

-ร่าง-



## ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้  
ซ่อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยพะเยา เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักอย่างเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ

ของธนาคารแห่งประเทศไทย...

ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.building.up.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔๔๖๖๖๖๖ ต่อ ๑๐๓๐ , ๑๐๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิทย์ ปัญญาวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

-ร่าง-



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยพะเยา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยพะเยา เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี  
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่  
ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ  
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย  
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม  
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจ  
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือ  
หุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยพะเยา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง .....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม



คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยพะเยา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่มหาวิทยาลัยพะเยาจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยพะเยา

**๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้**

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มี วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย พะเยาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

**๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ**

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยพะเยา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยพะเยา...

๕.๔ มหาวิทยาลัยพะเยาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยพะเยา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยพะเยามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยพะเยาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยพะเยาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยพะเยาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยพะเยา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยพะเยา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยพะเยา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยพะเยา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสูงตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันตราย มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงสูงตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันตราย มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยพะเยา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยพะเยายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งมหาวิทยาลัยพะเยา ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยพะเยา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และมหาวิทยาลัยพะเยาได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยพะเยา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยพะเยาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยพะเยาได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยพะเยาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑)...

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยพะเยาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยพะเยาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยพะเยาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยพะเยา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยพะเยา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยพะเยาไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยพะเยาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยพะเยา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยพะเยา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยพะเยา ไร้ข้อครหา

มหาวิทยาลัยพะเยา

เมษายน ๒๕๖๗



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาซ่อมเครื่องปรับอากาศกลุ่มอาคารภายในมหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ งานสาธารณูปโภคและบำรุงรักษา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ... **4 เม.ย. 2567** .....  
เป็นเงิน 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
  - 5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม เอส อีคิวพเม้นท์
  - 5.2 บริษัท พี.เอ็ม.แอร์ แอนด์ เซอร์วิส 2020 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
  - 5.3 บริษัท รักษาความปลอดภัย เจ เอ็ม ควอลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 6.1 นายณัฐวุฒิ สมยาโรน ..... ประธานกรรมการ
  - 6.2 นายวิทวัส สาตะศุกฤษณ์ ..... กรรมการ
  - 6.3 นายจารุชัย ไชยสมบัติ ..... กรรมการ
  - 6.4 นายมานิตย์ จำรัส.....กรรมการ
  - 6.5 นายดำรงศักดิ์เกียรติ ใฝ่ใจ ..... กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
งานจ้างเหมาซ่อมเครื่องปรับอากาศกลุ่มอาคารภายในมหาวิทยาลัยพะเยา  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

\*\*\*\*\*

1. ความเป็นมา

ด้วยกองอาคารสถานที่ งานสาธารณูปโภคและบำรุงรักษา ได้ดำเนินการสำรวจและตรวจสอบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งประจำห้องเรียน ห้องสำนักงาน ทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยพะเยา พบว่ามีการชำรุดบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพเป็นจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อการจัดการเรียนการสอน และการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆภายในมหาวิทยาลัยพะเยา ทำให้ไม่ได้รับความสะดวก เกิดปัญหาและอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังกล่าว กองอาคารสถานที่จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างมาทำงานจ้างเหมาซ่อมเครื่องปรับอากาศกลุ่มอาคารภายในมหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามปกติโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอน การดำเนินงานของหน่วยงาน รวมทั้งเกิดความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งานสามารถสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อีกทั้งเพื่อให้ยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ของระบบเครื่องปรับอากาศทำให้การทำงานของระบบเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ตอบสนองนโยบายมหาวิทยาลัยสีเขียว Green University ทางด้านการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของมหาวิทยาลัยพะเยาต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศที่ชำรุดบกพร่องเสียหายให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพและเกิดความปลอดภัยสูงสุดในการใช้งาน

2.2 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนและการดำเนินงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดเรียนการสอน และการดำเนินงานมหาวิทยาลัยพะเยา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

3.11.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

3.11.5 กรณีตามข้อ 3.11.1 – 3.11.4 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลบังคับใช้

3.12 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมทุน มหาวิทยาลัยจะปฏิบัติตามแนวทาง พิจารณาคูณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วมทุน

3.13 ผู้เสนอราคา...





3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในลักษณะงานซ่อมแซมระบบเครื่องปรับอากาศ อย่างหนึ่งอย่างใดไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 รายการ ได้แก่ 1)รายการเครื่องปรับอากาศแบบ Chiller 2)รายการเครื่องปรับอากาศแบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) และ 3)รายการเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) รวมกันเป็นผลงานอยู่ในสัญญาเดียว โดยมีมูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่มีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ ต้องแสดงหลักฐานเป็นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยแนบมาในระบบ e-GP ในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO: 9001:2015 ด้านระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่ขาดอายุ มาในระบบ e-GP ในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบรายการและคำนวณราคา ที่จะเสนอด้วยตนเอง ให้ครบถ้วนตามรายการ และรายละเอียดเงื่อนไข ที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด จะนำราคาที่เสนอมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกจ้อราคาเพิ่มเติมในภายหลังมิได้

#### 4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานเสนอมหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงาน และจะต้องพิจารณาถึงความจำเป็นและความเหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอน และการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การซ่อมเครื่องปรับอากาศเป็นไปด้วยความเรียบร้อยได้คุณภาพเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องของงาน มีขอบเขตงานที่ครอบคลุมในด้านการตรวจสอบสภาพการทำงานและการปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขเครื่องปรับอากาศ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ดังนี้

##### 4.1.1 เครื่องปรับอากาศระบบ Chiller Type โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

(1) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Chiller Type เครื่องที่ 1 ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น UAA204ST3M-FBBA S/N K16L109 เลขครุภัณฑ์ 100-ZFA01-4120-009-003/60

- เปลี่ยนอุปกรณ์ circuit Breaker 800 Amp. 1 ชุด

(2) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Chiller Type เครื่องที่ 2 ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น UAA204ST3M-FBBA S/N K16L109 เลขครุภัณฑ์ 100-ZFA01-4120-009-002/60

- เปลี่ยนอุปกรณ์ Magnetic Contactor star & Delta 3 ชุด

(3) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Chiller Type เครื่องที่ 3 ยี่ห้อ DAIKIN รุ่น UAA204ST3M-FBBA S/N K16L109 เลขครุภัณฑ์ 100-ZFA01-4120-009-001/60

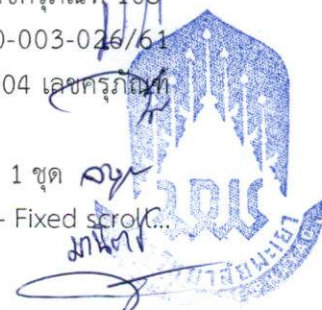
- เปลี่ยนอุปกรณ์ circuit Breaker 800 Amp. 1 ชุด

##### 4.1.2 เครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF)

(1) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ ห้องประชุม UB 001 ยี่ห้อ tasaki S/N AHU1160016010007 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-002-001/61, AHU 1160016010003 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-002-003/60, CDU2115016040003 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-021/61, CDU 2115016040037 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-022/61, CDU 2115016040016 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-023/61, CDU 115016040008 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-024/61, CDU 2115016040009 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-025/61, CDU2115016040019 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-026/61, CDU211501604006 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-027/61, CDU 2115016040004 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-028/61

- Digital scroll compressor (Copeland ZPD83KCE-TFD-432) 1 ชุด

- Fixed scroll compressor 1 ชุด



- Fixed scroll compressor (Copeland ZP83KCE-TFD-422) 1 ชุด
- Magnetic control & over load model S-T 20 6 ชุด
- Clean & Recover refrigerant R- 141 B 3 ชุด
- Refill refrigerant R-410 A 4 ชุด

(2) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) ห้องประชุม UB 005 ยี่ห้อ tasaki S/N AHU 1160016010001 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-002-001/60, AHU 1160016010004 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-002-004/60, CDU 2115016040031 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-009/61, CDU 2115016040013 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-010/61, CDU 2115016040032 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-011/61, CDU 2115016040022 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-012/61, CDU 2115016040007 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-013/61, CDU 2115016040030 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-014/61, CDU 2115016040029 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-015/61, CDU 2115016040018 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-003-016/61

- Digital scroll compressor (Copeland ZPD83KCE-TFD-432) 1 ชุด
- Fixed scroll compressor (Copeland ZP83KCE-TFD-422) 1 ชุด
- Magnetic control & over load model S-T 20 8 ชุด
- Solenoid valve expansion valve 2 ชุด
- Refill refrigerant R-410 A 3 ชุด
- Clean & Recover Refrigerant R- 141 B 3 ชุด

(3) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) ห้อง control ชุดที่ 1 S/N CDU2115016040001 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-049/61, FCU1101216010097, FCU 1101216010099, FCU 1101816010017, FCU 1101216010101, FCU 1101216010096, FCU 1101816010020, FCU 1102516010136

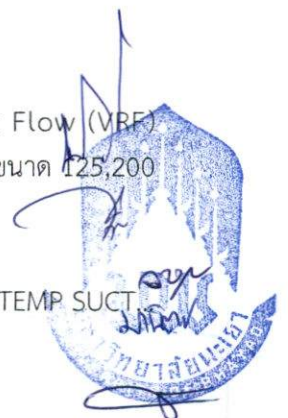
- Magnetic control & over load model S-T 20 2 ชุด
- Dixell model. XR30CX-5NOC1 2 ชุด
- Refill refrigerant R-410 A 3 ชุด
- Clean & Recover Refrigerant R- 141 B 3 ชุด

(4) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) ห้อง control ชุดที่ 2 S/N CDU 2115016040002 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-050/61, FCU1101216010015, FCU 1101816010018, FCU 1101216010098, FCU 1101216010095, FCU 1101816010019, FCU 1101216010090, FCU1101216010100, FCU 1101816010016

- Fan motor CDU (Model.YDK950-6Ac) 1 ชุด
- Magnetic control & over load model S-T 20 2 ชุด
- Dixell model. XR30CX-5NOC1 2 ชุด
- Refill refrigerant R-410 A 3 ชุด
- Clean & Recover Refrigerant R- 141 B 3 ชุด

(5) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคาร CE 07 ห้องโรงผลิตยา ยี่ห้อ tasaki MODEL CVV125VC-CA1 S/N2112514050001 ขนาด 125,200 BTU เลขครุภัณฑ์ 206-ZFA01-4120-003-001/58

- PCB.CTRL,OD, VREF(KMUTNB MODEL) BW 1 ชุด
- SES,TEMP SUCT



- SES,TEMP SUCT ,DISC1,CISC2,OD\*VRF,BW 1 ชุด
- SEN,TEMP,SUPCOOL,OD,VRF,BW 1 ชุด
- PCB, CTRL CS24-56,ID-VRF(KMUTNB MODEL) BW 5 ชุด
- SENS ,TEMP,FG/CS-IVT,FG/CS-VRF,BW 5 ชุด

(6) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคารCE 07 ห้องโรงผลิตยา ยี่ห้อ tasaki MODEL CVV100VD-CA1 S/N 2110014050002 SN/ 2110014050001 ขนาด 100,000 BTU เลขครุภัณฑ์ 206-ZFA01-4120-003-002/58

- PCB.CTRL,OD, VREF(KMUTNB MODEL) BW 1 ชุด
- SES,TEMP SUCT ,DISC1,CISC2,OD\*VRF,BW 2 ชุด
- SEN,TEMP,SUPCOOL,OD,VRF,BW 2 ชุด

(7) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคารศูนย์บรรณาสารการเรียนรู้ ชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CVV-125VD-CA1 S/N 211251600014-15 (1 system, 3 circuit, 125,000 BTU) เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-003-013/59

- ตรวจสอบระบบน้ำยา-ไฟฟ้า 1 งาน
- เปลี่ยน MOTOR CONDESING 1 ตัว
- เปลี่ยนบอร์ด PCB 1 ชุด

(8) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคารศูนย์บรรณาสารการเรียนรู้ชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CVV-150VD-CA1 S/N 2115016010010 (1 system, 2 circuit, 312,600 BTU) เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-003-003/59

- ตรวจสอบระบบน้ำยา-ไฟฟ้า 1 งาน
- เปลี่ยนชุด Expantion valve 1 ชุด

(9) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคารศูนย์บรรณาสารการเรียนรู้ ชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CVV-150VD-CA1 S/N 2115016010009 (1 system, 3 circuit, 312,600 BTU) เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-003-002/59

- ตรวจสอบระบบน้ำยา-ไฟฟ้า 1 งาน
- เปลี่ยนชุด PCB 1 ชุด
- เปลี่ยนแม็กเนติก 2 ชุด

(10) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคารศูนย์บรรณาสารการเรียนรู้ ชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CVV-150VD-CA1 S/N 2115016010008 (1 system, 3 circuit, 312,600 BTU) เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-003-001/59

- ตรวจสอบระบบน้ำยา-ไฟฟ้า 1 งาน
- เปลี่ยนชุด PCB 1 ชุด
- เปลี่ยนแม็กเนติก 2 ชุด

(11) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) อาคารศูนย์บรรณาสารการเรียนรู้ ชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CVV-150VD-CA1 S/N 2112516010017 (1 system, 3 circuit, 250,000 BTU) เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-003-006/59

- ตรวจสอบระบบน้ำยา-ไฟฟ้า 1 งาน
- เปลี่ยนชุด PCB 1 ชุด
- เปลี่ยนแม็กเนติก 2 ชุด

4.1.3 เครื่องปรับอากาศ...



#### 4.1.3 เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน

(1) ปรับปรุงซ่อมแซมคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ DUCT type อาคารเรียนรวมCE ห้อง CE 04206 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCD-350 CDU S/N 0812C48096DF AHU 0812C47962L ( 2 system, 10 circuit,360,000 BTU) เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-690

- PCB,RC,SAT2-4ST,90C.F030.MCB.WT.005,V1.0	1 ชุด
- RM,WIRE7.5M,ALL,SEQ4CP,24COMP.SAT	1 ชุด
- TEM,POWER SUPPLY,SMPS,10W	1 ชุด
- COVER,RM CTRL,WI,PL,SATURN,NOBRAND	1 ชุด
- SENSOR,ROOM,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET	1 ชุด
- SENOR,CO,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET	2 ชุด
- MAGNETIC CONTACTOR 3 P	2 ชุด
- FILTERDRIER5/8 (FLARE)	2 ชุด
- Refill Refrigerant R22	27 กก.
- Refill Refrigerant R-141b	11 กก.

(2) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ DUCT type อาคารสงวนเสริมศรี ยี่ห้อ YORK รุ่น MAC 600 CDU S/N 1512BF00067 (600,300 BTU) เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-430/59

- PCB,RC,SAT2-4ST,90C.F030.MCB.WT.005.V1.0	1 ชุด
- RM,WIRE7.5M,ALL,SEQ4CP,24COMP.SAT	1 ชุด
- TEM,POWER SUPPLY,SMPS,10W	1 ชุด
- COVER,RM CTRL,WI,PL,SATURN,NOBRAND	1 ชุด
- SENSOR,ROOM,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET	1 ชุด
- SENSOR,CO,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET	2 ชุด
- MAGNETIC CONTACTOR 3 P	2 ชุด
- FILTERDRIER 5/8 (FLARE)	2 ชุด
- Refill refrigerant R-22	27 กก.
- Refill refrigerant R - 141b	11 กก.

(3) ปรับปรุงซ่อมแซมคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ DUCT type อาคารเรียนรวม CE ห้อง CE 11206 ยี่ห้อ TRANE รุ่น RAUP400D1BOA CDU S/N 3T0310-801889 AHU 3T1209-705461 (1 system,10circuit,4,00,000 BTU) เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-773

- PCB,RC,SAT2-4ST,90C.F030.MCB.WT.005.V1.0	1 ชุด
- RM,WIRE7.5M,ALL,SEQ4CP,24COMP.SAT	1 ชุด
- TEM,POWER SUPPLY,SMPS,10W	1 ชุด
- COVER,RM CTRL,WI,PL,SATURN,NOBRAND	1 ชุด
- SENSOR,ROOM,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET	1 ชุด
- SENSOR,CO,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET	2 ชุด
- MAGNETIC CONTACTOR 3 P	2 ชุด
- Refill refrigerant R - 22	27 กก.
- FILTERDRIER 5/8 (FLARE)	2 ชุด

(4) ปรับปรุงซ่อมแซม...



(4) ปรับปรุงซ่อมแซมคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ DUCT type อาคารเรียนรวม CE ห้อง CE 10206 ยี่ห้อ TRANE รุ่น RAUP400D1BOA CDU S/N 3T0310-802082 AHU 3T.309-701174 (1 system,10 circuit,4,00,000 BTU) เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-774

- PCB,RC,SAT2-4ST,90C.F030.MCB.WT.005.V1.0 1 ชุด
- RM,WIRE7.5M,ALL,SEQ4CP,24COMP.SAT 1 ชุด
- TEM,POWER SUPPLY,SMPS,10W 1 ชุด
- COVER,RM CTRL,WI,PL,SATURN,NOBRAND 1 ชุด
- SENSOR,ROOM,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET 1 ชุด
- SENSOR,CO,SAT,SEQ,L2.5M,10K,WHT SOCKET 2 ชุด
- MAGNETIC CONTACTOR 3 P 2 ชุด
- Refill refrigerant R - 22 27 กก.
- FILTERDRIER 5/8 (FLARE) 2 ชุด

(5) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารเรียนรวม CE ห้อง 07108(1) ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00034 เลขครุภัณฑ์ พย-4120-001-592

- checkleak of refrigerant system 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- OIL COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- REFILL REFRIGERANTR-22 7 กก.

(6) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type CE ห้อง07108 (2) ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00051 เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-582

- checkleak of refrigerant system 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- OIL COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- REFILL REFRIGERANT R-22 7 กก.

(7) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ห้อง ANATOMY ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD62 (62,000 BTU) S/N C0062170600001 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-232/60

- checkleak of refrigerant system 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-410A 6 กก.
- DRIER 1 ชุด

(8) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1305 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT12 (12,920 BTU) S/N 121BC00425 CDU, 1207BF00684 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-119/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 2 กก.



- DRIER...*oy*

- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(9) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1302 ยี่ห้อ YORK รุ่น FIDN48 (48,000 BTU) S/N 120BC00756 CDU, 1207BF00401 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-204/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(10) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1304 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDH 12 (12,700 BTU) S/N 1210BC00415 CDU, 1207BF01953 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-232/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 2 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(11) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1303 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDH 12 (12,700 BTU) S/N 1210BC00420 CDU, 1207BF01687 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-231/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(12) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1413 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT 48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00379 CDU, 1109BF00112 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-282/55

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(13) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1413 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00353 CDU, 1109BF00113 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-285/55

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน



- REFILL REFRIGERANTR-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(14) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1413 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT 48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00363 CDU, 1109BF00109 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-283/55

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(15) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1412/1 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDH18 (19,076 BTU) S/N 1205BC00724 CDU,1025BF01824 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-256/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 2 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(16) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1407/3 ยี่ห้อ YORK รุ่น FIDN48 (48,000 BTU) S/N 1209BC00404 CDU,1208BF02065 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-218/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(17) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1407/1 ยี่ห้อ YORK รุ่น FIDN48 (48,000 BTU) S/N 1209BC00423 CDU, 1208BF02075 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-216/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(18) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1407 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00370 CDU, 1111BF00287 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-044/56

- COMPRESSOR 1 ชุด



- Vacuum

- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(19) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1403 ยี่ห้อ YORK ขนาด 13,097 BTU S/N 2101314100024 CDU, 1101314100006 FCU เลขครุภัณฑ์ 211-ZFA01-4120-001-132/58

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 2 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(20) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1312 ยี่ห้อ YORK รุ่น FIDN48 (48,000 BTU) S/N 1209BC00418 CDU, 1208BF02067 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-201/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 3 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(21) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1335 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDH 12 (12,700 BTU) S/N 1012BC00077 CDU, 1012BF00456 FCU เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-960

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REEILL REFRIGERANT R-22 2 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(22) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1340 ยี่ห้อ YORK รุ่น FCRT36 (36,000 BTU) S/N 1209BC00227 CDU, 1205BF02154 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-244/56

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 2 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 1 ชุด

(23) ปรับปรุงซ่อมแซม...





(23) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและ  
การสื่อสาร ห้อง ICT 1436 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCRH12 (12,700 BTU) S/N 1109BC00890 CDU,  
1109BF00040 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-003/56

- COMPRESSOR	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22	2 กก.
- DRIER	1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b	2 กก.

(24) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและ  
การสื่อสาร ห้อง ICT 1429 ยี่ห้อ TASAKI (36,167 BTU) S/N 120361460197 CDU, 110361480168 FCU  
เลขครุภัณฑ์ 211-ZFA01-4120-001-109/58

- COMPRESSOR	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22	2 กก.
- DRIER	1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b	2 กก.

(25) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและ  
การสื่อสาร ห้อง ICT 1213 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00388 CDU,  
1109BF00108 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-016/56

- COMPRESSOR	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22	3 กก.
- DRIER	1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b	2 กก.

(26) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและ  
การสื่อสาร ห้อง ICT 1219 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00032 CDU,  
1109BF00008 FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-047/56

- COMPRESSOR	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22	3 กก.
- DRIER	1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b	2 กก.

(27) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและ  
การสื่อสาร ห้อง ICT 1219 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00040 CDU, 1109BF00012  
FCU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-048/56

- COMPRESSOR	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22	3 กก.



- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 2 กก.

(28) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ cassette type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ห้องประชุมเมืองพะเยา (ICT1247) ยี่ห้อ YORK รุ่น FCRT48 (48,000 BTU)S/N 1109BC00380 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-280/55

- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 7 กก.
- DRIER 1 ชุด

(29) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ cassette type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ห้องประชุมเมืองพะเยา (ICT1247) ยี่ห้อ YORK รุ่น YCPT48 (48,000 BTU) S/N 1109BC00371 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-279/55

- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 7 กก.
- DRIER 1 ชุด

(30) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ cassette type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ห้องประชุมเมืองพะเยา (ICT1247) ยี่ห้อ YORK รุ่น YCRT48 (40,000 BTU)S/N 1109BC00367 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-276/55

- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 7 กก.
- DRIER 1 ชุด

(31) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ แบบ DUCK type ห้อง CE 07301 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM - 60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00052 เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-627

- COMPRESSOR 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANTR-22 6 กก.
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 4 กก.

(32) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ DUCT type อาคารเรียนรวม CE ห้องCE 07108 (4)ยี่ห้อTASAKI รุ่นYCM-60 (60,000 BTU) S/N 1901CC00047 เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-593

- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- OLL COMPRESSOR 1 ชุด
- REFILL REFRIGERANTR-22 6 กก.
- DRIER 1 ชุด

(33) ปรับปรุง...



(33) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ cassette type อาคารสำนักงานอธิการบดี ห้องสภาพนักงาน(1) ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLT30B-ADIR (30,000 BTU) S/N C0030170600001 เลขครุภัณฑ์ 104-ZFA01-4120-001-073/60

- BOARDCONTROL 1 ชุด
- MOTOR 1 ชุด
- Inspect power supply and control 1 งาน
- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน

(34) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศระบบ cassette type อาคารสำนักงานอธิการบดี ห้องสภาพนักงาน(2) ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLED-48 (49,000 BTU) S/N C0048170600003 เลขครุภัณฑ์ 104-ZFA01-4120-001-075/60

- BOARDCONTROL 1 ชุด
- MOTOR CONDENSING 1 ชุด
- INSPECTION POWER SUPPLY AND CONTROL 1 งาน
- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน

(35) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารสรวงเสริมศรี ห้องประชุม ฟ้ามุ่ย ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N1511BC00011 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-481/59

- FIXED SCROLL COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Clean & recover refrigerant R - 141b 1 งาน
- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R 22 6 กก.

(36) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1102 ยี่ห้อ YORK รุ่น FCRT60 (60000 BTU) S/N 1108BF00482 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-167/55

- COMPRESSOR 1 ชุด
- ตรวจสอบเช็ครอยรั่วซ่อมรอยรั่ว อัดไนโตรเจน 1 งาน
- Clean & recover refrigerant R - 141b 1 งาน
- DRIER 1 ชุด
- REFILL REFRIGERANT R-22 5 กก.

(37) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1103 ยี่ห้อ YORK รุ่น FCRT48 (48000 BTU) S/N 1108BF00120, 1109BC00394 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-262/55

- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- VACUUM 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 4 กก.
- DRIER 1 ชุด

(38) ปรับปรุงซ่อมแซม...



(38) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1103 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDT60 (60000 BTU) S/N 1108BF00192 ,1107BC00520 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-172/55

- MOTOR CONDESING 1 ชุด
- Inspection Power supply and Control 1 งาน
- CHECK LEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน

(39) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1104 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDT60 (60000 BTU) S/N 1108BF00475 ,1107BC00510 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-176/55

- MOTOR CONDESING 1 ชุด
- Inspection Power supply and Control 1 งาน
- CHEHLEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน

(40) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1104 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDT48 (48000 BTU) S/N 1108BF00129 ,1109BC00362 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-264/55

- CHECKLEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- VACUUM 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 4 กก.
- DRIER 1 ชุด

(41) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1104/1 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDT60 (60000 BTU) S/N 1107BF00334 FCU,1107BC00519 CDU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-178/55

- CHEHLEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- VACUUM 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 6 กก.
- DRIER 1 ชุด

(42) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ห้อง ICT 1104/1 ยี่ห้อ YORK รุ่น FLDT60 (60000 BTU) S/N 1107BF00476 FCU, 1107BC00516 CDU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-177/55

- CHECKLEAK OF REFRIGERANT SYSTEM 1 งาน
- VACUUM 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 6 กก.
- DRIER 1 ชุด

(43) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM60 (60,000 BTU) S/N 0812C47773 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-658

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- MAGNETIC 1 ชุด

- REFRIGERANT ...



- REFRIGERANT 2 กก.
- ไส้คร 1 ชุด

(44) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901C00051 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-582(1)

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- MAGNETIC 1 ชุด
- REFRIGERANT 2 กก.
- ไส้คร 1 ชุด

(45) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901C00044 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-585(1)

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- REFRIGERANT 3 กก.
- ชุดคร 1 ชุด

(46) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901C00029 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-587(1)

- ROOMTHERMOSTAT 1 ชุด
- MAGNETIC 1 ชุด
- REFRIGERANT 2 กก.
- TIMER 1 ชุด

(47) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0812C47666 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-588

- COMPRESSOR 1 ชุด
- BOARD CONTROL 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- MAGNETIC 3 P 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-141b 3 กก.
- ชุดคร 1 ชุด

(48) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0812C47675 เลขครุภัณฑ์ พย 4120-001-591

- COMPRESSOR 1 ชุด
- BOARD CONTROL 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- MAGNETIC 3 P 1 ชุด

- REFRIGERANT ...



- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-141b 3 กก.
- ชุดคร 1 ชุด

(49) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุด ชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901C00059 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-599(1)

- MOTOR CONDENSING 1 ชุด
- CAPACITOR RUN 1 ชุด

(50) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุด ชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0812C47667 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-597

- ROOM THERMOSTAT 1 ชุด
- MAGNETIC 3 P 1 ชุด
- CAPACITOR RUN 1 ชุด

(51) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCLT-36 (36,000 BTU) S/N 0902502285 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-702

- ROOM THERMOSTAT 1 ชุด
- CAPACITOR RUN 1 ชุด
- TIMER 1 ชุด

(52) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00063 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-603(1)

- ตรวจสอบเช็ครอยรั่วและซ่อมรอยรั่ว 1 งาน
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- DRIER 1 ชุด

(53) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00035 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-613(1)

- ตรวจสอบเช็ครอยรั่วและซ่อมรอยรั่ว 1 งาน
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- DRIER 1 ชุด

(54) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00070 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-620(1)

- MAGNETIC 3 P 1 ชุด

- BOARD CONTROL...



- BOARD CONTROL 1 ชุด
- REFRIGERANT 3 กก.

(55) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00090 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-622(1)

- MOTOR CONDENSING 1 ชุด
- COPACITOR RUN 1 ชุด

(56) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070086 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-018/57

- MAGNETIC 3 P 1 ชุด
- BOARD CONTROL 1 ชุด

(57) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070070 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-030/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- REFRIGERANT 4 กก.
- ชุดศร 1 ชุด

(58) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070048 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-032/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- REFRIGERANT 4 กก.
- ชุดศร 1 ชุด

(59) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070064 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-034/57

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-141b 3 กก.

(60) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070079 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-035/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- MAGNETIC 3 P 1 ชุด

- REFRIGERANT...  
ดงนิพนธ์  
111-317



- REFRIGERANT 3 กก.

(61) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 3 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070081 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-040/57

- ใบพัดลม 1 ชุด  
- MOTOR CONDENSING 1 ชุด  
- CAPACITOR START 1 ชุด

(62) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 3 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070065 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-042/57

- PHASE PROTECTION 1 ชุด  
- MAGNETIC 3 P 1 ชุด  
- REFRIGERANT 4 กก.  
- ชุดคร 1 ชุด

(63) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 3 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070077 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-043/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด  
- REFRIGERANT 6 กก.  
- ตรวจสอบเช็ครอยรั่วและซ่อมรอยรั่ว 1 งาน  
- Vacuum 1 งาน

(64) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 3 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070062 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-045/57

- MOTOR CONDENSING 1 ชุด  
- COMPRESSOR 1 ชุด  
- DRIER 1 ชุด  
- REFRIGERANT 6 กก.  
- Vacuum 1 งาน

(65) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 3 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070051 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-046/57

- ใบพัดลม 1 ชุด  
- ตรวจสอบเช็ครอยรั่วและซ่อมรอยรั่ว 1 งาน  
- Vacuum 1 งาน  
- REFILL REFRIGERANT R-22 6 กก.

(66) ปรับปรุงซ่อมแซม...





(66) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 3 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070073 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-048/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- REFRIGERANT 2 กก.
- ชุดศร 1 ชุด

(67) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 3 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070045 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-070/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- REFRIGERANT 3 กก.
- ชุดศร 1 ชุด

(68) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ cassette type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070074 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-071/57

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-141b 3 กก.

(69) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ cassette type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070099 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-073/57

- MOTOR CONDENSING 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-141b 3 กก.

(70) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ cassette type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070044 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-074/57

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน

(71) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ cassette type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070080 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-081/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด

- MAGNETIC 3 P...



- MAGNETIC 3 P 1 ชุด
- TIMER 1 ชุด
- ตรวจสอบเครื่องรีfrigและคอมคอยล์รีfrig 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT 6 กก.

(72) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ cassette type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ห้องสมุดชั้น 4 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070052 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-083/57

- ตรวจสอบเครื่องรีfrigและคอมคอยล์รีfrig 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- DRIER 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.

(73) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 1 ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-30 (30,000 BTU) S/N 0812C47658 เลขครุภัณฑ์ พย4120-001-683

- ตรวจสอบเครื่องรีfrigและคอมคอยล์รีfrig 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- DRIER 1 ชุด
- REFRIGERANT 3 กก.
- RELAY A3 A4 1 ชุด

(74) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070097 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-089/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- ตรวจสอบเครื่องรีfrigและคอมคอยล์รีfrig 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- DRIER 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.

(75) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070084 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-020/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- MOTOR CONDENSING 1 ชุด
- CAPACITOR 1 ชุด

(76) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070085 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-029/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด

- MAGNETIC 3 P...



- MAGNETIC 3 P 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.
- ชุดศร 1 ชุด

(77) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070068 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-037/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- HI-PRESSURE 1 ชุด
- LOW-PRESSURE 1 ชุด

(78) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070058 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-039/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- MAGNETIC 3 P 1 ชุด
- CAPACITOR START 1 ชุด

(79) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070004 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-063/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- ตรวจสอบเช็ครอยรั่วและซ่อมรอยรั่ว 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT 3 กก.

(80) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CVN-160 (100,000 BTU) S/N1106313070005 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-064/57

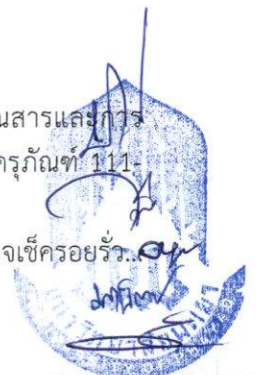
- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- REFRIGERANT 6 กก.
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-141b 3 กก.

(81) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-48 (48,000 BTU) S/N1106313070091 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-010/57

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- MAGNETIC 3 P 1 ชุด
- CAPACITOR START 1 ชุด

(82) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N 1106313070089 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-021/57

- ตรวจสอบเช็ครอยรั่ว



- ตรวจเช็คครอยรั่วและซ่อมรอยรั่ว	1 งาน
- DRIER	1 ชุด
- REFRIGERANT	3 กก.
- Vacuum	1 งาน

(83) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070067 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-078/57

- COMPRESSOR	1 ชุด
- DRIER	1 ชุด
- REFRIGERANT	6 กก.
- Vacuum	1 งาน

(84) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070088 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-079/57

- ตรวจเช็คครอยรั่วและซ่อมรอยรั่ว	1 งาน
- DRIER	1 ชุด
- REFRIGERANT R-22	12 กก.
- Vacuum	1 งาน

(85) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสมุดชั้น 2 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLD-62 (62,600 BTU) S/N1106313070060 เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-041/57

- MOTOR CONDENSING	1 ชุด
- CAPACITOR START	1 ชุด

(86) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง อาคารสำนักงานอธิการบดี ห้องกองการเจ้าหน้าที่ ชั้น 1 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น FCCD-48 (48000 BTU) S/N 1512MVC01590 เลขครุภัณฑ์ 104-ZFA01-4120-001-197/59

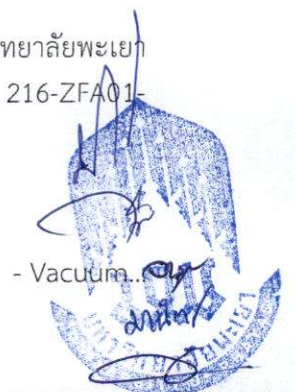
- เช็คครอยรั่ว เชื่อมรอยรั่ว	1 งาน
- Vacuum	1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22	5 กก.
- REFRIGERANT R-414b	3 กก.
- DRIER	1 ชุด

(87) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type อาคารฟิตเนส ยี่ห้อ carrier รุ่น 42TBU0601CP(60000 BTU) S/N 12600031 เลขครุภัณฑ์ 104-ZFA01-4120-002-002/64

- PC BOARD ASSY (MCC-1643)	1 ชุด
----------------------------	-------

(88) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SA 203 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030069 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-005/60

- COMPRESSOR	1 ชุด
- DRIER	1 ชุด



- Vacuum..

- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-22 3 กก.

(89) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SA 303 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 21036116030066 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-012/60

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-22 3 กก.

(90) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SA 302 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030043 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-287/59

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 3 กก.
- REFRIGERANT R-141b 3 กก.

(91) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SB 202 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030252 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-339/59

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-22 3 กก.

(92) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SB 203 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 210361030041 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-285/59

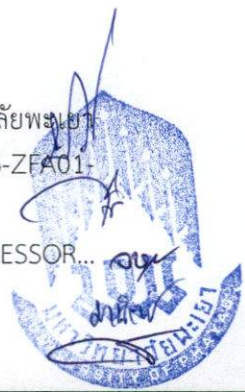
- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-22 3 กก.

(93) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SB 306(1) ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030237 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-327/59

- MOTOR FCU 1 ชุด
- CAPACITOR 1 ชุด

(94) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SB 306(2) ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2107616030238 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-328/59

- COMPRESSOR...



- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-22 3 กก.

(95) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SB 403 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030266 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-012/60

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-22 3 กก.

(96) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SB 406 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030258 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-342/59

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- Vacuum 1 งาน
- REFRIGERANT R-22 3 กก.

(97) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง LB 303 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLJ-18 (18083 BTU) S/N 2101816030179 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-278/59

- MOTOR CONDENSING 1 ชุด
- CAPACITOR RUN 1 ชุด

(98) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง CA 103 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-30 (30000 BTU) S/N 2103016030082 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-222/59

- BOARD CONTROL 1 ชุด

(99) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ CARRIER รุ่น 38TGV0251A1 (25000 BTU) S/N 02500008 เลขครุภัณฑ์ 208-ZFA01-4120-001-184/63

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- TIMER 1 ชุด

(100) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้องประถมศึกษาปีที่ 1(1) ยี่ห้อ CARRIER รุ่น 38TGV0251A1 (25000 BTU) S/N 025000054 เลขครุภัณฑ์ 208-ZFA01-4120-001-223/63

- BOARD CONTROL 1 ชุด
- TIMER 1 ชุด

(101) ปรับปรุงซ่อมแซม...



(101) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้องประถมศึกษาปีที่ 1(2) ยี่ห้อ CARRIER รุ่น 38TGV0251A1 (25000 BTU) S/N 025000057 เลขครุภัณฑ์ 208-ZFA01-4120-001-221/63

- COMPRESSOR	1 ชุด
- BOARD CONTROL	1 ชุด
- MAGNETIC 3 P	1 ชุด
- CAPACITOR	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFRIGERANT R-22	3 กก.

(102) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้องSA 306(1) ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030246 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-333/59

- BOARD CONTROL	1 ชุด
- TIMER	1 ชุด

(103) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SA 306(2) ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030039 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-328/59

- COMPRESSOR	1 ชุด
- DRIER	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFRIGERANT R-22	3 กก.

(104) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ split type โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ห้อง SD 403 ยี่ห้อ TASAKI รุ่น CHLI-36 (36000 BTU) S/N 2103616030234 เลขครุภัณฑ์ 216-ZFA01-4120-001-324/59

- COMPRESSOR	1 ชุด
- DRIER	1 ชุด
- Vacuum	1 งาน
- REFRIGERANT R-22	3 กก.

(105) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT type อาคารสงวนเสริมศรี ยี่ห้อ YORK รุ่น YVC150 A35CG (150,000 BTU) S/N 1512BC00030 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-436/59

- COMPRESSOR	1 ชุด
- REFILL REFRIGERANT R-22	20 กก.
- CLEAN & RECOVER RERIGERANT R-141b	10 กก.
- DRIER	1 ชุด

(106) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT Type อาคารเรียนรวม CE 07 ห้องโรงผลิตยา ยี่ห้อ tasaki Model CHLD-62 S/N 2106214020023 ขนาด 60,800 BTU เลขครุภัณฑ์ 208-ZFA01-4120-001-068/58

- COMPRESSOR	1 ชุด
- DRIER	1 ชุด

- CLEAN & RECOVER...



- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 4 กก.
- REFILL REFRIGERANT R-22 6 กก.

(107) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT Type อาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ ห้องสำนักงานชั้นที่ 1 ยี่ห้อ YORK CVN160 FCU S/N 1116013070005 CDU S/N2116013070001 ขนาด 161,200 BTU เลขครุภัณฑ์ 111-ZFA01-4120-001-002/57

- ตรวจสอบรอยรั่ว ซ่อมรอยรั่ว อัดไนโตรเจน 1 งาน
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 10 กก.
- DRIER 1 ชุด
- REFILL REFRIGERANT R-22 20 กก.
- Vacuum 1 งาน

(108) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ Split Type อาคารบ้านพักรับรองพิเศษ ยี่ห้อ tasaki Model CHLE30BI-AD3R S/N C0030171100040 F003171100033 ขนาด 30,366 BTU เลขครุภัณฑ์ 108-ZFD01-4120-001-119/61

- COMPRESSOR 1 ชุด
- DRIER 1 ชุด
- CLEAN & RECOVER REFRIGERANT R-141b 4 กก.
- REFILL REFRIGERANT R-22 6 กก.

(109) ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบ DUCT Type อาคาร CE 07 ห้องศูนย์เครื่องมือกลาง ยี่ห้อ YORK รุ่น YCM-60 (60,000 BTU) S/N 0901CC00038 เลขครุภัณฑ์ 4120-001-590

- เช็ครอยรั่ว เชื่อมรอยรั่ว 1 งาน
- Vacuum 1 งาน
- REFILL REFRIGERANT R-22 6 กก.
- REFRIGERANT R-414b 5 กก.
- DRIER 1 ชุด

#### 4.1.4 ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลม

(1) เครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลม ยี่ห้อ YORK รุ่น YVC150A35CG (150,000 BTU) คอยล์ร้อนชุดที่ 1 S/N1512BC00030 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-439/59

- เปลี่ยน COMPRESSOR ขนาด 150,000 BTU/HR 1 ชุด
- เปลี่ยน Phase Protection 3P 380V 1 ชุด
- ล้างท่อสารทำความเย็นด้วย R-141b 11 กก.
- เติมนสารทำความเย็น R-22 15 กก.
- เปลี่ยน Filter Drier 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 2 S/N 1512BC00021 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-438/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 3 S/N 1512BC00035 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-437/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 4...





คอยล์ร้อนชุดที่ 4 S/N 1512BC00021 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-436/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

(2) เครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลม ยี่ห้อ YORK รุ่น YVC150A35CG (150,000 BTU)

คอยล์ร้อนชุดที่ 1 S/N1512BC00026 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-428/59

- เปลี่ยน COMPRESSOR ขนาด 150,000 BTU/HR 1 ชุด

- เปลี่ยน Phase Protection 3P 380V 1 ชุด

- ล้างท่อสารทำความเย็นด้วย R-141b 11 กก.

- เติมสารทำความเย็น R-22 15 กก.

- เปลี่ยน Filter Drier 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 2 S/N 1512BC00020 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-416/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 3 S/N 1512BC00571 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-418/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 4 S/N 1512BC00130 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-419/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

(3) เครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลม ยี่ห้อ YORK รุ่น YVC150A35CG (150,000 BTU)

คอยล์ร้อนชุดที่ 1 S/N 1512BC00042 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-401/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 2 S/N 1512BC00047 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-402/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 3 S/N 1512BC00048 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-403/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 4 S/N 1512BC00034 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-404/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

(4) เครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลม ยี่ห้อ YORK รุ่น YVC150A35CG (150,000 BTU)

คอยล์ร้อนชุดที่ 1 S/N 1512BC00036 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-406/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

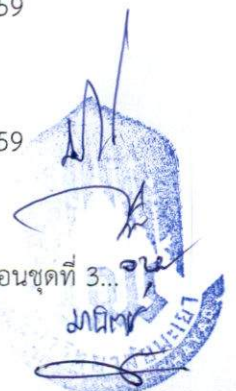
- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 2 S/N 1512BC00041 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-407/59

- เติมสารทำความเย็น R-22 1 ชุด

- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 3...





คอยล์ร้อนชุดที่ 3 S/N 1512BC00026 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-428/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 4 S/N 1512BC00044 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-429/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

(8) เครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลม ยี่ห้อ YORK รุ่น YVC150A35CG (150,000 BTU)

คอยล์ร้อนชุดที่ 1 S/N 1512BC00029 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-431/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 2 S/N 1512BC00033 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-432/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 3 S/N 1512BC00025 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-433/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

คอยล์ร้อนชุดที่ 4 S/N 1512BC00022 เลขครุภัณฑ์ 108-ZFA01-4120-001-434/59

- เติมนสารทำความเย็น R-22 1 ชุด
- ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 1 ชุด

#### 4.1.5 ปรับปรุงซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศแบบ Duct type อาคารศูนย์

บรรณสารและการเรียนรู้ ชั้น 1, 2 และ 3

- ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงแก้ไขระบบท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศอาคารศูนย์บรรณสารและการเรียนรู้ จำนวนไม่น้อยกว่า 110 ชุด

- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งท่อ PVC พร้อมหุ้มฉนวนป้องกันการเกิดหยดน้ำ

- ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมฝ้าเพดานที่เกิดจากการซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้งให้อยู่ในสภาพดีดังเดิม

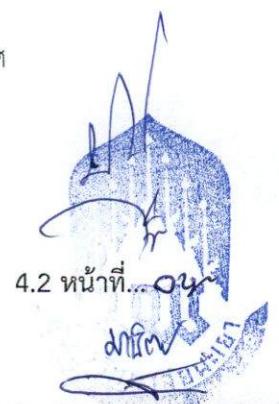
#### 4.1.6 งานเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศชนิดคาร์บอน

ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนไส้กรองอากาศเครื่องปรับอากาศดังนี้

(1) แผ่นกรองอากาศ ขนาด 290x595x300 มม. แบบ 4 ช่อง อัตราการไหลของอากาศ 1000/1700 CFM/CMH จำนวน 10 ชุด

(2) แผ่นกรองอากาศ ขนาด 289x594x95 มม. อัตราการไหลของอากาศ 1000/1700 CFM/CMH จำนวน 10 ชุด

(3) แผ่นกรองอากาศ ขนาด 492x594x95 มม. อัตราการไหลของอากาศ 1643/2800 CFM/CMH จำนวน 10 ชุด



#### 4.2 หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

4.2.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนปฏิบัติงานให้ครบถ้วน ถูกต้องและครอบคลุมกับรายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนดการปฏิบัติงาน และต้องส่งหนังสือรับรองโปรแกรมสำเร็จรูป (Software) สำหรับใช้ตรวจสอบค่า DATA วิเคราะห์การทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) ที่เป็นประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา ให้ผู้ว่าจ้างทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนปฏิบัติงานภายใน 7 วันนับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

4.2.2 การเข้าปฏิบัติงานของผู้รับจ้างในแต่ละครั้งจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการเรียนการสอน เมื่อจะเข้าปฏิบัติงานทุกครั้งจะต้องแจ้งประสานงานกับผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ เพื่อจะได้เตรียมการเข้าทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

4.2.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมระบบเครื่องปรับอากาศรวมถึงระบบอื่นๆที่ประกอบติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน โดยให้ระบบเครื่องปรับอากาศสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องไม่นำงานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนี้ไปให้ผู้รับจ้างช่วง โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง

4.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกร และช่างเทคนิคที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ด้านการตรวจสอบซ่อมเครื่องปรับอากาศมาปฏิบัติงานได้ตามแผนปฏิบัติงานโดยให้ส่งรายชื่อพร้อมประวัติส่วนบุคคล ประวัติการทำงานหนังสือรับรองประสบการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือหนังสือรับรองการฝึกอบรม ที่เกี่ยวข้องส่งให้ผู้ว่าจ้างทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้าปฏิบัติงาน

4.2.6 ผู้รับจ้างต้องมีการป้องกันอุบัติเหตุในขณะอยู่ระหว่างการปฏิบัติงาน รวมถึงต้องมีวัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือ สัญญาณต่าง ๆ ที่แสดงให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุต่อบุคคลตามความเหมาะสมในการปฏิบัติงานนั้น ๆ

4.2.7 ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากเกิดความเสียหายใด ๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่บุคคลของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอกซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่องเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือเกิดความเสียหายของบุคคลของผู้ว่าจ้าง หรือของบุคคลภายนอกอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำ หรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้างรวมถึงพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอกตามจำนวนที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.2.8 ผู้รับจ้างจะต้องควบคุม ดูแลไม่ให้พนักงานของผู้รับจ้างนำทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างไปใช้นอกเหนือจากข้อกำหนดในสัญญา โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง หากผู้ว่าจ้างตรวจพบจะถือว่าเป็นการผิดเงื่อนไขสัญญา และจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

4.2.9 ผู้รับจ้างต้องสำรวจและรวบรวมข้อมูลการซ่อมเครื่องปรับอากาศ จัดทำเป็นประวัติการซ่อม พร้อมทั้งติดแถบหมายเลขรหัสการซ่อมของเครื่องปรับอากาศที่ดำเนินการซ่อมแซมแล้วเสร็จ โดยมหาวิทยาลัยจะจัดหาแถบหมายเลขรหัสให้ และการดำเนินงานให้ประสานงานกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในมหาวิทยาลัยพะเยา

4.2.10 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ หรือพนักงาน หรือนักศึกษาของผู้ว่าจ้าง และต้องควบคุมไม่ให้พนักงานของผู้รับจ้างเข้าไปในเขตหวงห้ามที่ทางผู้ว่าจ้างไม่ได้อนุญาตโดยเด็ดขาด

4.2.11 หากมีสิ่งใดนอกเหนือจากรายละเอียดและเงื่อนไขที่ไม่ได้ระบุไว้ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้ระบบเครื่องปรับอากาศเกิดความเรียบร้อยสมบูรณ์ตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามความจำเป็นและเหมาะสมโดยไม่ชักช้า โดยผู้รับจ้างยินดีไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มกับผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

4.2.12 ผู้ว่าจ้าง...



4.2.12 ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอให้พนักงานของผู้รับจ้างออกจากพื้นที่ทันที ในกรณีที่เห็นว่าพนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่ได้ตามมาตรฐาน หรือกระทำการโดยประมาทเลินเล่อ หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือกระทำความผิดตามกฎหมาย โดยไม่มีเงื่อนไข

4.2.13 ผู้รับจ้างต้องไม่ดำเนินการ ดัดแปลงแก้ไข ติดตั้งวัสดุอุปกรณ์อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องปรับอากาศใดๆโดยเด็ดขาด เว้นแต่มีเหตุผลและความจำเป็นและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น

4.2.14 ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้าง ทำงานบกพร่อง ไม่สะอาด ไม่เรียบร้อย การใช้วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมีไม่ถูกต้อง ไม่มาปฏิบัติงานตามที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขข้อบกพร่องให้เรียบร้อยโดยเร็ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งปวงจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างไม่รีบดำเนินการแก้ไขหรือไม่ปฏิบัติ ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างทั้งหมด โดยสิ้นเชิง

4.2.15 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานให้ครบถ้วนตามเงื่อนไข ข้อกำหนด สัญญาจ้าง ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการ ดังนี้

(1) ระงับการจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมด หรือบางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควรตามแต่กรณี

(2) ให้บุคคลอื่นทำงานแทนผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปทั้งหมด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

4.2.16 ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าจ้างที่ผู้รับจ้างจะได้รับตามสัญญา เพื่อใช้ชำระบรรดา ค่าปรับและค่าเสียหายที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามสัญญานี้ในแต่ละงวดงาน หากเงินที่หักไว้ยังไม่พอชำระค่าปรับและเสียหายดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

4.3.17 ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานของผู้รับจ้างแต่งกายตามรูปแบบที่ผู้รับจ้างกำหนดเป็นมาตรฐานเดียวกันทุกคน และต้องสวมใส่ในระหว่างการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดบัตรประจำตัวพนักงานตลอดเวลา ทั้งนี้ห้ามสวมรองเท้าแตะและกางเกงขาสั้นในขณะปฏิบัติงาน

4.3.18 ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงานประเภทที่ประกาศประกวดราคา โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นผู้ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแล และรับรองผลการซ่อมเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยแนบหนังสือรับรองดังกล่าวมายื่นเป็นหลักฐานแสดงและใช้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาในวันทำสัญญาจ้าง

## 5. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานซ่อมเครื่องปรับอากาศกลุ่มอาคารภายในมหาวิทยาลัยพะเยา โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามขอบเขตงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดส่งมอบงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

## 6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

มหาวิทยาลัยพะเยากำหนดเกณฑ์การพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงิน...



## 7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มหาวิทยาลัยพะเยา รายการค่าจ้างเหมาซ่อมเครื่องปรับอากาศกลุ่มอาคารภายในมหาวิทยาลัยพะเยา โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินทั้งสิ้น 3,000,000 บาท(สามล้านบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้ด้วยแล้ว

## 8. งานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยพะเยาจะเบิกจ่ายเงินตามจำนวนในสัญญาจ้างหลังจากที่ได้ตรวจรับการส่งมอบงานถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้รับจ้างได้ทำงานถูกต้อง ครบถ้วน ตามที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด โดยจ่ายเงินตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาทำงาน 120 วัน โดยแบ่งการเบิกจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็น 1 งวด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงาน ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

## 9. อัตราค่าปรับ

9.1 เมื่อครบกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานให้ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้มหาวิทยาลัยพะเยาเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของจำนวนเงินในสัญญา

9.2 ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่บางช่วงบางตอนที่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยพะเยาแล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยาในอัตราร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น

## 10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันในความชำรุดบกพร่องทั้งปวงของงานที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาของสัญญา และในช่วงรับประกัน โดยมีการรับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยพะเยาได้ตรวจรับงานทั้งหมดถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จะไม่มีการเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ กับมหาวิทยาลัยพะเยาในช่วงรับประกันดังกล่าว

10.2 หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดการรับประกัน 1 ปี ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ สมยาโรน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิวัฒน์ สาเกษตรกรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายจารุชัย ไชยสมบัติ)



ลงชื่อ.....*มานิต*.....กรรมการ  
(นายมานิตย์ จำรัส)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายดำรงเกียรติ ฝูใจ)

