



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus)

### ๑. ความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินกองทุนมหาวิทยาลัย ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการที่ ๕.๑.๕ อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus) ๕ ชุด ยอด ๗๐๐,๐๐๐ บาท

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

๒.๒ เพื่อให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสาธารณสุขได้ใช้พัฒนาทักษะด้านการช่วยชีวิตจนสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายเกียรติ ศรีประไหม)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิพนธ์ น้อยเผ่า)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณที รื่นวิชา)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus) จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วย

##### ๔.๑ หน้ากาก (Full face mask)

๔.๑.๑ เป็นหน้ากากเต็มหน้า (Full face mask) ทำด้วยยางสังเคราะห์ ทนความร้อนและสารเคมี สัมผัสนุ่มสบายไม่ระคายเคืองผิวหนัง เป็นแบบจอกว้างสามารถมองเห็นได้รอบและมีขอบยางกันรั่วซึม

๔.๑.๒ สายรัดศีรษะเป็นแบบ ๕ จุด หรือเป็นแบบชนิดสวมเร็ว ๒ จุด (Quick mask) แบบติดหมวก Fire Helmet หรือเป็นลักษณะตาข่ายคลุมผมมีสายดึงไม่น้อยกว่า ๔ จุด สามารถถอดเปลี่ยนได้และมีสายคล้องคอ

๔.๑.๓ ช่องมองเป็นเลนส์ขนาดใหญ่ทำด้วยโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) หรือวัสดุชนิดอื่น ทนทานการกัดกร่อนจากสารเคมีเคลือบผิวแข็ง เพื่อป้องกันการขีดข่วนและมีทัศนวิสัยในการมองชัดเจน

๔.๑.๔ หน้ากากมีระบบควบคุมไม่ให้เกิดฝ้าที่ช่องมองทางเข้าและทางออกของอากาศแยกกันชัดเจน

๔.๑.๕ มีระบบการสื่อสารได้ด้วยเสียง (Speaking Diaphragm) ภายในหน้ากากมีที่ครอบจมูกและปาก อีกชั้นหนึ่ง ทำด้วยวัสดุที่มีความอ่อนนุ่ม สัมผัสไม่ระคายเคืองผิวหนัง พร้อมเช็ควาล์วกันอากาศไหลย้อนกลับ และช่วยให้เสียงพูดของผู้สวมใส่ชัดเจน

๔.๑.๖ มีรหัสเดือนปีที่ผลิตหน้ากาก เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา

๔.๑.๗ ชุดหน้ากากต้องเป็นชนิดทนความร้อนใช้กับงานกู้ภัย, งานผจญเพลิงและเคมี (Flame Resistant) ตามมาตรฐาน EN๑๓๖, class ๓

๔.๑.๘ หน้ากากมีหลายขนาดตามมาตรฐานสากล จุดต่อเป็นแบบสวมเร็ว เพื่อความรวดเร็วในการต่อจ่ายอากาศ

##### ๔.๒ ชุดอุปกรณ์ควบคุมกำลังอากาศ (Lung Demand Valves)

๔.๒.๑ สามารถจ่ายอากาศตามความต้องการของผู้ใช้ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร/นาที ภายในเวลาไม่น้อยกว่า ๕๐ นาที

๔.๒.๒ Lung Demand Valves ทำจากวัสดุป้องกันสารเคมีได้ดี

๔.๒.๓ ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรกตามปริมาณการหายใจ และควบคุมแรงดันภายในหน้ากากเพื่อไม่ให้ก๊าซพิษภายนอกซึมรั่วเข้ามาได้

๔.๒.๔ มีระบบหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว โดยไม่ต้องปิดวาล์วที่ถึงอากาศ

๔.๒.๕ มีระบบจ่ายอากาศสำรอง (By PASS) สำหรับจ่ายอากาศตามปริมาณที่ต้องการแบบตลอดเวลา

๔.๒.๖ ชุด Lung Demand Valves สามารถถอดแยกจากชุดลดแรงดันที่ตัวเฟรมได้ ข้อต่อเป็นแบบตัวผู้สวมเร็ว

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายศิริ ตรีประไหม)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ

ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพนธ์ น้อยเผ่า)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ

ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฏฐ์ รื่นวิศา)

อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ

ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ



### ๔.๓ ถังอากาศ (Air Cylinder)

๔.๓.๑ เป็นถังแบบ Composite หรือวัสดุPETข้างนอกหุ้มทับด้วยเส้นใยคาร์บอน (Carbon Fiber) เสริมความแข็งแรงด้วยใยสังเคราะห์และน้ำหนักถังเปล่าเป็นไปตามมาตรฐาน EN๑๒๒๔๕

๔.๓.๒ ถังมีความจุไม่น้อยกว่า ๖.๘ ลิตรน้ำ ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ บาร์

๔.๓.๓ วาล์วหัวถังจะต้องมีระบบป้องกันอากาศไหลเกิน Excess Flow Valve (EFV)

๔.๓.๔ ชุดวาล์วคอกถังเป็นแบบเกลียวใน

๔.๓.๕ เป็นถังใหม่ ผลิตมาไม่เกิน ๑ ปี พร้อมระบุปีที่ผลิต

๔.๓.๖ เป็นถังที่ออกแบบให้มีอายุการใช้งานของถังไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๓.๗ มีถุงหุ้มถังเพื่อป้องกันรังสีความร้อน กันการกระแทก และกันการขีดข่วน พร้อมตัวหนังสือเป็นข้อความหรือสัญลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

### ๔.๔ ชุดอุปกรณ์สะพายหลัง (Black Plate and Harness)

๔.๔.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับติดถังอากาศรวมชุดอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายแรงดัน ทำด้วยวัสดุทนความร้อนและปลอดภัย มีน้ำหนักเบาพร้อมทั้งออกแบบเพื่อให้เข้ากับสรีระทางกายภาพที่ดี

๔.๔.๒ ชุดสายสะพายผลิตจากวัสดุที่สามารถทนความร้อนและเปลวไฟได้ดี มีแผ่นรองที่เอวและหัวไหล่ มีความกระชับแนบลำตัวได้ดี ไม่บีบรัดในขณะสวมใส่ สามารถถอดประกอบง่ายและเข็มขัดคาดเอวเป็นชนิดปลดเร็วเพื่อความสะดวกในการสวมใส่

๔.๔.๓ มีจุดต่อ (Buddy Line) เป็นชนิดสวมเร็วตัวจ่ายพร้อมจุกปิดกันฝุ่น

๔.๔.๔ มีที่เก็บตัวจ่ายอากาศ Lung Demand Valves ไม่ให้เกะกะ ขณะไม่ใช้งาน

๔.๔.๕ มีสายเพื่อจ่ายอากาศสำหรับมาตรวัดแรงดันอากาศ ๑ เส้นระบายสายสะพายด้านซ้ายหรือขวา มีมาตรวัดแรงดันอากาศชนิดเข็มแบบเรืองแสงหรือแบบดิจิตอลหรือแบบไฟบอกสถานะสามารถมองเห็นได้ในที่มืด มียางหุ้มกันกระแทกหุ้มครอบ

๔.๔.๖ มีอุปกรณ์เตือนภัยเมื่อเหลืออากาศใช้งานได้อีกประมาณ ๕๕ +/- ๕ บาร์ หรือประมาณ ๒๐-๒๕% เป็นแบบเสียงหรืออื่น ๆ

๔.๕ มีอุปกรณ์บรรจุชุดเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมและแข็งแรงทนทาน

๔.๖ หน้ากากได้มาตรฐาน EN๑๓๖, Class ๓ และอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจได้มาตรฐาน EN ๑๓๗:๒๐๐๖ TYPE ๒

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมมาจากผู้ผลิตโดยตรงในการซ่อมบำรุงและการบริการ พร้อมใบรับรองการซ่อมและมีเครื่องมือสำหรับทดสอบอุปกรณ์ทั้งระบบ พร้อมบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการผ่านอบรมของช่างหรือวิศวกร หลักฐานการมีอุปกรณ์ทดสอบ เครื่องมือในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus) และหนังสือรับรองการบริการหลังการขายและสำรองอะไหล่ในวันเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายกิตติ ศรีประไหม)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิพนธ์ น้อยเผ่า)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณที รื่นวิชา)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ



๔.๘ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรงในการซ่อมบำรุงและการบริการ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะต้องมีศูนย์บริการในประเทศไทย และศูนย์ดังกล่าวจะต้องมีช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตโดยตรงในการซ่อมบำรุงและการบริการ พร้อมใบรับรองการซ่อมและมีเครื่องมือสำหรับทดสอบอุปกรณ์ทั้งระบบ พร้อมบริการหลังการขาย และสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ หนังสือรับรองการผ่านการอบรมของช่าง หรือวิศวกรของศูนย์บริการ หลักฐานการมีอุปกรณ์ทดสอบ เครื่องมือในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus) ของศูนย์บริการ และหนังสือรับรองการบริการหลังการขาย และสำรองอะไหล่มาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus) ให้ชัดเจนว่ารายการที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยระบุเอกสารอ้างอิงหรือแค่ตากล้องให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงหรือแค่ตากล้องต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้าย หรือเอกสารประกอบในการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย เฉพาะส่วนที่เป็นเอกสารสำคัญที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือเอกสารด้านเทคนิค โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปลตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ พร้อมกับแสดงเอกสารรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๗. วงเงินงบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินกองทุนมหาวิทยาลัย ประเภทค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการที่ ๕.๑.๕ อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus) ๕ ชุด ยอด ๗๐๐,๐๐๐ บาท

## ๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายกิริติ ศรีประไหม)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิธิพนธ์ น้อยเผ่า)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณที รื่นวิชา)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙.๒ กรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และจะคิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการขออนุญาตมีสิ่งใบครอบครองยุทธภัณฑ์ให้กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพให้เป็นທີ່แล้วเสร็จ

๑๐.๒ สินค้าที่นำมาส่งมอบต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๐.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ หากเกิดความชำรุดเสียหายอันไม่ได้เกิดจากความประมาทของผู้ใช้ทุกกรณี ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่ดำเนินการทางมหาวิทยาลัยจะดำเนินการซ่อมเอง และเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากผู้ขาย

๑๐.๔ ผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตมาสาธิตและทดลองการใช้งานตลอดจนวิธีการบำรุงรักษาพร้อมให้คำแนะนำวิธีการใช้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพจนเข้าใจและสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
(นายกิริติ ศรีประไหม)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนิพนธ์ น้อยเผ่า)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ

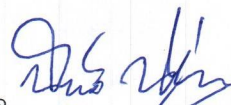
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณที รื่นวิชา)  
อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
ฉุกเฉินการแพทย์และสาธารณสุข  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ




## ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

ลงชื่อ.....ประธานฯ  
  
 (นายกรีติ ศรีประไหม)  
 อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
 ดุ๊กเงินการแพทย์และสาธารณสุข  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
  
 (นายนิธพนธ์ น้อยเผ่า)  
 อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
 ดุ๊กเงินการแพทย์และสาธารณสุข  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
  
 (นายณที รื่นวิชา)  
 อาจารย์ภาควิชาปฏิบัติการ  
 ดุ๊กเงินการแพทย์และสาธารณสุข  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ