ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อ เครื่องล้างฆ่าเชื้อโรคหม้อนอนและกระบอกปัสสาวะแบบอัตโนมัติ ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 4 เครื่อง

1.ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้เปิดบริการตึกผู้ป่วยใน จึงได้มีการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องล้างฆ่าเชื้อโรคหม้อนอนและกระบอกปัสสาวะแบบอัตโนมัติ 4 เครื่อง เพื่อใช้สำหรับล้างฆ่าเชื้อโรคหม้อนอนและกระบอกปัสสาวะแบบอัตโนมัติ อาคารโรงพยาบาลสุทธาเวช 2 ดังนั้นจึงจัดซื้อเครื่องล้างฆ่าเชื้อโรคหม้อนอนและกระบอกปัสสาวะแบบอัตโนมัติ 4 เครื่อง โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ.2570 ในวงเงิน 2,360,000 (สองล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

2.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์เครื่องล้างฆ่าเชื้อโรคหม้อนอนและกระบอกปัสสาวะแบบอัตโนมัติ 4 เครื่อง เพื่อใช้สำหรับล้างและฆ่าเชื้อโรคระบบอัตโนมัติสำหรับภาชนะรับของเสียจากผู้ป่วย รองรับการให้บริการสำหรับหอผู้ป่วย ลดความเสี่ยงของบุคคลากรต่อการสัมผัสเชื้อโรคจากสิ่งปฏิกูลและลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ของหอผู้ป่วยใน อาคารโรงพยาบาลสุทธาเวช 2

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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

4. คุณลักษณะและรายละเอียด

4.1. ลักษณะทั่วไป

4.1.1 เครื่องล้างและทำลายเชื้ออัตโนมัติสำหรับภาชนะของเสียจากผู้ป่วย 4 เครื่อง การจัดซื้อในโครงการนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคารวมพร้อมติดตั้งเครื่องและระบบที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำ ระบบระบายน้ำทิ้ง และโครงสร้าง ให้สามารถใช้งานเครื่องดังกล่าวได้อย่างปกติ

4.1.2 เป็นเครื่องล้างและทำลายเชื้อภาชนะรับการขับถ่ายของเสียจากผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ ที่ต้องนำกลับมาหมุนเวียนใช้ซ้ำ เช่น หม้อนอนและกระบอกปัสสาวะ โดยมีระบบล้างทำความสะอาดและทำลายเชื้อให้พร้อมใช้งาน ลดความเสี่ยงของบุคลากรต่อการสัมผัสเชื้อโรคจากสิ่งปฏิกูล และลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ โดยมีอ่างสำหรับเทของเสียอยู่ภายนอกเครื่องพร้อมระบบฉีดล้างประกอบมาพร้อมเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต

4.1.3 เป็นเครื่องล้างและฆ่าเชื้อโรคที่ควบคุมการทำงานเป็นแบบระบบอัตโนมัติตั้งแต่ต้นจนจบโปรแกรมและหน้าจอเป็นLCD

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 ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ

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 ทำจากสเตนเลส เกรด 304 หรือ 1.4301 เพื่อป้องกันการแตกร้าวจากอุณหภูมิที่สูงในช่วงของการฆ่าเชื้อ

4.2.3 มีถังเก็บน้ำภายในเครื่องทำจากสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า 304 หรือ 1.4301 ควบคุมระดับน้ำ และชุดเซ็นเซอร์สำหรับควบคุมระดับน้ำ

4.2.4 ประตูด้านในห้องล้างมีที่สำหรับวางภาชนะรองรับของเสียอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการรั่วไหลออกจากห้องล้างได้ เครื่องจะต้องทำการเทของเสียทิ้งเมื่อปิดประตู พร้อมทำความสะอาดและฆ่าเชื้อภาชนะในแต่ละรอบการล้างได้

4.2.5 ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานจะไม่สามารถเปิดฝาประตูของเครื่องได้ ถ้าโปรแกรมการล้างยังไม่สิ้นสุดเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

4.2.6 ตัวเครื่องต้องมีอุปกรณ์นิรภัย โดยเครื่องล้างจะไม่สามารถทำงานได้ ในกรณีท่อเดรนอุดตันอยู่เพื่อกันการล้นของน้ำและของเสียจากห้องล้าง

4.2.7 มีระบบลดอุณหภูมิห้องล้างหลังจบโปรแกรมการล้างและฆ่าเชื้อ

4.2.8 มีโปรแกรมหลักสำหรับการล้างและฆ่าเชื้อไม่น้อยกว่า 6 โปรแกรม Economy wash program 3 โปรแกรม และ Intensive wash program 3 โปรแกรม เพื่อทำการล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ต่างๆ เช่น สามารถล้างกระบอกปัสสาวะ หม้อนอน กะละมังเช็ดตัวผู้ป่วย หรือชามรูปไตได้โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนตระแกรงล้าง โดยสามารถเลือกจัดวาง ได้อย่างน้อยดังนี้

4.2.8.1 สามารถล้างกระบอกปัสสาวะอย่างน้อย 3 ใบต่อ1 รอบ

4.2.8.2 สามารถล้างหม้อนอนหรือกะละมังเช็ดตัวผู้ป่วยหรือชามรูปไตอย่างน้อย 1 ใบพร้อมฝาปิด และกระบอกปัสสาวะอย่างน้อย 1 ใบต่อ1 รอบ

4.2.9 ระบบปฏิบัติการควบคุมการทำงาน มีพอร์ต USB หรือพอร์ตอื่นๆสำหรับเชื่อมต่อและการอัพเกรดซอฟต์แวร์ เพื่อทำการปรับปรุงโปรแกรมได้ตามความต้องการในอนาคต และตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลสถิติการทำงานได้

4.2.10 หน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3 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 ใบ และหัวฉีดแบบหมุนได้ไม่น้อยกว่า 3 หัว สำหรับล้างภาชนะภายนอก และ มีใบพัดแบบติดซ้อนกัน 2 ชั้นอยู่ที่ผนังด้านหลังภายในห้องล้าง ด้วยหัวฉีดล้างทั้งหมดไม่น้อยกว่า 6 หัว ทำจากสเตนเลส เกรด 304 หรือ 1.4301 โดยหมุนฉีดน้ำในแนวตั้ง ป้องกันการเกาะติดของคราบสกปรก ลดการปนเปื้อน

4.2.13 มีปั๊มน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 บาร์ พร้อมหัวฉีดน้ำ หัวปั๊มน้ำ และตัวทำความร้อน ต้องทำจากวัสดุสแตนเลส

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

4.2.15 ปั๊มน้ำภายในตัวเครื่องล้างฯ มีขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 746 วัตต์ หรือ 1 แรงม้า(HP) และมีปั๊มสำหรับดูดน้ำยาล้างคราบตะกรันหรือล้างเครื่องมือไม่น้อยกว่า 1 ปั๊มพร้อมเซนเซอร์วัดปริมาณน้ำยา 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 3 แกลลอน/เครื่อง
- ชั้นสแตนเลสแขวนกระบอกปัสสาวะและหม้อนอน จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
- คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง

4.4 ต้องมีคู่มือการใช้งานเครื่องอย่างง่าย หรือผังการใช้งาน 1 หน้ากระดาษ A4 หรือวัสดุอื่นที่สามารถให้ผู้ใช้งานเรียนรู้เข้าใจได้ง่าย และปฏิบัติตามได้อย่างสะดวก จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

4.5 ผู้ขายจะต้องมอบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวมไปถึงวิดีโอการสาธิตการใช้งานเครื่อง บรรจุในฮาร์ดดิสไดรฟ์ (HDD) ให้งานวิศวกรรมชีวการแพทย์เก็บไว้ อย่างน้อย จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

4.6 ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการประจำของตนเข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาอย่างน้อยทุก 6 เดือน ในระยะเวลารับประกันสินค้า โดยทุกครั้งที่เข้ามาจะต้องติดต่อแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบก่อนอย่างน้อย 3 วันทำการและจะต้องมีหนังสือแจ้งเข้ามาก่อนอย่างน้อย 7 วันทำการ อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้กระทบต่อการให้บริการผู้ป่วย

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับ**เลขหน้า** และ **เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความ** ลงในเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ตรงตามเลขข้อในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้าที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานของมหาวิทยาลัย รวมทั้งจะต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้

5.3 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ส่งมอบจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่าง ๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งที่ประกอบกับอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม

5.4 เพื่อความสะดวกในการติดต่อบริการหลังการขาย กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร ผู้ส่งมอบต้องติดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไว้บนสินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย

6. กำหนดเวลาส่งมอบ

ต้องส่งมอบและติดตั้งพร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน... 120...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า...180...วัน นับแต่วันยืนราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

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 พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	น้ำหนัก.....
8.2.5 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ	น้ำหนัก.....
8.2.6 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น	น้ำหนัก.....

9. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

9.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 2,360,000 บาท (สองล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

9.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 2,478,000 บาท (สองล้านสี่แสนแจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

10. เงื่อนไขการส่งมอบ

(✓) ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

( ) ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา

( ) ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

11. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

12. การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

13. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างหรือผู้ให้เช่า จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างหรือผู้เช่า เป็นรายวันในอัตราร้อยละ...0.20...บาท ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างหรือผู้ให้เช่า ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างหรือผู้เช่า ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

14. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และการบริการต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า...2...ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง

15. การตรวจสอบ การบำรุงรักษา หรือแก้ไขซ่อมแซม ระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องเข้าดำเนินการทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

16. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นางปาริชาต ดอนบรรจง

โทรศัพท์ : 0 4302 1021 ต่อ 7720

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานพัสดุ โทรศัพท์ : 0 4302 1021

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานของรัฐทางที่อยู่อีเมล medicine.egp@msu.ac.th ภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในประกาศการจัดซื้อจัดจ้างโครงการนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวน้ำทิพย์ คตภูธร) (นางสาวช่อชมพู่ พูนสูงเนิน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาววิชุตา นินนันท์) (นางสาวญาณิศา ประทุม)