



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายการ เครื่องดมยาสลบและเครื่องช่วยหายใจสำหรับสัตว์ใหญ่
ตำบลดสาธิต อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลสัตว์ประจำจังหวัดเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนพันธกิจด้านการบริการวิชาการ การเรียนการสอน และการวิจัย ทางโรงพยาบาลมีจำนวนสัตว์ป่วยระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิที่ต้องเข้ารับการวินิจฉัยและรักษาเพิ่มมากขึ้นทุกปี ทำให้วัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้เพื่อการวินิจฉัยและการรักษาไม่เพียงพอต่อการใช้งานกับจำนวนสัตว์ป่วยที่เพิ่มมากขึ้น ทางโรงพยาบาลฯจึงมีความจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ในการทำงานที่กล่าวมาข้างต้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการวิชาการ
2. เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้สัตว์ที่เข้ารับการรักษา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจสำหรับสัตว์ใหญ่จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

12. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

13.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

13.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้าน

บาท

(5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้าน

บาท

(6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้าน

บาท

(7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60

ล้านบาท

(8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

13.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

13.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

13.5 กรณีตาม 13.1 – 13.4 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(3) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดใน SPEC)

- (1) ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา
- (2) แคตตาล็อก หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (3) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (4) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (5) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ
- (6) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด กับ ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ

5. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการ เครื่องดมยาสลบสลบและเครื่องช่วยหายใจสำหรับ สัตว์ใหญ่ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นเครื่องดมยาสลบที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับม้า มีการควบคุมการไหลเวียนของก๊าซในระบบเป็นแบบ Circle rebreathing circuit

1.1 คุณลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วยรายการดังนี้

1.1.1 เครื่องดมยาสลบสำหรับม้า	จำนวน 1 เครื่อง
1.1.2 มาตรปรับอัตราการไหลของก๊าซ (Flow meter)	จำนวน 1 อัน
1.1.3 เครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer)	จำนวน 1 เครื่อง
1.1.4 อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2 Absorber)	จำนวน 1 อัน
1.1.5 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)	จำนวน 1 เครื่อง
1.1.6 เครื่องตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา	จำนวน 1 เครื่อง

2. คุณสมบัติด้านเทคนิค

2.1 เครื่องดมยาสลบ

2.1.1 โครงสร้างของเครื่องดมยาสลบทำด้วยวัสดุโลหะอย่างดีแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทกไม่เป็นสนิม อบอุ่นสวยงามดี

2.1.2 มีที่แขวนเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอได้พร้อมกัน 1 ตัว หรือมากกว่า

2.1.3 สามารถให้การดมยาสลบ โดยใช้วงจรระบบหายใจแบบต่างๆ เช่น semi closed system หรือ closed system ผ่านทาง pressure relief valve

2.1.4 มีระบบกำจัดแก๊สเสีย (Gas Scavenger System)

2.1.5 มีวาล์วสำหรับใช้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen flush valve) สามารถปล่อยก๊าซออกซิเจนเข้าสู่ถึงปากก๊าซได้ในอัตราไม่น้อยกว่า 60 ลิตรต่อนาที

2.1.6 มีระบบสัญญาณเตือนภัยเมื่อความดันของก๊าซออกซิเจนเข้าระบบต่ำกว่าปกติ (Low oxygen alarming system)

2.1.7 Breathing bag ความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร พร้อมสายอ่อนโดยติดตั้งข้างตัวเครื่อง

2.1.8 วงจรการหายใจเป็นลักษณะรูปตัว Y (Y-shape)

2.1.9 เครื่องมีล้อ 4 ล้อ ให้การเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีที่ห้ามล้อด้านหน้าอย่างน้อย 2 ล้อ เพื่อป้องกันการไถล

2.2 มาตรฐานอัตราการไหลของก๊าซ (Flow meter)

- 2.2.1 เป็นชนิดวัดอัตราการไหลของก๊าซได้โดยการอ่านจากลูกกลอยหมุนในหลอดแก้ว
- 2.2.2 มีปุ่มปรับก๊าซออกซิเจน และ / หรือไนตรัสออกไซด์ได้ในช่วง 0-10 ลิตร/นาที
- 2.2.3 มีหน้าปัดหรือตัวเลข แสดงแรงดันของก๊าซ ที่อ่านค่าได้สะดวก แยกก๊าซแต่ละชนิด พร้อมรหัสสี (Color code) กำกับอยู่บริเวณด้านหน้าของเครื่องดมยาสลบ

2.3 เครื่องพ่นยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) ✓

- 2.3.1 เป็นชนิดใช้กับน้ำยาสลบไอโซฟลูเรน พร้อมอุปกรณ์ถ่าย หรือเติมน้ำยา จำนวน 1 ชุด
- 2.3.2 สามารถปรับเปอร์เซ็นต์ของน้ำยาได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0.5-5.0 % โดยปรับเพิ่มหรือลดได้ครั้งละ 0.5 %
- 2.3.3 มีปุ่มล๊อคเพื่อความปลอดภัย
- 2.3.4 เป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ เช่น ประเทศอังกฤษ ยี่ห้อ Medical Supplies and Service International (MSS) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่าเป็นอย่างน้อย

2.4 อุปกรณ์ดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2 Absorber)

- 2.4.1 ภาชนะบรรจุโซดาไลม์ (Canister) ชนิดใส่ชั้นเดียว บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 6 ลิตร
- 2.4.2 สามารถถอดเปลี่ยนหรือใส่โซดาไลม์ได้ง่าย
- 2.4.3 มีวาล์วสำหรับปรับแรงดันในวงจรตามยาสลบ (APL valve) ได้
- 2.4.4 มีวาล์วตรวจเช็คการทำงานของการทำงานของหัวใจเข้า/ออก มีลักษณะวาล์วให้ผ่านได้ทางเดียว ฝาครอบโปร่งใสมองเห็นการทำงานของวาล์วได้ชัดเจน และมีระบบกำจัดความชื้น

2.5 เครื่องช่วยการหายใจ (VENTILATOR)

- 2.5.1 เป็นเครื่องหายใจชนิดควบคุมการทำงานด้วยพลังงานลมที่ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronically Controlled pneumatically driven power)
- 2.5.2 สามารถเลือกโหมดการช่วยหายใจได้ทั้งแบบควบคุมการหายใจด้วยเครื่อง (Volume control) หรือแบบให้หายใจเอง (Manual/Spontaneous)
- 2.5.3 สามารถตั้งอัตราการหายใจได้อย่างน้อย 2-15 ครั้งต่อนาที
- 2.5.4 สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจเข้าและออกได้ (I:E ratio)
- 2.5.5 สามารถปรับตั้งปริมาตรอากาศหายใจเข้าได้ตั้งแต่ 0-15 ลิตร
- 2.5.6 สามารถกำหนดขีดจำกัดของความดันในทางเดินหายใจสูงสุดได้ 60 เซนติเมตรน้ำ
- 2.5.7 มีมาตรแสดงค่าความดันในทางเดินหายใจ ความเร็ว

2.5.8 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต และการทำงานของเครื่องช่วยหายใจที่ 12 โวลต์ด้วยไฟฟ้ากระแสตรง

2.6 มีเครื่องตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา

2.6.1 เป็นเครื่องตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดชนิดพกพา มีขนาดกะทัดรัด สามารถพกพาติดตัวได้ง่าย มีน้ำหนักเบา และสามารถใช้กับสัตว์ได้

2.6.2 ทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่หรือถ่าน Alkaline ขนาด AAA หรือถ่านขนาด AA หรือจากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟได้ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

2.6.3 จอแสดงผลเป็นแบบ LCD

2.6.4 สามารถตรวจวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ในช่วง ตั้งแต่ 0-100%

2.6.5 มีความถูกต้องในการวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนโดยคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$ ในช่วงที่ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจน 70 ถึง 100%

2.6.6 สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ 30-250 ครั้ง/นาที หรือดีกว่า

2.6.7 มีความถูกต้องในการวัดอัตราการเต้นของชีพจรโดยคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 ครั้ง/นาทีขณะที่ขณะไม่มีการเคลื่อนไหว และ ± 5 ครั้ง/นาที ขณะมีการเคลื่อนไหว/

2.6.8 มีชุด Sensor ตรวจวัด SpO₂ จำนวน 1set/ชุด

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.1 ถังออกซิเจนขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 คิวบิกฟุต พร้อมตัวควบคุมความดันของก๊าซ (Regulator) และมาตรวัดบอกระดับประมาณก๊าซ

3.2 สายนำก๊าซแบบ Corrugated tube มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในอยู่ในช่วงระหว่าง 40-60 มิลลิเมตร จำนวน 2 เส้น ความยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม.

3.3 หน้ากาก (Anesthesia Masks) ที่สามารถต่อเข้ากับเครื่องสำหรับดมสลบสัตว์ ไม่น้อยกว่า 3 ขนาด แตกต่างกัน

3.4 มีชุดท่อสอดเข้าหลอดลมชนิดซิลิโคน (Silicone Endotracheal tube) ขนาดเหมาะสมกับขนาดตัวม้า ได้แก่ 18, 22 และ 26 มม. พร้อมข้อต่อกับเครื่องดมยาสลบ (Cuffed) จำนวนขนาดละ 1 ชุด

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายต้องรับประกันความเสียหาย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น
- 4.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัท/โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)
- 4.3 ผู้ขายต้องรับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 4.4 ผู้ขายจะต้องมาบริการตรวจสอบสภาพเครื่องและระบบของเครื่องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 4.5 มีคู่มือการใช้ บำรุงรักษา ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเมษายน พ.ศ.2567

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,437,000.00บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินรายได้แผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ...
- 2.. ปี (สอง) นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ..
 - 7.. วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[✓] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสม ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้ กับ สสว.

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMES ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

(3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

13. การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

[] ผู้ขายต้องใช้พัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

[✓] ผู้ขายต้องใช้พัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

ขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบแล้ว เครื่องมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจสำหรับสัตว์ใหญ่ ไม่มีพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


ส่วนงาน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หน่วยงาน งานคลังพัสดุและจัดหา

ชื่อ-นามสกุล นางวรรณภา ทองแจ้ง เบอร์โทร. 02-441-5242 ต่อ 1432

อีเมลล์ wannapa.tho@mahidol.ac.th

เว็บไซต์ www.vs@mahidol.ac.th , www.eprocurement.mahidol.ac.th/

และ www.gprocurement.go.th

(ลงชื่อ)..... 

(รองศาสตราจารย์.ดร.สพ.ญ.สุกัญญา มณีอินทร์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสัตว์ประจักษ์พร

ผู้กำหนดร่างขอบเขตของงาน