

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

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

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ เครื่องล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้สำหรับล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย ชั้น 9 อาคารโรงพยาบาลสุทธาเวช ดังนั้นจึงจัดซื้อเครื่องล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย จำนวน 1 เครื่อง โดยใช้เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 ในวงเงิน 590,000.00 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์เครื่องล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้สำหรับล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย รองรับการให้บริการสำหรับหอผู้ป่วย ลดความเสี่ยงของบุคลากรต่อการสัมผัสเชื้อโรคจากสิ่งปฏิกูลและลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ของหอผู้ป่วยในชั้น 9 อาคารโรงพยาบาลสุทธาเวช

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

_____   _____ 

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

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา 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 ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท


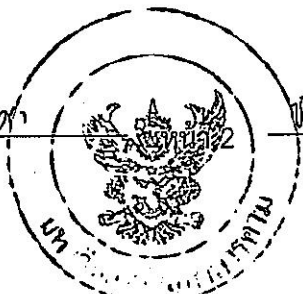

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสด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

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

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

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.1) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

_____  ณาคนตา  ทินตรา 

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

4. คุณลักษณะและรายละเอียด

4.1. ลักษณะทั่วไป

4.1.1 เครื่องล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย จำนวน 1 เครื่อง การจัดซื้อในโครงการนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาพร้อมติดตั้งเครื่องและระบบที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำ ระบบระบายน้ำทิ้ง และโครงสร้าง ให้สามารถใช้งานเครื่องดังกล่าวได้อย่างปกติ

4.1.2 เป็นเครื่องล้างและทำลายเชื้อภาชนะรับการขับถ่ายของผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ ที่ต้องนำกลับมาหมุนเวียนใช้ซ้ำ เช่น หม้อนอนและกระบอกล้างส้วม โดยมีระบบล้างทำความสะอาดและทำลายเชื้อให้พร้อมใช้งาน ลดความเสี่ยงของบุคลากรต่อการสัมผัสเชื้อโรคจากสิ่งปฏิกูล และลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ โดยมีอ่างสำหรับเทของเสียอยู่ภายนอกเครื่องพร้อมระบบฉีดล้างประกอบมาพร้อมเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต

4.1.3 เป็นเครื่องล้างและฆ่าเชื้อโรคที่ควบคุมการทำงานเป็นแบบระบบอัตโนมัติตั้งแต่ต้นจนจบโปรแกรม และหน้าจอเป็นLCD

4.1.4 มีเครื่องกำเนิดไอน้ำภายในตัวเครื่องสำหรับฆ่าทำลายเชื้อโรค

4.1.5 เครื่องล้างมีลักษณะเป็นตู้ตั้งพื้น มีขนาดไม่น้อยกว่า 500x1200x550 มิลลิเมตร (กว้างxสูงxลึก) และมีอ่างสำหรับเทของเสียอยู่ภายนอกเครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า 450x500x550 มิลลิเมตร (กว้างxสูงxลึก) ทำจากสแตนเลสสตีล เกรดไม่น้อยกว่า 304 หรือ 1.4301 ซึ่งสามารถติดตั้งในพื้นที่ที่ต้องติดตั้งได้ โดยไม่มีข้อแม้

4.1.6 ตัวเครื่องสามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220-230 โวลต์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4.2. คุณลักษณะเฉพาะ

4.2.1 ห้องล้าง (Washing Chamber) ทำจากสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า 304 หรือ 1.4301 มีขนาดไม่น้อยกว่า 80 ลิตร

4.2.2 ผนังภายในมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร เท่ากันทุกด้าน ทำจากสแตนเลส เกรด 304 หรือ 1.4301 เพื่อป้องกันการแตกร้าวจากอุณหภูมิที่สูงในช่วงของการฆ่าเชื้อ

4.2.3 มีถังเก็บน้ำภายในเครื่องทำจากสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า 304 หรือ 1.4301 ควบคุมระดับน้ำและชุดเซ็นเซอร์สำหรับควบคุมระดับน้ำ

4.2.4 ประตูด้านในห้องล้างมีที่สำหรับวางภาชนะรองรับของเสียอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการรั่วไหลออกจากห้องล้างได้ เครื่องจะต้องทำการเทของเสียทิ้งเมื่อปิดประตู พร้อมทำความสะอาดและฆ่าเชื้อภาชนะในแต่ละรอบการล้างได้

4.2.5 ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานจะไม่สามารถเปิดฝาประตูของเครื่องได้ ถ้าโปรแกรมการล้างยังไม่สิ้นสุดเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

4.2.6 ตัวเครื่องต้องมีอุปกรณ์นิรภัย โดยเครื่องล้างจะไม่สามารถทำงานได้ ในกรณีท่อเดรนอุดตันอยู่ เพื่อป้องกันการล้นของน้ำและของเสียจากห้องล้าง

4.2.7 มีระบบลดอุณหภูมิห้องล้างหลังจบโปรแกรมการล้างและฆ่าเชื้อ

4.2.8 มีโปรแกรมหลักสำหรับการล้างและฆ่าเชื้อไม่น้อยกว่า 6 โปรแกรม Economy wash program 3 โปรแกรม และ Intensive wash program 3 โปรแกรม เพื่อทำการล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ต่างๆ เช่นสามารถล้างกระบอกล้างส้วม หม้อนอน กะละมังเช็ดตัวผู้ป่วย หรือขามรูปไตได้โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนตระแกรงล้าง โดยสามารถเลือกจัดวาง ได้อย่างน้อยดังนี้



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

4.2.8.1 สามารถล้างกระบอกปัสสาวะอย่างน้อย 3 ใบต่อ1 รอบ

4.2.8.2 สามารถล้างหม้อนอนหรือกะละมังเช็ดตัวผู้ป่วยหรือซามูรูปโตอย่างน้อย 1 ใบพร้อมฝาปิด และกระบอกปัสสาวะอย่างน้อย 1 ใบต่อ1 รอบ

4.2.9 ระบบปฏิบัติการควบคุมการทำงาน มีพอร์ต USB หรือพอร์ตอื่นๆสำหรับเชื่อมต่อและการอัปเดตซอฟต์แวร์ เพื่อทำการปรับปรุงโปรแกรมได้ตามความต้องการในอนาคต และตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลสถิติการทำงานได้

4.2.10 หน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว เป็นตัวอักษรที่มองเห็นได้ชัดเจน แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง สามารถแสดงข้อความ หรือ สัญลักษณ์ หรือภาพที่หน้าจอ ได้อย่างน้อยดังนี้

4.2.10.1 แสดงไฟเตือนและข้อความที่หน้าจอ LCD เพื่อบ่งชี้ถึงสาเหตุเมื่อเครื่องเกิดความผิดปกติ

4.2.10.2 ในช่วงของการฆ่าเชื้อที่หน้าจอต้องสามารถแสดงอุณหภูมิและค่ามาตรฐานการฆ่าเชื้อ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงค่าสูงสุดได้ตามโปรแกรมที่ถูกเลือกไว้

4.2.10.3 มีสัญญาณแสดงการทำงานของเครื่อง ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการ

4.2.11 มีโหมดชั่วโมงเร่งด่วน (rush hour mode) เพื่อให้สามารถเพิ่มรอบของการล้างได้รวมถึงประหยัดเวลาในการล้างในแต่ละรอบ

4.2.12 มีระบบฉีดล้างด้วยหัวฉีดแบบอยู่กับที่ไม่น้อยกว่า 3 หัว สำหรับฉีดล้างกระบอกปัสสาวะ 3 ใบและหัวฉีดแบบหมุนได้ไม่น้อยกว่า 3 หัว สำหรับล้างภาชนะภายนอก และมีใบพัดแบบติดซ้อนกัน 2 ชั้นอยู่ที่ผนังด้านหลังภายในห้องล้าง ด้วยหัวฉีดล้างทั้งหมดไม่น้อยกว่า 6 หัว ทำจากสแตนเลส เกรด 304 หรือ 1.4301 โดยหมุนฉีดน้ำในแนวตั้ง ป้องกันการเกาะติดของคราบสกปรก ลดการปนเปื้อน

4.2.13 มีปั้มน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 บาร์ พร้อมหัวฉีดน้ำ หัวปั้มน้ำ และตัวทำความร้อน ต้องทำจากวัสดุสแตนเลส

4.2.14 มีระบบการฆ่าเชื้อที่กำหนดค่า A0 (เอ-ศูนย์) ตามมาตรฐานของเครื่องล้าง EN ISO 15883

4.2.15 ปั้มน้ำภายในตัวเครื่องล้างฯ มีขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 746 วัตต์ หรือ 1 แรงม้า(HP) และมีปั้มสำหรับดูดน้ำยาล้างคราบตะกรันหรือล้างเครื่องมือไม่น้อยกว่า 1 ปั้มพร้อมเซนเซอร์วัดปริมาณน้ำยา การควบคุมระดับน้ำยาในถังเก็บที่มีความแม่นยำสูงด้วย Flow-meter เพื่อตรวจสอบปริมาณของเหลวที่ถูกต้องระหว่างการทำงาน

4.2.16 ขอบประตูของห้องล้างต้องทำจากสแตนเลส และมีระบบทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ

4.2.17 มีเซ็นเซอร์สำหรับควบคุมอุณหภูมิ 2 ชุดเพื่อควบคุมความถูกต้องของอุณหภูมิ

4.2.18 เครื่องล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย จะต้องผลิตตามมาตรฐาน Medical Device 93/42/EEC และการล้างและฆ่าเชื้อเป็นไปตามมาตรฐาน EN ISO 15883

4.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย จะต้องประกอบไปด้วยวัสดุ อย่างน้อยดังนี้

- | | |
|---|------------------------|
| - ชั้นบรรจุอุปกรณ์สำหรับเข้าล้าง | จำนวน 1 ชุด/เครื่อง |
| - น้ำยาล้างเครื่องมือหรือน้ำยาล้างคราบตะกรัน ขนาดบรรจุ 5 ลิตร | จำนวน 1 แกสลอน/เครื่อง |
| - ชั้นสแตนเลสแขวนกระบอกปัสสาวะและหม้อนอน | จำนวน 1 ชุด/เครื่อง |

๓๓๐๒๓
๓๓๐๒๓
๓๓๐๒๓



๓๓๐๒๓

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

- คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง

4.4 ต้องมีคู่มือการใช้งานเครื่องอย่างง่าย หรือผังการใช้งาน 1 หน้ากระดาษ A4 หรือวัสดุอื่นที่สามารถให้
ผู้ใช้งานเรียนรู้เข้าใจได้ง่าย และปฏิบัติตามได้อย่างสะดวก จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

4.5 ผู้ขายจะต้องมอบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมไปถึงวิดีโอการ
สาธิตการใช้งานเครื่อง บรรจุในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD) ใช้งานวิศวกรรมชีวการแพทย์เก็บไว้ อย่างน้อยจำนวน
1 ชุดต่อเครื่อง

4.6 ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการประจำของตนเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาอย่างน้อยทุก 6 เดือน ใน
ระยะเวลารับประกันสินค้า โดยทุกครั้งที่เข้ามาจะต้องติดต่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบก่อนอย่างน้อย 3
วันทำการและจะต้องมีหนังสือแจ้งเข้ามาก่อนอย่างน้อย 7 วันทำการ อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ใช้กระทบต่อการ
ให้บริการผู้ป่วย

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้า
(แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความ ลง
ในเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ตรงตามเลขข้อใน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้าที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานของมหาวิทยาลัย
รวมทั้งจะต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้

5.3 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ส่งมอบจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่าง ๆ วัสดุ
อุปกรณ์ และสิ่งประกอบกับอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม

5.4 เพื่อความสะดวกในการติดต่อบริการหลังการขาย กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร ผู้ส่งมอบต้องติดต่อ ที่อยู่
หมายเลขโทรศัพท์ ไลน์สินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย

6. กำหนดเวลาส่งมอบ

ต้องส่งมอบและติดตั้งพร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน

120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....120.....วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายใน
กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอ
ราคามีได้

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

8.1 (✓) ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

8.2 () ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้

8.2.1 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน น้ำหนัก.....

8.2.2 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ น้ำหนัก.....

8.2.3 บริการหลังการขาย น้ำหนัก.....

8.2.4 พักตร์ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน น้ำหนัก.....

.....   

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

8.2.5 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ น้ำหนักร.....

8.2.6 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น น้ำหนักร.....

9. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

9.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 590,000.00 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

9.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 590,000.00 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

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.....ของราคา
สิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งมอบ
ให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

14. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และการบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า.....2.....ปี นับจากวันที่ตรวจ
รับไว้ครบถ้วนถูกต้อง

15. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : หอผู้ป่วยในชั้น 9 โรงพยาบาลสุทธาเวช

โทรศัพท์ : 0 4302 1021 ต่อ 7752

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานพัสดุ โทรศัพท์ : 0 4302 1021

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น โปรดให้
ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานของรัฐทางที่อยู่อีเมล
medicine.egp@msu.ac.th ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายรัฐ สอนสุภาพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปกาศิต มาหลิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา บาร์ศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐนิศา ประทุม)

