

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water baths) จำนวน ๔ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย เป็นหน่วยงานที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างทางด้านการแพทย์และอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนภารกิจของกรมอนามัยในการส่งเสริมให้ประชาชนมีสุขภาพดี ซึ่งการจัดซื้ออ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water baths) จำนวน ๔ เครื่อง เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในตัวอย่างน้ำบริโภค และน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในตัวอย่างน้ำบริโภค และน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง
มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ แสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ
ทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้
ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนเรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า
๑ ล้านบาท
- (๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้
ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลง
นามในสัญญา
- (๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า
ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคาร
ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ
กิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่
เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water baths) จำนวน ๔ เครื่อง ใน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

๑. เป็นอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water baths) มีการควบคุมอุณหภูมิด้วย Microprocessor PID-temperature controller แสดงค่าอุณหภูมิด้วยตัวเลขไฟฟ้าบนหน้าจอสีขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ผ่านระบบสัมผัส
๒. อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water baths) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕๐ ลิตร
๓. สามารถปรับอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๕ องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้องจนถึง ๑๐๐ องศาเซลเซียส โดยมีค่า Setting Accuracy ± 0.1 องศาเซลเซียส
๔. ตั้งเวลาในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ ชั่วโมง ๕๙ นาที
๕. มีระบบป้องกันอันตรายอุณหภูมิเกินที่ตั้งค่าไว้ (Over temperature protection)
๖. วัสดุภายนอกและตัวอ่างภายในทำด้วยสแตนเลสสตีล (Stainless steel) เกรด ๓๐๔ หรือเกรด ๑-๔๓๐๑
๗. มีขนาดภายในไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ กว้างxลึกxสูง : ๔๗๐ x ๕๕๐ x ๒๐๐ มิลลิเมตร
๘. อุปกรณ์ประกอบ

๘.๑ มีฝา slope cover และฝาเรียบแบบวงแหวน ทำด้วย Stainless Steel จำนวน ๑ อัน

๘.๒ ภาตสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxยาวxสูง : ๔๐x๓๐x๒ เซนติเมตร จำนวน ๔ ภาต

๘.๓ คีมคีบถ้วยกระเบื้อง (Tongs) ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ อัน

๘.๔ ถังมือกันความร้อน จำนวน ๑ คู่

๘.๕ ถ้วยกระเบื้อง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มิลลิเมตร แบบเคลือบทั้งใบ จำนวน ๔๐ ใบ

เงื่อนไขเฉพาะเครื่อง

๑. บริษัทผู้ขายจะต้องมีใบรับรองการเป็นตัวแทนผู้จำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนแต่งตั้งภายในประเทศ เพื่อประโยชน์ในการให้บริการหลังการขาย
๒. บริษัทผู้ขายต้องติดตั้งเครื่อง ณ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
๓. บริษัทจะต้องทำการอบรมการใช้งานของเครื่อง โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ให้แก่ เจ้าหน้าที่ของกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จนกว่าจะใช้งานเครื่องได้อย่างชำนาญและมีประสิทธิภาพ
๔. บริษัทผู้ขายต้องตรวจสอบประสิทธิภาพ บำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องและอุปกรณ์ หรือสอบเทียบ/ปรับเทียบเครื่อง เป็นจำนวน ๔ ครั้ง ทุก ๖ เดือน
๕. มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๖. ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐-๒๕๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์
๗. กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันยื่นเสนอราคา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ณ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้ผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดเบิกจ่ายเงิน ๑ งวด
จ่ายตามวงเงินที่กำหนดในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับ กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยัง
ไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ รับประกันคุณภาพอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water baths) และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (Warranty) เป็น
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ตั้งแต่วันที่กรรมการลงนามตรวจรับ หากเครื่องมือและอุปกรณ์เกิดการชำรุด
บกพร่อง บริษัทจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ภายใน ๗ วัน โดยผู้ขายเป็นผู้
ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

.....
(นางสาวชिरา ซอโณม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

.....
(นางสาวอาภัสรา แบ่งดี)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

.....
(นางสาวจิรพรรณ โรมา)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ