



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะปั๊มสุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาที่ (Vacuum pump)

**๑. ความเป็นมา**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินกองทุนมหาวิทยาลัย ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการที่ ๕.๑.๓ ปั๊มสุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาที่ (Vacuum pump) ๑ เครื่อง ยอด ๕๖๐,๐๐๐ บาท

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนของภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

๒.๒ เพื่อให้นักศึกษาใช้สำหรับฝึกปฏิบัติในหลักสูตรสาขาวิชาการจัดการสาธารณสุข

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายณฐิ รื่นวิชา)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพนธ์ น้อยเผ่า)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ศรีประไหม)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ปั๊มสุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาทีก (Vacuum pump) จำนวน ๑ เครื่อง

##### ๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

ปั๊มสุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาทีก (Vacuum pump) เป็นเครื่องสูบน้ำหาลาม ขนาดพกพา มีท่อนลอยผิวหน้าได้ตลอดเวลาการใช้งาน ใช้สูบน้ำดับเพลิงในบริเวณที่เข้าถึงลำบากที่มีน้ำท่วมขัง มีแรงดันสูง แต่น้ำหนักเบาขนาดกะทัดรัดเคลื่อนย้ายสะดวก

##### ๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ชนิดใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเบนซิน ๔ จังหวะ ๑ สูบ กำลังไม่น้อยกว่า ๙ แรงม้า

๔.๒.๒ มีด้ามจับ อย่างน้อย ๒ ด้าน สามารถยกเคลื่อนย้าย หรือยกเก็บได้สะดวก และมีท่อนพุงเครื่องให้ล่อน้ำได้

๔.๒.๓ เครื่องยนต์สตาร์ทด้วยมือกระตุก และระบายความร้อนด้วยอากาศ

๔.๒.๔ มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงในตัว ความจุไม่น้อยกว่า ๙ ลิตร

๔.๒.๕ ปั๊มสูบน้ำเป็นแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง เพลาลำจากสแตนเลส

๔.๒.๖ ชุดเสื้อปั๊มทำจากอลูมิเนียมอัลลอย ใบพัดทำด้วยอลูมิเนียมชุบแข็ง

๔.๒.๗ เครื่องเป่ามีน้ำหนักไม่เกิน ๓๕ กิโลกรัม

๔.๒.๘ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาทีก

๔.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะปั๊มสุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาทีก (Vacuum pump) ให้ชัดเจนว่ารายการที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยระบุเอกสารอ้างอิงหรือแค็ตตาล็อกให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงหรือแค็ตตาล็อกต้องชัดเจนได้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน

๔.๕ กรณีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เอกสารอ้างอิงและแค็ตตาล็อกเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเป็นภาษาไทยและผ่านการรับรองการแปลจากผู้เชี่ยวชาญที่ทางมหาวิทยาลัยเชื่อถือได้

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินกองทุนมหาวิทยาลัย ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการที่ ๕.๑.๓ ปั๊มสุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาทีก (Vacuum pump) ยอด ๕๖๐,๐๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายณัฏฐ์ รื่นวิชา)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพนธ์ น้อยเผ่า)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ ศรีประไพ)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน จำนวน ๑ งวดเงิน โดยจะชำระเงินเมื่อได้รับมอบสิ่งของครบถ้วนแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญา

๙.๒ กรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบ ส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และจะคิด ค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ปัมป์สุญญากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ลิตร/นาทีก (Vacuum pump) ที่นำมาส่งมอบต้องเป็นของใหม่ และยังไม่เคยติดตั้งหรือใช้งานมาก่อน หากไม่ถูกต้อง จะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ใหม่

๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบงาน หรือวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ ในระหว่างระยะเวลาประกัน หากพบว่าครุภัณฑ์ชำรุดใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องเข้ามาทำการแก้ไข จนสามารถใช้งานได้ดีหลังจากได้รับแจ้งจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ ภายใน ๕ วันทำการ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายณัฏฐ์ รื่นวิชา)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพนธ์ น้อยเผ่า)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติ ศรีประไหม)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ



## ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อที่อ้างถึง	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัย	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของผู้ยื่นข้อเสนอ	อ้างอิงเอกสาร
ระบุหมายเลขหัวข้อ ตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัย	คัดลอกรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของมหาวิทยาลัยลงในช่องนี้	ใส่รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาเสนอ	ใส่หมายเลขหน้าของ เค้าตารื้อที่ผู้ยื่น ข้อเสนออ้างถึง เพื่อให้คณะกรรมการฯ สามารถพิจารณา ตรวจสอบได้

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายณที รื่นวิชา)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิธิพนธ์ น้อยเผ่า)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิตติ ศรีประไพ)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ