

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อ เครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต  
จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้ในงานทารกแรกเกิดวิกฤตสำหรับให้ความอบอุ่น ควบคุมอุณหภูมิของทารกแรกเกิด และสามารถช่วยชีวิตทารกแรกเกิดชนิดแรงดันบวกด้วยอุปกรณ์ช่วยชีวิตได้ โดยใช้เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 ในวงเงิน 550,000.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์เครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้ในงานทารกแรกเกิดวิกฤตสำหรับให้ความอบอุ่น ควบคุมอุณหภูมิของทารกแรกเกิด และสามารถช่วยชีวิตทารกแรกเกิดชนิดแรงดันบวกด้วยอุปกรณ์ช่วยชีวิตได้

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง

ณานดา



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีใช้งานก่อสร้าง)

เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.1) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

#### 4. คุณสมบัติและรายละเอียด

4.1 เครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต มีหน้าจอบันทึกผลแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว มีความละเอียดสำหรับการอ่านข้อมูล สามารถแสดงค่า อุณหภูมิในการทำงาน, วันเดือนปี-เวลา การทำงานและเมนูการตั้งค่า

4.2 เบาะที่นอนทารกมีขนาดเหมาะสมกับช่วงวัย มีแผงกันป้องกันทารกแรกเกิดผลัดตกจากเตียงชนิดใส สามารถมองเห็นจากภายนอกได้ทั้ง 4 ด้าน สามารถพับลงได้อย่างน้อย 3 ด้าน มีระบบชะลอความเร็วเมื่อเปิดแผงกันเพื่อป้องกันการกระแทก (Damping doors) และมีระบบชั่งน้ำหนักในตัวเครื่อง

4.3 ตัวเครื่องใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 100 ถึง 240 VAC 50/60 Hz และมีแบตเตอรี่ (Rechargeable)

> 1/1



หน้า 2

ณานิตดา

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีใช้งานก่อสร้าง)

ภายในตัวเครื่อง ชนิด Lithium-ion ความจุไม่น้อยกว่า 4,400 mAh สามารถใช้งานต่อเนื่องได้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง

4.4 ตัวเครื่องมีสวิตช์สำหรับปิด-เปิดเครื่อง (Power) และสวิตช์สำหรับปิด-เปิดไฟเหตุการณ์ (Puncture Lamp) แยกออกจากกัน โดยหลอดไฟให้แสงสว่าง สามารถปรับได้อย่างน้อย 3 ระดับ ดังนี้

- ความสว่างระดับสูง (High)
- ความสว่างระดับกลาง (Medium)
- ความสว่างระดับต่ำ (Low)

4.5 มีภาคสำหรับใส่ฟิล์มเพื่อ X - Ray สามารถดึงแผ่นรองออกได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับระดับเอียงสูง-ต่ำ ได้อย่างน้อย  $\pm 12$  องศา

4.6 ตัวเครื่องระบบควบคุมอุณหภูมิ มีปุ่มเลือกใช้งานเพื่อควบคุมอุณหภูมิได้อย่างน้อย 2 โหมด ดังนี้

- Manual mode โหมดควบคุมอุณหภูมิแบบปรับเองโดยผู้ใช้งาน และมี Skin temperature sensor เพื่อวัดอุณหภูมิที่ผิวหนัง

- Infant Mode/Baby Mode โหมดควบคุมอุณหภูมิจากผิวหนังเด็กได้

4.7 ตัวเครื่องมีช่องเสียบ USB port สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์และมีระบบจับเวลาในระหว่างการประเมิน APGAR Score

4.8 ตัวเครื่องมีระบบให้ความร้อน (Heating) สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้อย่างน้อยตั้งแต่ 32 ถึง 38 องศาเซลเซียส หรือเป็นช่วงที่มากกว่า มีชุดแผงให้ความร้อนสามารถปรับหมุนไปด้านข้างตามแนวนอน (Horizontal) ได้อย่างน้อย  $\pm 90$  องศาทั้งซ้ายและขวา เพื่อความสะดวกในการถ่ายภาพ X - ray และสามารถปรับเอียงทำมุมได้อย่างน้อย  $\pm 45$  องศาในแนวตั้ง (Vertical)

4.9 ตัวเครื่องมีระบบแสดงระดับพลังงานของระบบให้ความร้อนพร้อมแสดงค่าเปอร์เซ็นต์บนหน้าจอ และมีระบบ Pre-Warm mode (Warm-up) เพื่อให้เครื่องอยู่ในสภาวะเตรียมพร้อมสำหรับใช้งานโดยเครื่องจะแผ่รังสีความร้อนสูงสุดที่ 100% แล้วลดระดับการแผ่รังสีความร้อนเหลือ 30% ตามลำดับ

4.10 เครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต ต้องมีระบบความปลอดภัยและระบบสัญญาณเตือน (Alarm) โดยมีปุ่มสำหรับปิดเสียงเตือนโดยไม่ต้องสัมผัสตัวเครื่อง (Hand-free silence) และมีสัญญาณเตือนทั้งแสง เสียง และข้อความ โดยการแจ้งเตือนด้วยแสงสามารถมองเห็นได้โดยรอบเป็นมุม 360 องศา

4.11 ชุดช่วยชีวิตเด็กเป็นชนิดควบคุมแรงดัน (Resuscitation) พร้อมชุดดูดเสมหะ (Suction) ทำงานโดยใช้ออกซิเจน (O<sub>2</sub>) และอากาศ (Air) สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายก๊าซของโรงพยาบาลได้ สามารถปรับความเข้มข้นของออกซิเจน (O<sub>2</sub> concentration) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 21 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์ หรือเป็นช่วงที่มากกว่า และสามารถปรับตั้ง Peak Inspiratory Pressure (PIP) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0 ถึง 30 cmH<sub>2</sub>O หรือเป็นช่วงที่มากกว่า และปรับได้สูงสุดถึง 45 cmH<sub>2</sub>O

4.12 ตัวเครื่องมี Pressure Gauge แสดงค่าแรงดันตั้งแต่ -20 ถึง +100 cmH<sub>2</sub>O หรือเป็นช่วงที่มากกว่า และสามารถควบคุมจังหวะการช่วยหายใจได้ตามต้องการโดยใช้มือ control ที่ตัว Peep valve รวมถึงการปรับแรงดูดเสมหะได้ตั้งแต่ -150 ถึง 0 มิลลิเมตรปรอท หรือเป็นช่วงที่มากกว่า

4.13 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีช่างเครื่องมือแพทย์ประจำบริษัท ซึ่งเป็นพนักงานประจำของบริษัทและต้องมีเอกสารรับรองการเป็นพนักงานประจำของบริษัทระบุตัวตนช่างเครื่องมือแพทย์อย่างน้อย 1 คน ในวันยื่นเสนอราคา เช่น สำเนาบัตรประจำตัวพนักงานประจำบริษัท เป็นต้น

4.14 เครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต จัดเป็นเครื่องมือทางการแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อเด็กทารกผู้ผลิตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่ง MDD 93/42 / EEC Medical



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีช่างงานก่อสร้าง)

Device Directive หรือเทียบเท่า เพื่อขายผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ และจะต้องผ่านการรับรองการประเมินและทดสอบอุปกรณ์การแพทย์ เช่น EN 60601-1 หรือ IEC 60601-1 หรือเทียบเท่า เป็นอย่างน้อย

4.15 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต จะต้องมีส่วนประกอบอย่างน้อยดังนี้

|                                      |       |   |              |
|--------------------------------------|-------|---|--------------|
| - Oxygen Hose                        | จำนวน | 1 | เส้น/เครื่อง |
| - Air Hose                           | จำนวน | 1 | เส้น/เครื่อง |
| - Temperature probe                  | จำนวน | 1 | เส้น/เครื่อง |
| - ชุดการช่วยหายใจทารกแรกเกิด         | จำนวน | 1 | เส้น/เครื่อง |
| - หน้ากากสำหรับช่วยหายใจ Size No: #0 | จำนวน | 1 | ชิ้น/เครื่อง |
| - หน้ากากสำหรับช่วยหายใจ Size No: #1 | จำนวน | 1 | ชิ้น/เครื่อง |
| - เสาวขนวนถุงน้ำเกลือติดตัวเครื่อง   | จำนวน | 1 | ชิ้น/เครื่อง |

4.16 ผู้ขายจะต้องสาธิตการใช้งานเครื่องให้ผู้ใช้งานเข้าใจและต้องจัดส่งคู่มือการใช้งานเครื่องอย่างง่าย หรือผังการใช้งาน 1 หน้ากระดาษ A4 หรือวัสดุอื่นที่สามารถให้ผู้ใช้งานเรียนรู้เข้าใจได้ง่าย จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

4.17 ผู้ขายจะต้องมอบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บรรจุในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD) ให้ทางวิศวกรรมชีวการแพทย์เก็บไว้ อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด/เครื่อง

4.18 ผู้ขายจะต้องส่งช่างเครื่องมือแพทย์ประจำบริษัทของตนเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องให้ความอบอุ่นสำหรับทารกแรกเกิดพร้อมชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิต ทุก 6 เดือน ในระยะเวลารับประกันสินค้า โดยทุกครั้งที่เข้ามาจะต้องติดต่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบก่อนอย่างน้อย 3 วันทำการและจะต้องมีหนังสือแจ้งเข้ามาก่อนอย่างน้อย 7 วันทำการ อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ใช้กระทบต่อการให้บริการผู้ป่วย

## 5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความลงในเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ตรงตามเลขข้อในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้าที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานของมหาวิทยาลัย รวมทั้งจะต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้

5.3 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ส่งมอบจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่าง ๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งประกอบอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม

5.4 เพื่อความสะดวกในการติดต่อบริการหลังการขาย กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร ผู้ส่งมอบต้องติดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไลน์สินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย

ฯลฯ

## 6. กำหนดเวลาส่งมอบ

ต้องส่งมอบและติดตั้งพร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน.....90..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗ ๗/๗

หน้า 4

อานิตา



7. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....120.....วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

- 8.1 (  ) ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม
- 8.2 ( ) ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้
  - 8.2.1 ต้นทุนของวัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน น้ำหนัก.....
  - 8.2.2 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ น้ำหนัก.....
  - 8.2.3 บริการหลังการขาย น้ำหนัก.....
  - 8.2.4 วัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน น้ำหนัก.....
  - 8.2.5 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ น้ำหนัก.....
  - 8.2.6 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น น้ำหนัก.....

9. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

- 9.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 550,000.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- 9.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 550,000.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

10. เงื่อนไขการส่งมอบ

- (  ) ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา
- ( ) ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา
- ( ) ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

11. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

12. การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

13. อัตราค่าปรับ

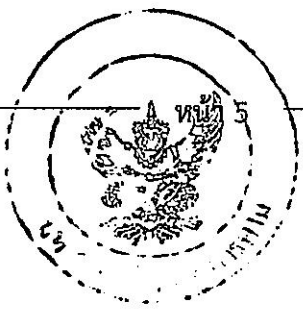

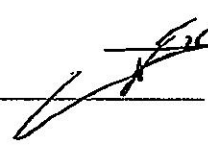
ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....0.2.....ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

14. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า.....2.....ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง

15. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่


ชื่อผู้ติดต่อ : โรงพยาบาลสุทธาเวช  
โทรศัพท์ : 0 4372 2072 ต่อ 7897

.....  .....  

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีชิ้นงานก่อสร้าง)

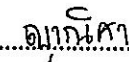
ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
งานพัสดุ โทรศัพท์ : 0 4302 1021

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานของรัฐทางที่อยู่อีเมล [medicine.egp@msu.ac.th](mailto:medicine.egp@msu.ac.th) ภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในประกาศการจัดซื้อจัดจ้างโครงการนี้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายแพทย์รัฐ สอนสุภาพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายปกาศิต มาหลิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวชนิกานต์ วงษ์บัณฑิตย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวญาณิศา ประทุม)

