

ขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)

จัดจ้างบริการซ่อมบำรุงและซ่อมแซมเครื่องแยกสารด้วยของเหลวและวิเคราะห์หามวลอย่างละเอียดพร้อมอุปกรณ์ (LC-QTOF) Agilent ภายใต้ Repair Voucher ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 รายการ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

ด้วยหน่วยวิจัยอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีความจำเป็นต้องใช้งานเครื่องแยกสารด้วยของเหลวและวิเคราะห์หามวลอย่างละเอียดพร้อมอุปกรณ์ (LC-QTOF) ของบริษัท เอจีแลนต์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการตรวจวิเคราะห์ วิจัยอย่างต่อเนื่อง เครื่องมือดังกล่าวเป็นเครื่องมือที่มีความซับซ้อน และจำเป็นต้องได้รับการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษาโดยผู้มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน เพื่อให้เครื่องมือสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงจากการหยุดชะงักของการทำงาน

ทั้งนี้ บริษัท Agilent Technologies (Thailand) Ltd. เป็นผู้ผลิต เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ Agilent ในประเทศไทย และเป็นผู้จำหน่ายเครื่องมือดังกล่าวเดิม รวมทั้งเป็นผู้ให้บริการ Repair Voucher สำหรับเครื่องมือดังกล่าวโดยตรง ตามเอกสารเสนอราคา

การให้บริการซ่อมบำรุงและซ่อมแซมเครื่องมือดังกล่าว จำเป็นต้องอาศัยความรู้ ความชำนาญเฉพาะทางเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Agilent รวมถึงการใช้กระบวนการซ่อม อะไหล่ และมาตรฐานการให้บริการของผู้ผลิต เพื่อให้การซ่อมแซมเป็นไปอย่างถูกต้อง และไม่กระทบต่อประสิทธิภาพของเครื่องมือ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องจัดจ้าง Agilent Technologies (Thailand) Ltd. ซึ่งเป็นผู้จำหน่ายเครื่องมือดังกล่าวเดิมและผู้ให้บริการ Repair Voucher โดยตรง เพื่อให้บริการซ่อมบำรุงและซ่อมแซมเครื่องมือดังกล่าวตามเงื่อนไขของ Repair Voucher เพื่อประโยชน์สูงสุดทางราชการของสถาบันฯ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เครื่องมือวิทยาศาสตร์สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อให้เครื่องมือได้รับการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาโดยผู้มีความรู้และความชำนาญเฉพาะด้าน
- 2.3 เพื่อรองรับการแก้ไขปัญหาและการซ่อมแซมเครื่องมือภายใต้เงื่อนไขของ Repair Voucher ระยะเวลา 1 ปี

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอราคาดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.12 ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้อง มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- (2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

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

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

4. ขอบเขตของการจัดซื้อ

ผู้รับจ้างต้องให้บริการ Repair Voucher ระยะเวลา 1 ปี สำหรับเครื่องมือ Agilent จำนวน 6 รายการ ดังนี้

G7129B หมายเลขเครื่อง DEBA903754 รุ่น 1290 Infinity II Vialsampler

G4513A หมายเลขเครื่อง CN20250086 รุ่น 7693A Autoinjector

G4761A หมายเลขเครื่อง DEBBP20224 รุ่น Upgrade InfinityLab Sample Thermostat

G7116B หมายเลขเครื่อง DEBAZ04638 รุ่น 1290 Infinity II Multicolumn Thermostat

G7120A หมายเลขเครื่อง DEBA204129 รุ่น 1290 Infinity II High Speed Pump

G6546A หมายเลขเครื่อง SG2130E202 รุ่น 6546 LC/Q-TOF

โดยมีขอบเขตการให้บริการ ดังนี้

4.1 ตรวจสอบและวิเคราะห์อาการขัดข้องของเครื่องมือเมื่อได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

4.2 ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหาของเครื่องมือ

4.3 ให้บริการโดยบุคลากรหรือช่างเทคนิคที่มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับเครื่องมือ Agilent

4.4 ดำเนินการตามมาตรฐานและเงื่อนไขการให้บริการของผู้ผลิต

4.5 ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้อะไหล่ ให้ดำเนินการตามเงื่อนไขของ Repair Voucher

4.6 ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือ

4.7 จัดทำเอกสารหรือรายงานผลการให้บริการทุกครั้ง

4.8 ให้บริการตลอดระยะเวลาคุ้มครองของ Repair Voucher ตามเงื่อนไขที่กำหนด

ทั้งนี้ การให้บริการไม่รวมรายการที่ผู้ให้บริการกำหนดให้เป็น Consumables หรือรายการอื่นที่อยู่นอกเหนือเงื่อนไขของ Repair Voucher

5 คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องให้บริการ Repair Voucher สำหรับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ Agilent ระยะเวลา 1 ปี ต้องมีคุณลักษณะและเงื่อนไขอย่างน้อย ดังนี้

1. มีระยะเวลาคุ้มครองการให้บริการ 1 ปี นับจากวันเริ่มต้นสัญญา/วันที่เริ่มต้นตาม Repair Voucher
2. ครอบคลุมการตรวจสอบ วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาของเครื่องมือที่ระบุข้างต้น
3. ครอบคลุมค่าบริการช่าง (Labor) ตามเงื่อนไขของ Repair Voucher
4. ครอบคลุมค่าอะไหล่ (Parts) ตามเงื่อนไขของ Repair Voucher
5. ครอบคลุมค่าเดินทาง (Travel) ตามเงื่อนไขของ Repair Voucher
6. การซ่อมแซมต้องดำเนินการโดยช่างผู้มีความรู้และความชำนาญเกี่ยวกับเครื่องมือ Agilent
7. การซ่อมแซมและการเปลี่ยนอะไหล่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานและเงื่อนไขของผู้ผลิต
8. ไม่รวมวัสดุสิ้นเปลือง (Consumables) หรือรายการที่ผู้ให้บริการระบุว่าไม่อยู่ภายใต้เงื่อนไขของ Repair Voucher
9. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสาร/รายงานการให้บริการทุกครั้งที่มีการเข้าดำเนินการ
10. เมื่อสิ้นสุดการให้บริการ เครื่องมือทั้ง 6 รายการต้องได้รับการดูแลตามเงื่อนไขของ Repair Voucher และ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามขอบเขตการให้บริการ

6. ระยะเวลาการให้บริการ

กำหนดระยะเวลาการให้บริการ 1 ปี นับถัดจากวันเริ่มต้นสัญญา หรือวันที่ระบุใน Repair Voucher ตามเงื่อนไขของผู้ให้บริการ

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 154,378.53 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบสามสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Repair Voucher และเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมดำเนินการให้บริการตามขอบเขตของงานตลอดระยะเวลาคุ้มครอง 1 ปี

9. การตรวจรับ

ดำเนินการตรวจรับภายหลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์แล้วเสร็จ และเป็นไปตามขอบเขตของงานที่กำหนด โดยเครื่องมือสามารถใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ เนื่องจากผู้รับจ้างกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ว่าจ้างชำระค่าบริการเต็มจำนวนก่อนเริ่มดำเนินการให้บริการ จึงให้ถือว่าการชำระเงินดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขการให้บริการของผู้รับจ้าง และ ไม่ถือเป็นการตรวจรับงาน การตรวจรับจะดำเนินการเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามขอบเขตของงาน ดังต่อไปนี้

9.1 Repair Voucher ถูกต้องตามรายการและเครื่องมือที่กำหนด

9.2 ระยะเวลาคุ้มครองครบถ้วนตามที่กำหนด

9.3 ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์แล้วเสร็จตามขอบเขตของงานที่กำหนด และเครื่องมือสามารถใช้งานได้ตามปกติ

9.4 เอกสารประกอบการให้บริการครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นไปตามที่กำหนด

9.5 หากผลการตรวจรับพบว่าผู้รับจ้างดำเนินการไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง หรือไม่เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขหรือดำเนินการในส่วนที่ยังไม่ครบถ้วนให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานให้ถูกต้องครบถ้วน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้าง

จึงจะถือว่าผู้รับจ้างส่งมอบงานถูกต้องและครบถ้วน และสามารถดำเนินการตรวจรับงานได้

10. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

11. ราคากลาง

เป็นเงิน 154,378.53 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบบสามสตางค์)

12. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด และเสนอราคาไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ทั้งนี้ บริษัทดังกล่าวเป็นเจ้าของแบรนด์และผู้ผลิตเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ดังกล่าวโดยตรง รวมทั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายรายเดิมของสถาบันฯ

13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

14. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม หรือแสดงความคิดเห็น

E-mail: kunrunya.s@cmu.ac.th

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 9

ลงชื่อ.....อรุณญา สุตัน.....ผู้กำหนดรายละเอียด
(นางกุลรัญญา สุตัน)