



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๖๑. / ๒๕๕๘

เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศ (mass flow meter)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศ (mass flow meter) จำนวน ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
- ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกรมควบคุมมลพิษ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

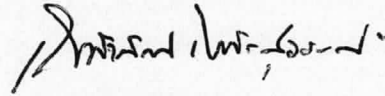
๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๖๑. / ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๐ พ.ค. ๒๕๕๘

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่... ๒๐ พ.ค. ๒๕๕๘ ...ถึงวันที่... ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๘
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐๒ ๒๙๘ ๒๒๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศ (Mass flow meter)

จำนวน: ๒ ชุด

ลักษณะทั่วไป:

เป็นอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศแบบ Mass Flow Meter สำหรับชุดอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมอัตราการไหลของอากาศในการเก็บตัวอย่างสารพิษในกลุ่ม VOCs (Volatile Organic Compounds) ด้วยหลักการควบคุมอัตราการไหลของอากาศที่ไหลเข้าสู่ถึงเก็บตัวอย่างให้คงที่ โดยไม่ต้องใช้ปั๊มดูดอากาศและเก็บตัวอย่างอากาศไว้ในถังเก็บตัวอย่างที่ทำจากเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel Canister) ตามวิธีที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด คือ US EPA Compendium Method TO-14A และ TO-15 สามารถนำไปใช้งานในภาคสนามได้โดยสะดวก

ลักษณะเฉพาะ:

๑. เป็นอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศแบบ digital mass flow meter ซึ่งสามารถวัดอัตราการไหลของอากาศได้ที่ ๐.๑-๕ มิลลิลิตรต่อนาที
๒. มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD สามารถแสดงค่าอัตราไหลแบบ Mass flow เป็นตัวเลขทศนิยมอย่างน้อย ๒ ตำแหน่งและสามารถแสดงค่า Volumetric flow, Absolute Pressure และ Temperature
๓. สามารถเลือกชนิดแก๊สที่ต้องวัดได้อย่างน้อย ๑๐ ชนิด
๔. มีความถูกต้อง (Accuracy) ของการวัดค่าที่วัด $\pm 0.2\%$ ตลอดช่วงการวัด หรือดีกว่า
๕. มีความแม่นยำ (Repeatability) $\pm 0.2\%$ ตลอดช่วงการวัด หรือดีกว่า
๖. มีค่าความเบี่ยงเบน (Zero shift and span shift) น้อยกว่าหรือเท่ากับ $\pm 0.02\%$ ตลอดช่วงการวัด (Full scale / °C/Atm)
๗. ใช้งานได้ที่แรงดันสูงสุด (Maximum pressure) ที่ ๑๔๕ PSIG หรือมากกว่า
๘. ใช้งานได้ที่อุณหภูมิ (-๑๐) ถึง +๕๐ °C
๙. ใช้งานโดยใช้แบตเตอรี่ ๙ โวลต์ DC ขนาดมาตรฐาน
๑๐. มีข้อต่อด้านเข้าและออกเป็นแบบ Swagelok compress fitting โดยมีข้อต่อสำหรับใช้ประกอบเข้ากับอุปกรณ์ควบคุมอัตราการไหลของอากาศ เมื่อต้องการปรับเทียบอัตราการไหล
๑๑. สอบเทียบมาตรฐานไปยัง NIST (NIST Traceability) โดยการวัดอากาศ พร้อมใบรับรองมีอายุ ๑๒ เดือน หรือมากกว่า

ข้อกำหนดในการเสนอราคาอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศ

๑. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกจ้างเขียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ
๒. ผู้เสนอราคาต้องเสนอวิธีห่อ/รุ่น แบบแคตตาล็อก รูปแบบรายละเอียดอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศให้ครบถ้วน
๓. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตโดยตรง
๔. สามารถส่งมอบสินค้าได้ภายใน ๖๐ วันนับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ หรือสัญญาซื้อขาย
๕. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งคู่มือการใช้งานอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศ เป็นฉบับภาษาอังกฤษตัวจริง และสำเนาอย่างละ ๑ ชุด และมีคู่มือการใช้งาน ข้อควรระวัง และการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศเป็นฉบับภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
๖. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันว่าจะรับประกันคุณภาพโดยการให้บริการตรวจสอบและซ่อมแซมฟรี (รวมอะไหล่) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงนามรับสินค้าเรียบร้อยแล้ว

คุณสมบัติของผู้เสนอราคาต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนิติบัญญัติไว้เป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้