำให้ประเทศชาติไม่สามารถแข่งขันในเวทีโลกได้

๕. ចំណាំបុរាណ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแผนท้ายเมื่อการประชุมกิจการค้าอื่นหรือไม่เป็นไปได้ หรือต้องยกเลิก ซื้อขายเป็นทันที ให้คิดในอัตราาร์บอยละ ๑๖๐ ของภารากำลังจะต้องหันไปใช้สิ่งของแทน

๙. การรับประทานอาหารสำหรับเด็ก

ผู้อำนวยการประถมศึกษาอุบลราชธานีกล่าวว่า โรงเรียนได้ดำเนินการตามแผนที่วางไว้ในข้อ
๑.๓ นี้อย่างต่อเนื่องและซึ่งเป็นหน้าที่ของตน แต่ก็พบว่ามีปัจจัยบางอย่างที่ไม่สามารถควบคุมได้
ให้ศึกษาอย่างลึกซึ้งในระดับชาติไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งจากวันที่ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้รับอนุสัมດิ์ ให้เป็น
เชิงการศึกษาและนักเรียนที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นครูหัวหน้าศูนย์ฯ

๑๐. ช่องทางสื่อสารในการดำเนินงานและกิจกรรม

๔๐๑ ใช้คำฟ้องว่าห้ามรับการซื้อครั้งที่二 ไม่ใช่การซื้อขายในระบบตลาดทุนต่างประเทศ ๔๐๒

การสอนภาษาไทยและการทำให้เด็กเข้าใจภาษาไทยสืบทอดเยาว์ให้รับรู้อยู่ต่อไป
พัฒนาคนให้เป็นปวงชนกุลปวงรุ่งเรือง ที่ดี ที่มีคุณภาพ

๗๒๙ ผู้อัยกวัยพากเพียรให้ตัดสินใจอยู่ในบ้านหรือเดินทางไปให้เป็นอย่างใด และให้ผลิต
ซึ่งสิ่งของตามการประกาศจากทางการเมืองก่อนแล้ว ถ้ามีข้อความดังต่อไปนี้ให้ดำเนินการต่อไปตามที่ต้องการ
ประمهณและขออนันต์ดังนี้ “น้ำเข้ามาโดยทางเดียวในบ้านพักที่มีติดต่อทางเดินบ่อยๆ และสามารถติดต่อการรักษาได้ตาม
ที่ต้องการแล้ว” กรณีที่ต้องการห้องน้ำตามประกาศสำหรับบ้านที่ไม่มีบ้านเดินทางเดินทางไปให้เป็นอย่างใดเป็นอย่างไร ก็ต้องดำเนินการตามที่ต้องการ

(๑) แจ้งการล็อกหรือบันทึกข้อมูลที่ออกขายตั้งแต่ก้าวเข้ามาจากค่าลงทะเบียนเพื่อความเข้าใจใน ๗ วัน ขับตั้งแต่วันที่กฎหมายถูก หรือเรื่องของหากต้องประนีด เว็บแต่เป็นช่องที่รับอนุญาติ

ก้าวหน้าของมนต์เสน่ห์ของการศึกษาในที่สุดจะเป็นอย่างไร

(๒) จัดการให้สิ่งของที่มีอยู่เดิมกลับคืนมาในปริมาณเดิมเดิม เนื่องจากภัยธรรมชาติ หรือภัยธรรมชาติที่ไม่สามารถรับรู้ได้ จัดการให้สิ่งของที่มีอยู่เดิมกลับคืนมาในปริมาณเดิมเดิม ให้บรรเทาภัยธรรมชาติ ปัญหายield ที่มีใช้เรื้อรัง ซึ่งจะต้องให้รับรองบุญญาศาสน์มั่นคงยั่งยืนบรรเทาภัยธรรมชาติ หรือเป็นของที่รักษาและร่วมกันดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในพระราชบัญญัตินี้

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ชายจะต้องรับโทษตามกฎหมายว่าด้วย การล่วงละเมิดการทางเพศหญิง

๑๐.๓ ผู้เขียนขอเชิญการวิทยาลัยแพทย์ฯให้ตัดสินใจเลือกทีม ไม่ไปรับใช้ศูนย์ฯหรือเข้ามาลงแข่งขัน เป็นหนึ่งเดียวภายในสถาบันที่ก้าวหน้า ตั้งใจอยู่ไว้ในที่นี้ มนต์ราษฎรยาลัยแพทย์ฯจะร่วมผลักดันประชารัฐในการเข้าข่ายเสนอ หรือเรียกตัวของชาติภูมิใจเป็นศูนย์กลางที่สำคัญที่สุด แม้จะขาดพิจารณาเรื่องให้ห้องเรียนทาง ศิลปะฯอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะต้องนำเสนอให้เป็นผู้ที่ดีที่สุด ตามรากเบื้องต้นของชาติ การทดสอบว่าห้องเรียนการศึกษาซึ่งรัฐบาล แห่ง กองกรุงบริหารการพัฒนาครรภ์

๙๐-๔ นาฬิกาจีพีเอสจะสามารถติดต่อสื่อสารกับโทรศัพท์มือถือเพื่อแจ้งเตือนเมื่อไป หรือออกจากบ้านได้โดยง่าย

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายของส่วนราชการใดก็กรายงานนิภัยที่มีความซึ่งหรือ
ผูกพัน สู่ปัจจัยเสี่ยงทางเพศอยู่ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของหน่วยงานด้วยพหุชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้อธิบดีสูง
และผู้บังคับบัญชาระบุสิทธิเดิมกรองออกให้ไว้ในโครงการ เผื่อนเดือน

๑๐.๖ นักวิทยาลัยจะเข้าร่วมประกวดต่อการแข่งขันในรอบปีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ปั้นชิ่งเข็น จะเป็นกรุ๊ปคนเดียวที่เดิน งานนี้นักวิทยาลัยทุกคนจะได้รับ

(๙) มหาวิทยาลัยพะเยาไม่ได้รับการจัดการเงินที่ดีใช้ในการจัดศึกษาหรือที่ได้รับ

(๒) มีการกระทำที่ใช้กลักษณ์ชี้ข้อเสนอที่เสนอการซื้อขายหรือที่ได้รับการ
กัดเจ็อก วิ��ประมายชนน์ร่วมกัน หรือมีลักษณะที่เสียหายชื่อเสียงของราษฎร์ หรือด้วยความการแต่งซ้อมอย่างเป็น^{ธรรม} หรือคอมมิวนิคัฟันด์ชื่อเสียงอย่างอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการศึกษา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตซึ่งใน^{ทาง} การสอนศาสนา

(๙) การพัฒนาระบบคัดกรองปัจจัยไปต่อจากภัยเดิมตามเส้นทางภัยเดิมที่อาจเกิดขึ้น

(๒) การปฏิเสธใบพานของเดียวจับ (๑) (๒) พื้นที่ (๓) หมายความว่าห้ามพำนกในกฎหมายว่าด้วยการค้าอาชญากรรมซึ่งต้องจ่ายและ/or บริการที่ห้ามกฎหมาย

๒๔. การปฏิบัติการของนายกรัฐมนตรีและรัฐสภา

ในระหว่างทางเดินทางกลับบ้านที่ได้รับการติดต่อไปเป็นสุขภาพดีปฏิบัติ
ภารกิจที่ท่องเที่ยวตามสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการ

๔๖. การประชุมในคณะกรรมการบริหารจัดการฯ

มหาวิทยาลัยพะเยา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงดจัดการแข่งขันข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยพะเยา ไว้ชั่วคราว


มหาวิทยาลัยพะเยา^๑
๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖





ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประการคราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยในปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องโปรดักต์ เครื่องปรับอากาศ ชำรุด เสื่อมสภาพจากการใช้งานเป็นระยะเวลานาน ประกอบด้วยสภาพอากาศที่เป็นมลพิษจากสารเคมีภายในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ และสภาพอากาศภายนอกอาคาร ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อเครื่องฟอกอากาศ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและสภาพแวดล้อมที่ดีของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๕ รายการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๓๕๐,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น งบประมาณ ๑,๓๕๐,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๔ (๑) ข้อ ๒๙ (๒) และข้อ ๓๓ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) โดยกำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน กำหนดเดินรถ ๑๒๐ วัน รับประกันคุณภาพและความชำรุดคงทน ๑ ปี

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สนับสนุนการเรียนการสอนนิสิตภายในคณะวิทยาศาสตร์ และการเรียนการสอนรายวิชา บริการให้กับนิสิตภายนอกคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๕๐,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถด้านกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบประมาณห้ามเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ข้าราชการตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงบประมาณห้ามเข้าร่วมการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ถูกระงាដเป็นทุนส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังนี้พิจารณาที่อยู่ของกรรมการในรายการซื้อขายการซื้อขายซึ่งมีเจ้าของการซื้อขายและการบริหารห้องดู
ภาระรักษาเบ็ดเตล็ดในราชบัลลังก์งานเมือง

๒.๙ เป็นผู้ติดตาม ผู้มีอาชีพขายพืชผลที่ประมงครัวเรือนใช้การปลูกสั่งกล่าว

๒.๔ ไม่เป็นกฎหมายประโยค์วันกันกับกฎหมายของราชอาณาจักรที่เข้ามีข้อความให้มีก ผลใช้ทางการ ณ วันประกาศ
ประกาวราชอาณาจักรไม่ใช่การบังคับที่ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันระหว่างผู้ประกอบการที่จะเป็นธรรม ในการเสนอ
รายการรัฐ

ន.៣ មិនជាយុទ្ធឌីវិបោលកែងការថ្មីទីតាំងរាជការណ៍គុណភាព ដើម្បីអាចប្រើប្រាស់បែបនៃចំណេះការតាមរយៈប៊ូតិ៍បានឡើង។ ហើយពីវិញ្ញាបាលនៃក្នុងប្រព័ន្ធដែល

๔.๓๐ ผู้เขียนขอเสนอที่ปรับปรุงสถาปัตยกรรมของ “กิจการร่วมทุน” ดังนี้

กิจกรรมร่วมค้าที่อินเดีย ญี่ปุ่นร่วมกับทุกรายจะต้องมีความสงบสุขกิจกรรมด้านความเรื่องไข่ที่ก่อตนไว้ใน
เอกสารเชิงชั้น เน้นแค่ในกรณีกิจกรรมร่วมค้าที่มีศักดิ์กลยุทธ์ว่าญี่ปุ่นร่วมค้าก้าหนดให้ญี่ปุ่นร่วมก้ารากใจรายหนึ่ง
เป็นญี่ปุ่นร่วมค้าอีก กิจกรรมร่วมค้าเป็นพยายามให้ผลลัพธ์ของญี่ปุ่นร่วมค้าต้องก้าวหน้าที่ยวเป็นก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้า
ที่ญี่ปุ่นร่วมค้า

การเมืองท้องถิ่นจะห่วงผู้เช่าร่วมที่ดินทำเกษตรให้ผู้เช่าร่วมที่ดินรายใหม่เป็นผู้เช่าร่วมที่ดินสัก ข้อดีของ
ตั้งก่อสร้างจะคือเมื่อการกำกับดูแลส่วนบุคคล และความรับผิดชอบในปัจจุบันงาน สี่ของ หรือัญญาทำลายสัญญา มากกว่า
ผู้เช่าร่วมที่ดินรายอื่นอย่างราย

๒.๑๔ ผู้รับของเสื่อต้องลงทะเบียนที่มีต่อสัญญาด้วยตนเองต้องกรอกข้อมูลในระบบซึ่งจะต้องใช้ภาษาไทยได้ด้วยตัวเอง
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๓.๒ ผู้บ้านขอทราบด้วยว่าไม่ลาก่อนทุกวันนี้จะก่อการ ดังนี้

(๙) การปฏิรูปนิติบุคคลเป็นนิติบุคคลที่รักศรัทธาในกฎหมายไทยเพื่อให้กฎหมายเป็นภารกิจการ ปัจจุบันนิติบุคคลสูญเสียของกิจการ ขาดผลดำเนินการห่วงเส้นทางเดินทางไปท่องเที่ยวและห้ามเข้าประเทศต่างๆ ที่ประกาศไว้ในกฎหมายว่าด้วยการเดินทางต่างประเทศ รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องลดลงคร่าวเป็นบางสิ่งต่อไปในอนาคต และ ๔ ปีต่อจากนี้ต้องห้ามเดินทางต่างประเทศ

(๖) กรณีผู้อื่นซื้อส่วนของบ้านที่มีหุ้นส่วนที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานของเพื่อนบ้าน การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำกับดูแลท่านผู้ดูแลท่านเดียวเป็นรายเดียว โดยผู้ซื้อส่วนของบ้านจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้วแล้วเสร็จ ณ วันที่ซื้อส่วนของบ้าน ไม่ต่ำกว่า ๕ อั้นบาท

(๗) กรณีผู้เขียนข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูตรค่าอุทิศของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเดินฝากธนาคาร ณ วันเป็นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบาทในบัญชีด้วย ใน « ขออนุญาตทำงบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ และหากเป็นผู้คนของการค้าหรือเจ้าของหรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ก่อจดต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูตรค่าตังกล่องซึ่งควรนำไปรับรองโดยในวันลงนามในสัญญา »

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ซื้อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
จำนวน 5 รายการ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

รายการที่ 1 เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 48 ตารางเมตร จำนวน 16 เครื่อง

1. คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดดึงพื้นและสามารถเคลื่อนย้ายได้
2. สำหรับใช้กับห้องที่มีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 48 ตารางเมตร

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

1. สามารถกำจัดฝุ่นละออง ผุ่มละอองขนาดเล็ก pm 2.5 สารก่อภูมิแพ้ เชื้อแบคทีเรีย คริบ กลิ่น และไนโตรเจนออกไซด์ได้
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือผลิตตามมาตรฐาน CE หรือได้มาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
4. ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ปลดสนิม ทำความสะอาดได้ง่าย
5. มีหน้าจอแสดงตัวเลขบอกค่าฝุ่น pm 2.5
6. กรวย Pre-Filter สามารถกรองฝุ่นละอองอนุภาคขนาดใหญ่หรือ pm 2.5 ได้
7. กรอง HEPA Filter มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 99 % ในกระบวนการกรองอากาศท่อน้ำยาไม่เกิน 3 ไมครอน
8. กรอง Carbon Filter มี Titanium Dioxide ทำงานร่วมกับหลอด UVC แบบ Photocatalytic เพื่อผลลัพธ์ก่อนลพิช แบคทีเรียและไวรัส
9. สามารถปรับความเร็วของพัดลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
10. ความดันเสียงสูงสุด ไม่เกิน 60 เดซิเบล (dB)
11. ใช้ไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต
12. มีหน้าจอแสดงให้ทราบหรือไฟบอกสถานะอากาศ
13. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อต้องทำการเปลี่ยนแผ่นกรอง
14. มีการระบุว่า CADR (Clean Air Delivery Rate) หรืออัตราการสร้างอากาศบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 360 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง พร้อมเอกสารรับรอง.

3. อุปกรณ์ประกอบ การรับประกัน และรายละเอียดอื่น ๆ

1. มีคู่มือการใช้งานหรือคู่มือการบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อ่านง่ายน้อย 1 เล่ม
2. รับประกันคุณภาพการใช้งาน 1 ปี
3. มีการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทุกอย่างแล้ว
4. ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้เครื่อง การบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นจนผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกวิธีไม่มีค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ..... ป.๒๖๐๙๔๘	ฝ่ายงานกรรมการ ลงชื่อ..... พี่น้ำ	กรรมการ ลงชื่อ..... บี๊บ ก.	กรรมการ ลงชื่อ.....
(นายประดิษฐ์ ใจเป้าหมาย)	(นายธนกร สมอติ)	(นางสาวกุลมาลี ใจเพ็ชร)	(นางสาวกุลมาลี ใจเพ็ชร)
ลงชื่อ.....	กรรมการ ลงชื่อ..... ต่อไป บี๊บ ก.	กรรมการ ลงชื่อ.....	กรรมการ
(นายอลงกรณ์ วงศ์สวัสดิ์)	(นายอลงกรณ์ วงศ์สวัสดิ์)	(นายอลงกรณ์ วงศ์สวัสดิ์)	



5. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นชนชื่อเข้าเสนอราคา
6. ผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองการมีอยู่合法 จากผู้ผลิตได้รับการในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
7. มีช่างมาตรวจสอบคุณภาพบ่อบำบัดน้ำดื่มน้ำดื่ม 2 ครั้ง
8. ผู้ขายจะต้องแนบทันงสื่อรับรองการผลิต (Production Certificate) จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องฟอกอากาศพร้อมแผ่นกรอง เพื่อยืนยันแผ่นกรองพิเศษ
9. หนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพและหนังสือรายงานผลการทดสอบ/ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องฟอกอากาศ พร้อมแผ่นกรอง
10. ผู้เสนอราคาต้องแนบทอกสารข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ซึ่งทรงหรือตึกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยแนบแคดด้าลีอีค ໂດຍระบุชื่อห้อ และรุ่นที่เสนอราคาอย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคาและต้องลงนามรับรองเอกสารทุกฉบับ
11. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดตามละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยถ้าจึงทั้งข้อและหน้าข้อของเอกสาร พร้อมยื่นในวันเสนอราคา

ลงชื่อ..... ประจำวันที่..... ปี พ.ศ. กรรมการ ลงชื่อ..... ประจำวันที่..... กรรมการ ลงชื่อ..... ประจำวันที่..... กรรมการ ลงชื่อ..... ประจำวันที่..... กรรมการ
 (นายประจวบสุข พิริยาภิญญา) (พระบรมราชูปถัมภ์ เสน่ห์ไชย) (นางสาวกุลสินี ใจเด็ด) (นางสาวพิมานาดา ใจเด็ด)
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... ประจำวันที่..... กรรมการ ลงชื่อ..... ประจำวันที่..... กรรมการ
 (นายสมพงษ์ วงศ์ไชยศรี) (นายอภิชาติ อินทร์บึง) (นายอภิชาติ อินทร์บึง)



รายการที่ 2 เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 60 ตารางเมตร จำนวน 16 เครื่อง

1. คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องฟอกอากาศนิดตั้งพื้นและสามารถเคลื่อนย้ายได้
- สำหรับใช้กันห้องที่มีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 60 ตารางเมตร

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- สามารถกำจัดฝุ่นละออง ฝุ่นละอองขนาดเล็ก pm 2.5 สารก่อภูมิแพ้ เชื้อแบคทีเรีย ครัว กิน และไวรัสเนยของสารเคมีต่าง ๆ ได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือผลิตตามมาตรฐาน CE หรือได้มาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ตัวเครื่องท่าจากวัสดุที่แข็งแรง ปลดสนิม ทำความสะอาดได้ง่าย
- มีหน้าจอแสดงตัวเลขบอกค่าฝุ่น pm 2.5
- กรวย Pre-Filter สามารถกรองฝุ่นละอองอนุภาคขนาดใหญ่หรือ pm 2.5 ได้
- กรอง HEPA Filter มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 99 % ในการกรองอากาศที่อนุภาคไม่เกิน 3 ไมครอน
- กรอง Carbon Filter มี Titanium Dioxide ทำงานร่วมกับหลอด UVC แบบ Photocatalytic เพื่อลดสารก่อ藻พิษ แบคทีเรียและไวรัส
- สามารถบันทึกความเร็วของพัดลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- ความตั้งเสียงสูงสุด ในเกิน 65 เดซิเบล (dB)
- ไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต
- มีหน้าจอบอกโหมดการทำงานหรือไฟบอกสถานะอากาศ
- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อต้องทำการเปลี่ยนแผ่นกรอง
- มีการระบุค่า CADR (Clean Air Delivery Rate) หรืออัตราการสร้างอากาศบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 510 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง หรือมีเอกสารรับรอง

3. อุปกรณ์ประกอบ การรับประทาน และรายละเอียดอื่น ๆ

- มีคู่มือการใช้งานหรือคู่มือการบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 เล่ม
- รับประกันคุณภาพการใช้งาน 1 ปี
- มีการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน ซึ่งรวมทั้งใช้จ่ายในการติดตั้งทุกอย่างแล้ว
- ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้เครื่อง การบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นจนผู้ใช้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกวิธีไม่มีค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขออนุญาตราคา
- ผู้ขายต้องแสดงเอกสารรับรองการมีอยู่ให้จากผู้ผลิตไว้บริการในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- มีช้ามาร์จตรวจสอบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

ลงวันที่ ๒๕๖๓

(ตราประทับของผู้ผลิต หรือผู้จัดทำ)

กรรมการ ลงชื่อ.....

ที่นี่ชรา.....

การงาน ลงชื่อ.....

พี.พี.พี.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

กรรมการ ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ.....

(นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ บินทร์บุรี)

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ บินทร์บุรี)



8. ผู้ขายจะต้องแนบหนังสือรับรองการผลิต (Production Certificate) จากโรงงานผู้ผลิตเครื่องฟอกอากาศพร้อมแผ่นกรอง เพื่อเป็นขันหลังผลิต
9. หนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพและหนังสือรายงานผลการทดสอบ/ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องฟอกอากาศ พร้อมแผ่นกรอง
10. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อกำหนดด้วยลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ซึ่งควรหรือต้องกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยแนบแพ็คเกจเดียวกัน โดยระบุยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคาอย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคาและต้องลงนามรับรองเอกสารทุกฉบับ
11. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดตามลักษณะเครื่องฟอกอากาศที่ขอ ให้ถูกต้องกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยอ้างอิงทั้งหมดและหน้าของเอกสาร พร้อมยืนในวันเสนอราคา

ลงชื่อ..... ปี: ๒๕๖๕ ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... รศ.ดร. กรรมการ ลงชื่อ..... รศ.ดร. กรรมการ ลงชื่อ.....
 (ดร.ประดิษฐ์ ศรีปัตว์กุล) (ดร.นิตยา แสงอ่อน) (นางสาวธุตินา ใจเพ็ชร์) (นางพัชราณี)
 ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์) (นายอภิชาติ อินทร์) (นายอธีร ถุรพัฒนา)



รายการที่ 3 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 22,500 บีทียู จำนวน 11 เครื่อง

1. คุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องปรับอากาศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และผลิตมาแล้วไม่เกินกว่า 2 ปี นับจากวันลงนามในสัญญา นอกจากนี้เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห้ามได้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต
- เครื่องปรับอากาศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้ามาแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยผู้ซื้อเสนอต้องยื่นเอกสารรองการเสนอราคา
- เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ให้สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand และเป็นผลิตภัณฑ์ประกอบจากโรงงานภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO โดยผู้ซื้อข้อเสนอห้องน้ำทั้งหมดต้องรองพื้นอิฐทั้งหมด
- ขนาดของเครื่องปรับอากาศที่นำมาเสนอจะต้องเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าที่คณะกรรมการศธ.กำหนด
- ราคาราคาที่กำหนดเป็นราคาราคาที่รวมหัวติดตั้งพร้อมรื้อถอน
- เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 22,500 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นก. 2134 - 2553 และฉลากประยุกต์ไฟฟ้าเบอร์ 5
- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ห้องน้ำยังส่งความเย็น และห้องรับประทานความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามอุตุกาล (SEER) ไม่น้อยกว่า 12.80 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้
 - เชอร์กิตเบรกเกอร์
 - ห้องทองแดง
 - วนวันหมุนเวียน
 - สายไฟ
 - ห้องน้ำทึบ
 - ระบบระบายความร้อน

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน แต่ละชุดประกอบด้วยหน่วยอัดน้ำยาและระบบความร้อน ห้องอากาศ (Condensing Unit) และห้องส่งลมเย็น (Fan coil Unit) ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Liquid Refrigerant) ใช้น้ำยา R32
- ตัวถังของชุดคอนденเซอร์ (Condensing Unit) ให้ทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการขุบเคลือบผิว พ่นสีหรือทาสีเพื่อป้องกันการเป็นสนิม หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ชุดคอนเดนเซอร์ ต้องประกอบด้วยคอมเพรสเซอร์ (Compressor) แผงควบแน่น (Condense) พัดลมพัดลมมอเตอร์ ชุด (PC BORAD) สำหรับป้องกันระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น

ลงชื่อ..... วันที่..... ๒๐๑๔ ก.พ.
(นายประดิษฐ์ ศรีไชยวัฒน์)

ลงชื่อ..... วันที่..... ๒๐๑๔ ก.พ.
(ดร.นิษฐา เมนเดล)

ลงชื่อ..... วันที่..... ๒๐๑๔ ก.พ.
(นางสาวกฤษณา ใจฟ้า)

ลงชื่อ..... วันที่..... ๒๐๑๔ ก.พ.
(นายสมพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ..... วันที่..... ๒๐๑๔ ก.พ.
(นายอภิชาติ ขันพันธ์)



4. พัดลมของชุดคอนเดนเซอร์ ใช้ชนิดใบกลม (Propeller) ขับลมด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อนโดยตรง (Direct Drive) ที่มีระบบหล่อเลี้ยง และมีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ
5. พัดลมของชุดคอนเดนเซอร์ ให้มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนหรือการเผาไฟฟ้าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
6. ชุดคอนเดนเซอร์ ใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
7. แผงระบายความร้อน (Condenser Coil) ผลิตจาก Aluminum Alloy ผสมพิเศษชั้นรุ่ป ผ่านการทดสอบ Salt Spray Test จากโรงงานผู้ผลิต และจะต้องมี Fin Guard สานหัวรับป้องกันแผงระบายความร้อน
8. ชุดแฟนด์อยล์ (Fan Coil Unit) ต้องมีปริมาณลมหมุนเวียน (CFM) ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์ฟุต ต่อนาทีเพื่อคงความเย็น และ มีระบบ Auto swing
9. แผงคอล์เย็น เป็นแบบ Direct Expansion Coil ทำด้วยห้อทองแดงผิวเรียบ หรือห้อทองแดงผิวเกลียว มีคริบอุฐมีเนียมระบายความร้อน (Aluminum Fin) อัดติดแน่นกับห้อทองแดงด้วยวิธีกด เคลือบสารป้องกันการหลุดร่อน ผ่านการขัดรุบบ้ำ แซดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต
10. พัดลมของชุดแฟนด์อยล์ ใช้ชนิดครอสไฟฟ์ (Cross Flow Fan) หรือ พัดลมแบบการจราจร (Squirrel Cage)
11. แผ่นกรองอากาศชนิดดักฝ้าได้ แบบไส้สังเคราะห์ หรือ Plastic Wire Mesh Air Filter
12. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนนิดๆ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมมาตรฐานของผู้ผลิต
13. อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ (Remote Control) เป็นชนิดมีสายสามารถเชื่อมต่อ กับระบบ WiFi และควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่าน Application Smart Phone หรือ Tablet ได้

3. การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ

การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการสถาบันฯ กำหนด สำหรับเครื่องเป่าลมเย็น การติดตั้งอาจเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ตามความเหมาะสม และความเห็นชอบของคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ การติดตั้งเครื่องระบายความร้อนให้รองรับทุกเครื่องด้วยขาตั้ง มีถูก邪กันกระเทือนรองรับ หรืองานฐานรองคอนกรีตที่มีความมั่นคง แข็งแรง หรือวางบนขาตั้งเหล็กอย่างรับ تمامความเหมาะสม หรือตามที่คณะกรรมการสถาบันฯ กำหนด ทั้งนี้ขึ้นส่วนที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และหากสีภายในออกอิฐกันน้ำนั้น มีรายละเอียดดังนี้

1. การติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น ให้มีอุปกรณ์รองรับ (Vibration isolators) เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศให้ดำเนินถึงเรื่องเสียงเป็นสำคัญด้วย โดยเมื่อเดินเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่มีเสียงดังรบกวน

2. ระบบห้อน้ำยาและห้อน้ำทึบ ห้อน้ำยาให้ใช้ห้อน้ำยาเป็นทองแดงที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. และให้ใช้อนวนหุ้มห่อ Suction Closed Cell Eastover หนาไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว โดยติดตั้งอยู่ในรางครอบห่อพิวช์ ห้อน้ำทึบใช้ห่อ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว Class 8.5 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นก.17-2532 อุปกรณ์ห้อห่อจะต้องใช้ชนิดที่มีความหนาตามประบการที่ใช้ และใช้น้ำยาต่อห้องคำแนะนำของผู้ผลิต

4. การรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมขนเก็บ

ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม และติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ที่คณะกรรมการสถาบันฯ น้ำหนาท้ายเพียง เผา พร้อมทั้งขนเก็บเครื่องปรับอากาศเดิมในสถานที่ที่คณะกรรมการสถาบันฯ กำหนด

ลงชื่อ..... (นายประดิษฐ์ ศรีกาญจน์)	ลงชื่อ..... (นายธนากร ธรรมรงค์)	ลงชื่อ..... (นายนิชชา เมฆไชย)	ลงชื่อ..... (นายอาทิตย์ ใจดี)	ลงชื่อ..... (นายอภิชาติ รุ่งเรือง)	ลงชื่อ..... (นายอภิชาติ รุ่งเรือง)
ลงชื่อ..... (นายสมพงษ์ วงศ์อ่อนน้ำ)	ลงชื่อ..... (นายธนากร ธรรมรงค์)	ลงชื่อ..... (นายนิชชา เมฆไชย)	ลงชื่อ..... (นายอาทิตย์ ใจดี)	ลงชื่อ..... (นายอภิชาติ รุ่งเรือง)	ลงชื่อ..... (นายอภิชาติ รุ่งเรือง)



5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

กำหนดเวลาส่งมอบ ส่งมอบงานให้แล้วเสร็จไม่เกิน 90 วัน ตามระยะเวลาที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งให้คณะวิทยาศาสตร์รับทราบไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนเริ่มทำงาน โดยคณะวิทยาศาสตร์กำหนดให้ผู้ขายเข้าดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมและติดตั้งเครื่องปรับอากาศในวันหยุดราชการ

6. การคุณภาพรักษา

ผู้ขายต้องดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

1. ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ได้แก่ดำเนินการล้างเล็ก จำนวน 2 ครั้ง และดำเนินการล้างใหญ่ด้วยน้ำยาเคมี จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งผู้ขายต้องจัดทำแผนการเข้าดำเนินการเสนอคณะวิทยาศาสตร์และจัดทำเอกสารการให้บริการแก่คณะวิทยาศาสตร์แล้วร่วบรวมส่ง คณะวิทยาศาสตร์ภายใน 3 วันทำการ หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน

2. ในกรณีบำรุงรักษาทุกครั้ง ผู้ขายจะต้องดำเนินการตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้ทั่วงาน ได้ตามปกติทุกครั้ง พร้อมทั้งจดบันทึกด้วยความดันของน้ำยา

7. การรับประกันสินค้า การบริการหลังการขาย และรายละเอียดอื่น ๆ

1. ผู้ขายจะต้องทำนังสีอะบูติงที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และโทรสาร สำหรับใช้สัมภาระต่อแม้จังหวัดที่เสีย มอบไปกับคณะวิทยาศาสตร์ 1 ฉบับ

2. เครื่องปรับอากาศที่เสนอ จะต้องมีการรับประกันความเสียหายของเครื่อง (ไม่รวม Compressor) ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. เครื่องปรับอากาศที่เสนอ จะต้องรับประกันอายุการใช้งานของ Compressor จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีเอกสารอันยืนจากผู้ผลิต

4. กรณีความเสียหายที่เกิดจากการที่น้ำยารั่ว หรือซึม หากขาดตันเหตุ อยู่ในชุดส่งลมเย็นหรือชุด ระบบความร้อน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนเป็นสินค้าใหม่ โดยเป็นข้อห้อเดิม และรุ่นเดิม

5. การซ่อมแซมจุดเสียหายทุกครั้ง ผู้ขายจะต้องดำเนินการภายในเวลาไม่เกิน 5 วันทำการหลังจากได้รับ แจ้ง กรณีที่ผู้ขายไม่มาซ่อมภายในเวลาที่กำหนด ให้คณะวิทยาศาสตร์สามารถดำเนินการซ่อมตามระยะเวลาโดย โดยที่ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมครั้งนั้น

6. การซ่อมแซมครุภัณฑ์ กรณีเสียระยะเวลาประกันความสัญญาไม่น้อยกว่า 6 เดือน ผู้ขายจะต้อง รับประกันความเสียหายอันเกิดจากการเสียเดิมต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน โดยให้ทำหนังสือรับรองการ รับประกันส่งให้คณะวิทยาศาสตร์เก็บไว้เป็นหลักฐาน

7. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารซื้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ซึ่งตรงหรือติดกันที่กำหนดไว้ ในเอกสารนี้ โดยแนบแคดด้าลีด โดยระบุยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคาอย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคาและต้อง ลงนามรับรองเอกสารทุกฉบับ

8. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบซื้อกำหนดตามลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของ มหาวิทยาลัยกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยอ้างอิงหัวข้อและหน้าของเอกสาร พร้อมอีกในวันเสนอราคา

ลงชื่อ..... (นายประชุม วงศ์วิเศษ)	ประชุมวงศ์วิเศษ อายุ 35 ปี (นายประชุม วงศ์วิเศษ)	ลงชื่อ..... (นายเชษฐา หมายใจ)	เชษฐา หมายใจ อายุ 35 ปี (นายเชษฐา หมายใจ)	ลงชื่อ..... (นางสาวกานดา ใจเพ็ชร)	กานดา ใจเพ็ชร อายุ 35 ปี (นางสาวกานดา ใจเพ็ชร)	ลงชื่อ..... (นางสาวกานดา ใจเพ็ชร)
ลงชื่อ..... (นายสมศักดิ์ วงศ์สวัสดิ์)	สมศักดิ์ วงศ์สวัสดิ์ อายุ 35 ปี (นายสมศักดิ์ วงศ์สวัสดิ์)	ลงชื่อ..... (นายอภิชาติ รังษีเมธี)	อภิชาติ รังษีเมธี อายุ 35 ปี (นายอภิชาติ รังษีเมธี)	ลงชื่อ..... (นายพิชัย ถุราบูล)	พิชัย ถุราบูล อายุ 35 ปี (นายพิชัย ถุราบูล)	ลงชื่อ..... (นายพิชัย ถุราบูล)



รายการที่ 4 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 45,000 บีทีyu จำนวน 2 เครื่อง

1. คุณลักษณะทั่วไป

1. เครื่องปรับอากาศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และผลิตมาแล้วไม่เกินกว่า 2 ปี นับจากวันลงนามในสัญญา นอกจากนี้เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกกฎหมายได้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต
2. เครื่องปรับอากาศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้ามาแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยผู้อื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารพร้อมการเสนอราคา
3. เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO โดยผู้อื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองพร้อมการเสนอราคา
4. ขนาดของเครื่องปรับอากาศที่นำมาเสนอจะต้องเป็นขนาดไม่ต่ำกว่าที่คณะกรรมการตัดสินใจที่กำหนด
5. ราคาก่อต้นต้องเป็นราคาก่อต้นค่าติดตั้งพร้อมรื้อถอน
6. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 45,000 บีทีyu ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134 - 2553 และฉลากประทัยไฟฟ้าเบอร์ 5
7. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
8. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถลดเชื้อโรคได้
9. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
10. ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) ไม่น้อยกว่า 10.70 บีทีyu/ชั่วโมง/วัตต์
11. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์
 - ท่อทองแดง
 - ฉนวนหุ้มท่อ
 - สายไฟ
 - ห้องน้ำทึบ

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาดนิดเดียว แต่ละชุดประกอบด้วยหน่วยอัดน้ำยาและท่อส่วนมาตรฐานจากตัวอากาศ (Condensing Unit) และหน่วยส่งลมเย็น (Fan coil Unit) ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. สารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (Liquid Refrigerant) ใช้น้ำยา R32
2. ตัวถังของชุดคอมเพรสเซอร์ (Condensing Unit) ให้ทำด้วยแผ่นโลหะที่มีการชุบเคลือบผิว พ่นสีหรือทาสีเพื่อป้องกันการเป็นสนิม หรือตีก่า

ลงนาม.....
นาย..... ประชาราตนรภาร ลงชื่อ..... บีทีyu กรรมการ ลงชื่อ..... บีทีyu กรรมการ ลงชื่อ.....
(นายประชาราตนรภาร ศรีบ้านวัฒนา)
(นายพิชชา หมอยไช)
(นางสาวกุลมา ใจเพ็ชร)
(นางสาวกฤทิรา ธรรมรงค์)

ลงนาม.....
นาย..... บีทีyu กรรมการ ลงชื่อ..... บีทีyu กรรมการ ลงชื่อ..... บีทีyu กรรมการ
(นายพนพพ วงศ์สวัสดิ์)
(นายอภิชาติ บินทร์เมือง)
(นายอภิชาติ บุราบดี)



3. ชุดคอนเดนเซอร์ ต้องประกอบด้วยคอมเพรสเซอร์ (Compressor) และควบคุม (Condense) พัดลมพ่วงมอเตอร์ สวิตซ์แม่เหล็ก (Magnetic Contactor) ข้อต่อพ่วงมาตรวัดริการ ช่องอัตโนมัติและลิ้นท่อ (Discharge and suction Service Valve) ข้อต่อสายดิน ชุดหน่วยเวลา (Delay time) วงจรป้องกันโหลดเกิน (Overload Protector) คาปิชเตอร์ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น และผ่านการทดสอบ รอบรู้เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีรอยร้าวที่ดำเนินสามารถของเทินได้ พ่วงมาจัดความชื้นจากภูมิอากาศ ขณะที่น้ำของต้อง มีหนังสือรับรองผลทดสอบแบบมาตรฐาน

4. พัดลมของชุดคอนเดนเซอร์ ใช้ชนิดใบกลม (Propeller) ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อนโดยตรง (Direct Drive) ที่มีระบบหล่อเย็น และมีระดับแรงป้องกันอุบัติเหตุ

5. พัดลมของชุดคอนเดนเซอร์ ให้มีอุปกรณ์ป้องกันเม็ดความร้อนหรือกระแทกไฟฟ้าสูงกว่าเกณฑ์ปกติ

6. ชุดคอนเดนเซอร์ ใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์تز

7. ชุดคอนเดนเซอร์ ให้ติดตั้งบนสำริงหรือถูกยามากลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์

8. ชุดแฟนคอลล์ (Fan Coll Unit) ต้องมีปริมาณลมหมุนเรียน (CFM) ไม่ต่ำกว่า 1,500 ลูกบาศก์ฟุต ต่อนาทีต่อต้นความเย็น และมีระบบ Auto พร้อมๆ กัน

9. ชุดแฟนคอลล์ ต้องประกอบด้วยแผงอิเล็กโทรเรเตอร์ (Evaporator) พัดลมพ่วงมอเตอร์ แผงเปลือก นอก (Enclosure Panel) พร้อมจนวนบุ เพื่อป้องกันไม่ให้oin ความแห้งบนบนและเป็นอุปกรณ์ก่อภัย ระบายน้ำที่ ควบคุมจากแผงอิเล็กโทรเรเตอร์ แผ่นกรองอากาศ ข้อต่อสายไฟฟ้า ข้อต่อสายดินสำหรับสวิตซ์ปรับความเร็วของ หมุนของตัวรั้วหัวลม อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ และอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารท้าความเย็น

10. พัดลมของชุดแฟนคอลล์ ใช้ชนิดครอสฟล็อต (Cross Flow Fan) หรือพัดลมแบบกรงกระรอก (Squirrel Cage)

11. แผ่นกรองอากาศชนิดดักล้างได้แบบ Plastic Wire Mesh Air Filter

12. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดช่วง จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ ควบคุมมาตรฐานของผู้ผลิต

13. อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ใช้เทอร์โมสตัทแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) ที่สามารถ ปรับตั้งอุณหภูมิได้ช่วงไม่น้อยกว่า 17-30 องศาเซลเซียส โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุม อุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ + 1 องศาเซลเซียส หรือละเอียดมากกว่า ควบคุมการทำงาน ด้วยรีโมทคอนโทรล และคงอุณหภูมิที่ตั้งและอุณหภูมิท้องด้วยตัวเอง มีปุ่ม เปิด-ปิดบูมเลือกความเร็วพัดลมได้ใน ชั้นอย่างกว่า 3 ระดับ พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหายหากเกิด ไฟดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์ทุบทำงานจะจราจรมีน้ำท่วมไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถ ใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก

3. การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ

การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด สำหรับเครื่องเป่าลมเย็น การติดตั้งอาจเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ตามความเหมาะสม และความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ การติดตั้ง เครื่องระบบความร้อนให้รองรับทุกเครื่องด้วยยาตั้ง มีถูกทางกันกระเทือนรองรับ หรือวางบนฐานรองคอนกรีตที่มี ความมั่นคง แข็งแรง หรือวางบนขาตั้งเหล็กด้วยการรองรับตามความเหมาะสม หรือตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด ทั้งนี้ขึ้นส่วนที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีภายนอกอีกขั้นหนึ่ง มีรายละเอียดดังนี้

๑๒๐๗๔๙๕
(ทบ.ประดิษฐ์ ศรีบัววิชญ์)

๑๒๐๗๔๙๕
(นายสมพงษ์ วงศ์ไชยวัฒน์)

๑๒๐๗๔๙๕
(นายอภิชาติ อินทนนท์)

๑๒๐๗๔๙๕
(นายอภิชาติ อินทนนท์)



1. การติดตั้งเครื่องปั่นลมเป็น ให้มีอุปกรณ์รองรับ (Vibration isolators) เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศให้คำนึงถึงเรื่องเสียงเป็นสำคัญด้วย โดยมือเดินเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่มีเสียงดังรบกวน

2. ระบบหอน้ำยาและหอน้ำทึบ หอน้ำยาให้ใช้หอน้ำยาเป็นทองแดงที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.70 มม. และให้ใช่อนามน้ำหุ้นท่อ Suction Closed Cell Eastover หนาไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว โดยมี Clamp รักษาทุกๆ ระยะที่ห่วงกันไม่เกิน 1 เมตร หอน้ำทึบใช้ห้อ PVC แข็ง Class 13.5 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17-2532 อุปกรณ์ข้อต่อท่อจะต้องใช้ชนิดที่มีความหนาตามประนาทที่ใช้ และใช้น้ำยาต่อท่อตามค่าแนะนำของผู้ผลิต

4. การรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมเข็นเก็บ

ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม และติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา พร้อมทั้งเข็นเก็บเครื่องปรับอากาศเดิมในสถานที่ที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

กำหนดเวลาส่งมอบ ส่งมอบงานให้แล้วเสร็จไม่เกิน 90 วัน ตามระยะเวลาที่คณะวิทยาศาสตร์กำหนด ทั้งนี้ ผู้ขายต้องแจ้งให้คณะวิทยาศาสตร์รับทราบไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนเริ่มทำงาน โดยคณะวิทยาศาสตร์กำหนดให้ผู้ขายเข้าดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมและติดตั้งเครื่องปรับอากาศในวันหยุดราชการ

6. การดูแลบำรุงรักษา

ผู้ขายต้องดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

1. ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ได้แก่ดำเนินการล้างเล็ก จำนวน 2 ครั้ง และดำเนินการล้างใหญ่ด้วยน้ำยาเคมี จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งผู้ขายต้องจัดทำแผนการเข้าดำเนินการเสนอคณะวิทยาศาสตร์และจัดทำเอกสารการให้บริการแก่คณะวิทยาศาสตร์แล้วรับรวมสังคมวิทยาศาสตร์ภายใน 3 วันทำการ หลังจากดำเนินการล้างเสร็จตามแผน

2. ในกรณีรุนแรงทุกครั้งผู้ขายจะต้องดำเนินการตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้ทำงานได้ตามปกติทุกครั้ง พร้อมทั้งจดบันทึกระดับความดันของน้ำยา

7. การรับประกันสินค้า การบริการหลังการขาย และรายละเอียดอื่น ๆ

1. ผู้ขายจะต้องทำหนังสือระบุถึงที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และโทรสาร สำหรับใช้ติดต่อแจ้งครุภัณฑ์เสีย มอบไว้กับคณะวิทยาศาสตร์ 1 ฉบับ

2. เครื่องปรับอากาศที่เสนอ จะต้องมีการรับประกันความเสียหายของเครื่อง (ไม่รวม Compressor) ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. เครื่องปรับอากาศที่เสนอ จะต้องรับประกันอายุการใช้งานของ Compressor จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีเอกสารยืนยันจากผู้ผลิต

4. กรณีความเสียหายที่เกิดจากการที่น้ำยาร้าว หรือซึม หากจุดตันเหตุ อยู่ในชุดส่งลมเย็นหรือชุดระบบความร้อน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนเป็นสินค้าใหม่ โดยเป็นที่ต้องเดิน และรุนแรง

ลงชื่อ..... บ. 200000 ประจำงานการ ลงชื่อ..... ร. มี. ว. กรรมการ ลงชื่อ..... จัน. ล. กรรมการ ลงชื่อ.....
 (นายประจวบศักดิ์ ศรีบัวขาว) (นายนิษฐา เมฆไชย) (นางสาวรุ่งมา ใจเพ็ชร) (นายวิทวัส พงษ์สวัสดิ์)
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสมชาย วงศ์สวัสดิ์) (นายอภิชาติ อินทร์เมือง) (นายอภิชัย ถุรุษกุล)



5. การซ่อมแซมจุดเสียหายทุกครั้ง ผู้ขายจะต้องดำเนินการภายในเวลาไม่เกิน 5 วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง กรณีที่ผู้ขายไม่มาซ่อมภายในเวลาที่กำหนด ให้คณวิทยาศาสตร์สามารถดำเนินการซ่อมตามระเบียบราชการ โดยที่ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมครั้งนั้น

6. การซ่อมแซมครุภัณฑ์ กรณีเหลือระยะเวลาประมาณสัญญาอย่างกว่า 6 เดือน ผู้ขายจะต้องรับประทานความเสียหายอันเกิดจากการเสียเติมต่อไปอีกในอีก 6 เดือน โดยให้ทำหนังสือรับรองการรับประทานส่วนให้คณวิทยาศาสตร์เก็บไว้เป็นหลักฐาน

7. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ซึ่งตรงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยแนบแฟ็ลกตาล็อก โดยระบุยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคาย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคาและต้องลงนามรับรองเอกสารทุกฉบับ

8. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดตามลักษณะอิฐคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยอ้างอิงหัวข้อและหน้าของเอกสาร พร้อมอ้างในวันเสนอราคา

ลงชื่อ..... ประชานากรมการ ลงชื่อ..... ร.พ.๖๗)	กรรมการ ลงชื่อ..... ๒๕๔๙	กรรมการ ลงชื่อ.....
(นายประจญอนุพงษ์ ศรีบัวอ่อน)	(นายนิธิกร เมฆไถ)	(นางสาวอรุณี ใจฟ้า)	(นางสาวอรุณี ใจฟ้า)
ลงชื่อ.....	กรรมการ ลงชื่อ..... ๒๕๔๙	กรรมการ ลงชื่อ.....	กรรมการ
(นายสมพงษ์ วงศ์คำเรือง)	(นายอภิชาติ ฉันพานิช)	(นายอภิชาติ ฉันพานิช)	



**รายการที่ 5 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ (Projectors) ระดับ WXGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens
จำนวน 13 เครื่อง**

1. คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีหน้าจอ LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.55 นิ้ว ความละเอียดภาพระดับ WXGA (1280x800 Pixels)
2. ค่าความสว่างของแสงขาว (White Light Output) และแสงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens
3. ใช้หลอดภาพนิต UHE กำลังไฟไม่เกิน 210 วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 12,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน
4. มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 16,000:1
5. มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อยดังนี้
 - Computer port (D-Sub 15 pin) ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - Composite (RCA) ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - HDMI ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - Audio ขาเข้า แบบ RCA (สีขาว 1 ช่อง และสีแดง 1 ช่อง) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - USB Port Type A และ Type B อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. สามารถปรับแก้สีเหลี่ยมคงที่โดยปรับมุมได้ทั้ง 4 มุม เพื่อรับรู้การวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
7. สามารถปรับแก้ไขเหลี่ยมคงที่ในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา และแบบ Auto ได้ในแนวตั้งเป็นอย่างน้อย
8. มีฟังก์ชันหน้าจอหลัก (Home Screen) เพื่อตั้งค่าเมนูที่ใช้บ่อย แสดงสถานะของสัญญาณที่เชื่อมต่อ แสดงสถานะการตั้งค่าเครือข่าย
9. สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีการเชื่อมต่อช่องสัญญาณภาพเข้า (Auto Power On) และ เมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโดยตรง (Direct Power On) เป็นอย่างน้อย
10. มีฟังก์ชันการตรวจสอบสัญญาณขาเข้า (Input Signal) อัตโนมัติ (Auto Source Search)
11. มีปุ่มเลื่อนสไลด์เพื่อปรับสีเหลี่ยมคงที่ในแนวนอน
12. สามารถนำเสนอด้วยไฟล์รูปภาพผ่าน USB Flash Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
13. มีระบบเพื่อรับรู้การปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down
14. มีฝาปิดครอบเลนส์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบเดียวกับตัวเครื่อง
15. สามารถฉายภาพ 2 ภาพบนจอเดียว กันจาก 2 แหล่งสัญญาณภาพ (Split Screen)
16. มีระบบป้องกันการใช้งานและการใช้กรรมไม่น้อยกว่า 4 ระบบ
 - ระบบตั้งค่ารหัสในการใช้เครื่อง (Password)
 - ระบบการตั้งรูปภาพ Logo ของหน่วยงาน เพื่อรำบุถึงส่วนงานที่เป็นเจ้าของเครื่อง
 - ระบบการล็อกคุณบุคคลตัวเครื่องเพื่อป้องกันการปรับเปลี่ยนค่ากำหนด (Panel Lock)
 - มีช่องสำหรับสาย Kensington ใช้ต่อสายเบลนนิรภัยเพื่อป้องกันการใจกรรม
17. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่นักกว่า 2.5 กิโลกรัม

ผู้ดูแล ประยุทธ์
(นายประยุทธ์ ประยุทธ์) (นายประยุทธ์ ประยุทธ์) (นายประยุทธ์ ประยุทธ์) (นายประยุทธ์ ประยุทธ์)
(นายประยุทธ์ ประยุทธ์) (นายประยุทธ์ ประยุทธ์) (นายประยุทธ์ ประยุทธ์) (นายประยุทธ์ ประยุทธ์)



2. อุปกรณ์ประกอบ การรับประทาน และรายละเอียดอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด ทุกแทนเครื่องเดิม และดำเนินการให้พร้อมใช้งาน ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทุกอย่างแล้ว ดังนี้

- 1.1 ห้อง SC2210 จำนวน 1 เครื่อง
- 1.2 ห้อง SC3105 จำนวน 2 เครื่อง
- 1.3 ห้อง SC3205 จำนวน 2 เครื่อง
- 1.4 ห้อง SC3210 จำนวน 2 เครื่อง
- 1.5 ห้อง SC4205 จำนวน 1 เครื่อง

2. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์โดยใช้ขาขี้ดกับเพดานอาคาร พร้อมติดตั้งจุดจ่ายไฟฟ้า และสายสัญญาณภาพ HDMI แบบรางครอบ จำนวน 4 เครื่อง และดำเนินการให้พร้อมใช้งาน ณ อาคารกิจกรรมพัฒนา มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทุกอย่างแล้ว ดังนี้

- 2.1 ห้อง LECTURE ROOM จำนวน 2 เครื่อง
- 2.2 ห้องบันยันตีศึกษา จำนวน 1 เครื่อง
- 2.3 ห้อง MEETING ROOM จำนวน 1 เครื่อง

3. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ แบบวางบนโต๊ะ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมสายสัญญาณภาพ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร และรางเต้ารับ (Extension Socket) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ความยาวของสายไฟไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยต้องดำเนินการให้พร้อมใช้งาน ณ ห้อง DANCE, MILD AND BODY CLASS ROOM อาคารกิจกรรมพัฒนา มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทุกอย่างแล้ว

4. มีการรับประทานด้วยเครื่องเป็นเวลา 1 ปี และรับประทานหลอดกาแฟ 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง สิ้นสุดระยะเวลาบันประทานเมื่อรยะของอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน มีบริการหลังการขายแบบแก้ไข หรือซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) เป็นเวลา 1 ปี ในกรณีที่เกิดบัญหาทางด้าน Hardware ภายในวันทำการถัดไป

4. ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้เครื่อง การบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นจนสู่ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกวิธี

5. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ซึ่งตรงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยแนบแคดเดล็อก โดยระบุชื่อห้อง และรุ่นที่เสนอราคาย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคาและต้องลงนามรับรองเอกสารทุกดฉบับ

6. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตรางเปรียบเทียบข้อกำหนดตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยกับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยอ้างอิงหัวข้อและหน้าของเอกสาร พร้อมยื่นในวันเสนอราคา

ลงชื่อ..... วันที่..... ประจำกรรมการ ลงชื่อ..... วันที่..... ประจำกรรมการ ลงชื่อ..... วันที่..... ประจำกรรมการ
 (นายประพงษ์อุทุม ศรีบัววิชัย) (นางนิตยา มน้อย) (นางสาวอรุณรัตน์พิพากษา)
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 (นายสนับพงษ์ วงศ์ไชยวัฒน์) (นายอภิชาติ ฉินพันธ์) (นายอธิษฐ์ ฐานะ)



โครงการประเมินเพิ่มรายผลเสื่อมทั้งทางด้านสุขภาพของพืชและ
โครงการจัดซื้อกัญชาเพื่อวิจัยทางการแพทย์ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ
โดยร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตัวอย่างการกรอกตารางเบรย์นเพื่อบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชื่อโครงการ ชุดวัสดุอิมพ์เพนซ์ความแม่นยำสูง จำนวน 1 ชุด
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

รายการ ที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ บริษัท ไออาร์ซี เทคโนโลยี จำกัด	ตัว เบรย์นพัสดุ	หน้า	Catalog Page
1	รายการที่ 1 ชุดวัสดุอิมพ์เพนซ์ความแม่นยำสูง จำนวน 1 ชุด คุณลักษณะทั่วไป	รายการที่ 1 ชุดวัสดุอิมพ์เพนซ์ความแม่นยำสูง จำนวน 1 ชุด คุณลักษณะทั่วไป	/		
2	เป็นเครื่องมือตรวจสอบค่าความถ่วงคงทันทาน, ความหนืดลื่น และค่าสัมประสิทธิ์	เป็นเครื่องมือตรวจสอบค่าความถ่วงคงทันทาน, ความหนืดลื่น และค่าสัมประสิทธิ์	/		Datasheet E4980A หน้า 1
3	คุณลักษณะทางเทคนิค	คุณลักษณะทางเทคนิค			
3.1	สามารถใช้ในการติดตั้งเครื่องจักรได้	สามารถใช้ในการติดตั้งเครื่องจักรได้	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.2	Cp-D, Cp-Q, Cp-G, Cp-Rd	Cp-D, Cp-Q, Cp-G, Cp-Rd	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.3	Cs-D, Cs-Q, Cs-Rs	Cs-D, Cs-Q, Cs-Rs	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.4	Lp-D, Lp-Q, Lp-G, Lp-Rd, Lp-Rdc	Lp-D, Lp-Q, Lp-G, Lp-Rd, Lp-Rdc	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.5	Ls-D, Ls-Q, Ls-Rs, LS-Rdc	Ls-D, Ls-Q, Ls-Rs, LS-Rdc	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.6	R-X	R-X	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.7	z-θd, z-θr	z-θd, z-θr	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.8	G-B	G-B	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.9	y-θd, y-θr	y-θd, y-θr	/		Datasheet E4980A หน้า 4
3.10	Vdc -idc	Vdc -idc			Datasheet E4980A หน้า 4



IRCT
Technologies



ด้วยการกรอกตารางเบริญเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
 ชื่อโครงการ ชุดห้องค่าอิมพีเดนซ์ความแม่นยำสูง จำนวน 1 ชุด
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

รายการ ที่	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ บริษัท ไออาร์ซี เทคโนโลยี จำกัด	หน้า บริษัท	หน้า	Catalog Page
6	การซื้อเอกสารและไฟล์เอกสารที่ต้องการโดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทาง หรือรอนานในการเดินทาง ผู้เสนอ รายการต้องได้รับการอนุมัติและได้รับการติดต่อทางโทรศัพท์เพื่อขอทราบว่าจะดำเนินการซื้อขายใดๆก็ตาม ลักษณะเฉพาะ หรือรูปแบบรายการ ในการซื้อขายของ ให้ทราบโดยทันท่วงทัน กรณีที่มีการเปลี่ยนกำหนดการเดินทาง ก็สามารถดำเนินการ	การซื้อเอกสารและไฟล์เอกสารที่ต้องการโดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทาง หรือรอนานในการเดินทาง ผู้เสนอ รายการต้องได้รับการอนุมัติและได้รับการติดต่อทางโทรศัพท์เพื่อขอทราบว่าจะดำเนินการซื้อขายใดๆก็ตาม ลักษณะเฉพาะ หรือรูปแบบรายการ ในการซื้อขายของ ให้ทราบโดยทันท่วงทัน กรณีที่มีการเปลี่ยนกำหนดการเดินทาง ก็สามารถดำเนินการ			บริการด่วน ด้วยโทรศัพท์



IRC
Technologies

IRC Technologies Limited

IRC Technologies Limited

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาค่ากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,350,600 บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดสิบห้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคาค่ากลาง (ราคาอ้างอิง) **- 1 ก.ย. 2566**
1,350,600 บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดสิบห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ยั่มมี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคาค่ากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด พะเยาวงศ์สุวรรณ เอ็นจิเนียริ่ง
 - ร้านสุวรรณแวร์
 - ร้านปิยพนมมอเตอร์แวร์
 - บริษัท แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท ก้าฟ เอ็นจิเนียริ่ง อิคิวบ์เม้นท์ จำกัด
 - บริษัท เอ็นพี เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชัน จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด พะ夷า ชัพพลาย แอนด์ เชอร์วิส
 - ร้าน ทีแอนด์ที เอ็นจิเนียร์
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมืองรายชัพพลายเชอร์วิส

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาค่ากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 5.1 ดร.ประลองยุทธ ศรีปalaวิทย์ | ประธานกรรมการ |
| 5.2 ดร.ธนิชฐา เสนอใจ | กรรมการ |
| 5.3. นางสาวชุตินา ใจเพ็ชร | กรรมการ |
| 5.4. นางกัทรกรรณ์ ผลดี | กรรมการ |
| 5.5. นายสมพล วงศ์สวัสดิ์ | กรรมการ |
| 5.6. นายอภิชาติ อินทร์เปียง | กรรมการ |
| 5.7. นายอติธรรม อุรุยะ | กรรมการ |





โครงการ
จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ

ราคาคงเหลือ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา



รายการประมาณการ โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ

สถานที่ตั้งมอบ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ประมาณราคานี้อ่อนที่ 1 ก.ย. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดซื้อห้องน้ำ	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	รายการประมาณการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ	1,350,600.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
	หัวอักษร หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหกกรัมบาทถ้วน	1,350,600.00	

หมายเหตุ รายละเอียดรายค่าใช้จ่ายนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการศึกษาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณครุภัณฑ์ที่ปรากฏ และราคาที่อยู่นี้ มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาก็ได้ และไม่ได้ออกสารชี้แจงเพิ่มเติม

ลงชื่อ..... ปะ-ยะ-คง ไก่-ไห-วงศ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายประลองยุทธ์ หรือปะ-ยะวงศ์)

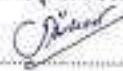

 (นายสมพล วงศ์วารีศรี)

ลงชื่อ..... ชนิษฐา เสนอวิภา กรรมการ
 (นายชนิษฐา เสนอวิภา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอติศร ธรรมรงค์)

ลงชื่อ..... นิติ นิติ กรรมการ
 (นางสาวนุชมา ใจเพ็ชร)

ลงชื่อ..... อรุณรัตน์ อินทร์เปียง กรรมการ
 (นายอรุณรัตน์ อินทร์เปียง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นางนิติวรรณ อินทร์)



จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย พะเยา

ประเภท จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ

เจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย พะเยา

ผู้ยื่นประมูลราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลางของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย พะเยา

ประมาณราคากลางแบบ ประด. 4

ประมาณราคามือรับที่ - 1 พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายการประมาณการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ	1,350,600.00	1,350,600.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
	คิดเป็นเงินประมาณ หัวอักษร	หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน	1,350,600.00	



โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ
 สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
 ฝ่ายประมูลราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

แบบเลขที่.....
 ประมาณราคาวันที่... - 1.๐.๘. 2566
 ประมาณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคา
 กล่างของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์ (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
	จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 5 รายการ					
1	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 48 ตารางเมตร	16	เครื่อง	6,000.00	96,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ใช้ด้วยแล้ว
2	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 60 ตารางเมตร	16	เครื่อง	8,500.00	136,000.00	
3	เครื่องปั๊มน้ำจากท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 22,500 บีทูโซ	11	เครื่อง	44,100.00	485,100.00	
4	เครื่องบันรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 45,000 บีทูโซ	2	เครื่อง	60,000.00	120,000.00	
5	เครื่องฉายติดมีเดียโปรเจกเตอร์ (Projectors) ระดับ WXGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens	13	เครื่อง	39,500.00	513,500.00	
หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหกร้อยบาทถ้วน				รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	1,350,600	

