

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายการ : ตู้เก็บสารเคมีระบบดูดซับไอระเหยสารเคมีแบบไร้ท่อ ตำบลองค์กรักษ์ อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก  
จำนวน 2 ตู้

1. ความเป็นมา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนและวิจัยในด้านการควบคุมคุณภาพยาและสมุนไพร โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากลและสอดคล้องกับสมรรถนะที่สภาวิชาชีพกำหนดไว้ ในกระบวนการดังกล่าวมีการใช้ยาและสารเคมีหลายประเภท ทั้งสารสำคัญ สารช่วยในการเตรียมยา และตัวทำละลายอินทรีย์ ซึ่งสารเหล่านี้สามารถระเหยและสะสมในอากาศภายในห้องเรียนปฏิบัติการ และห้องวิจัยได้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของนิสิต คณาจารย์ และนักวิจัย ดังนั้นตู้เก็บสารเคมีระบบดูดซับไอระเหยสารเคมีแบบไร้ท่อ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากสามารถช่วยลดความเสี่ยงจากไอระเหยของสารเคมี เพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และป้องกันการเกิดปฏิกิริยาระหว่างสารเคมี รวมถึงยังช่วยให้ห้องปฏิบัติการและห้องวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดไว้ เพื่อให้การเรียนการสอนและการวิจัยดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยสูงสุดสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา นักวิจัย รวมถึงคณาจารย์ผู้ปฏิบัติงาน การจัดหาตู้เก็บสารเคมีดังกล่าวซึ่งยังไม่เคยมีมาก่อนในคณะฯ จึงถือเป็นสิ่งสำคัญเร่งด่วนที่ควรรีบจัดหามาแก้ปัญหาดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

ใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัยของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

ลงชื่อ.....*สุวิมล*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*วิ*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*วิมล*.....กรรมการ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปีได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

#### 4.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

คุณสมบัติของผู้เก็บสารเคมีระบบดูดซับไอระเหยสารเคมีแบบไร้ท่อ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก มีดังนี้

ประกอบด้วย หน่วยจัดเก็บสารเคมีจำนวน 2 ส่วน ซึ่งสามารถแยกใช้งานได้อย่างอิสระ หรือประกอบเข้าด้วยกันเป็นตู้เดียว โดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพหรือการทำงานของระบบดูดซับไอระเหยแต่อย่างใด แต่ละส่วนมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เป็นตู้เก็บสารเคมีชนิดมีชุดกรองสำหรับกำจัดไอสารเคมีแบบอัตโนมัติ แบบไม่ต้องต่อท่อระบายอากาศ สามารถใช้เก็บสารเคมีกลุ่มสารกรด, สารด่าง และสารกัดกร่อนได้
2. ภายในตู้มีระบบหมุนเวียนอากาศอัตโนมัติผ่านชุดกรองสำหรับกรองไอสารเคมีแบบระบบปิด โดยมีเงื่อนไขการทำงานดังนี้

2.1 มีระบบหมุนเวียนอากาศภายใน ด้วยพัดลมเทอร์โบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ในตัว ผ่านชุดกรอง โดยไม่มีจุดรั่วไหลออกสู่ภายนอก และมีระบบพัดลมปรับอากาศป้องกันการเกิด Overheating

2.2 มีระบบหมุนเวียนอากาศจากด้านล่างตัวตู้ไม่น้อยกว่า 0.5 m/s เพื่อไม่ให้ไอระเหยไหลย้อนกลับลงสู่ด้านล่างตู้

2.3 ชุดกรองมี 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 กรองไอระเหยสารเคมีชนิดอันตราย โดยประกอบด้วย Activated Carbon filter รวมถึงมีเทคโนโลยีขจัดไอออนที่เป็นอันตรายจากสารเคมีเพิ่มเติม โดยจะช่วยจับกลุ่มประจุออกซิเจนระดับโมเลกุล ในช่วง 10 ถึง 60 โมเลกุลหรือกว้างกว่า และส่วนที่ 2 ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับสารเคมีชนิดของแข็งด้วย HEPA filter โดยควบคุมขนาดและการกระจายตัวของอนุภาคขนาดเล็กในระดับ micropore

2.3 เป็นชุดกรองที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ทั้งชุด

2.4 ภายในตัวตู้มีหน่วยความจำสำหรับบันทึกค่าความเข้มข้นของแก๊ส อุณหภูมิ และ ความชื้น ภายในตัวตู้

2.5 มีภายในตู้มีชั้นวางมีขอบแบบสไลด์ที่ทำจากวัสดุโพลีโพรพิลีน โดยชั้นสามารถปรับความสูงได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชั้น และรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าชั้นละ 30 กิโลกรัม

2.6 ระดับความดังของเสียงขณะทำงานไม่เกิน 60 เดซิเบล

3. วัสดุตู้ทำจากแผ่นเหล็กคุณภาพสูง เคลือบด้วยสารป้องกันกรดและด่าง
4. ภายนอกตู้มีระบบควบคุมการทำงานแบบมีหน้าจอ แสดงผลค่าอุณหภูมิ ความชื้น และสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) แบบเรียลไทม์ และมีระบบการตรวจจับความเข้มข้นของไอสารเคมี โดยแสดงผลที่หน้าจอแบบเรียลไทม์ และมีระบบแจ้งเตือนเมื่อต้องเปลี่ยนไส้กรอง
5. ประตูมีระบบลิ็อค และหน้าบานประตูตู้ทำจากกระจกนิรภัย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

6. ขนาดภายนอกของตู้ มีความสูงไม่เกิน 2,100 มิลลิเมตร
7. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 60 เฮิร์ต โดยเครื่องมีมาตรฐาน CE และมีอุปกรณ์สำหรับช่วยลดอุบัติเหตุทางไฟฟ้า (ECSPD) เช่น ป้องกันเกี่ยวกับไฟฟ้าลัดวงจร ไฟตก ไฟกระชาก ไฟช็อตไฟดูด โดยได้รับรองมาตรฐานสากล ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015
8. ผู้เสนอราคามีเอกสารตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือจากบริษัทผู้นำเข้าจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง โดยผู้นำเข้ามีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในเครื่องมือที่จำหน่าย เพื่อสิทธิด้านการบริการหลังการขาย การบำรุงรักษาและสามารถให้บริการต่อเนื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ
9. สินค้ารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งนี้ภายใต้การใช้งานตามปกติที่คู่มือการใช้งานแนะนำ พร้อมสอนการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องมือ ให้สามารถใช้เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมมีบริการ preventive Maintenance จำนวน 5 ปี โดยไม่มีค่าบริการ
10. ผู้จำหน่ายมีเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO9001:2015 ทั้งระบบเพื่อการบริการอะไหล่ และบำรุงรักษาเครื่องหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### 6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 680,000.- บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปี 2569 ราคากลาง 680,000.- บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

#### 8. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าพัสดุ เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### 9. อัตราค่าปรับ

มหาวิทยาลัยจะคิดค่าปรับอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

ลงชื่อ.....*ดร.พรพรรณ สุทธิธรรม*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*ท. ส.*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*สม*.....กรรมการ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง อย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับมอบสิ่งของ และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11. หน่วยงานรับผิดชอบ

งานพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

11.1 ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 63 หมู่ 7 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบล องค์กรักษ์ อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

11.2 E-mail : [julee@g.swu.ac.th](mailto:julee@g.swu.ac.th)

11.3 โทรศัพท์ 02-6495000 ต่อ 21520, 21543

11.4 โทรสาร 037-395096

ลงชื่อ.....*กมลวรรณ ภัทรเทว*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*จตุ*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*สม*.....กรรมการ