



ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่อง สอบราคาซื้อโต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และตู้อ่างน้ำพร้อมอุปกรณ์แบบ A๑ ขนาด
๒,๕๐๐X๑,๒๐๐X๘๐๐ มิลลิเมตร (กว้างXลึกXสูง) จำนวน ๑ ชุด

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อโต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
และตู้อ่างน้ำพร้อมอุปกรณ์แบบ A๑ ขนาด ๒,๕๐๐X๑,๒๐๐X๘๐๐ มิลลิเมตร (กว้างXลึกXสูง) จำนวน ๑ ชุด ตาม
รายการ ดังนี้

โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และตู้อ่างน้ำพร้อม
อุปกรณ์แบบ A๑ ขนาด ๒,๕๐๐X๑,๒๐๐X๘๐๐ จำนวน ๑ ชุด
มิลลิเมตร (กว้างXลึกXสูง)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้น
ฐานและการเหมืองแร่ กรุงเทพฯ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญา(ผู้เสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP)ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชี
กลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ ชั้น ๑ สำนักบริหารกลาง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ กลุ่มงานพัสดุ สำนักบริหารกลาง ชั้น ๑ กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ ในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dpim.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๐๒๓-
๕๗๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๕๗

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายละเอียดคุณลักษณะโต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และตู้อ่างน้ำพร้อมอุปกรณ์แบบ A๑

ขนาด ๒๕๐๐X๑๒๐๐X๘๐๐ มิลลิเมตร (กว้างXลึกXสูง)

๑. เป็นระบบ Knock Down มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับโดยทำเป็นตู้สำเร็จรูป (Modular) ด้วยอุปกรณ์ Knock Down ง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง ไม่ทำให้ผนังหรือบริเวณที่ติดตั้งเสียหาย ชิ้นส่วนประกอบต่างๆเป็นมาตรฐาน สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนได้ง่ายหากเกิดความเสียหาย ผลผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๒. พื้นโต๊ะปฏิบัติการ (Work Top) มีลักษณะดังนี้ พื้นโต๊ะปูด้วย ฟีนอลิกเรซิน ชนิด Top Lab Plus สีเทา หนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. แต่ละแผ่นของพื้นโต๊ะมีลักษณะเป็นแผ่นเรซินเนื้อเดียวกันตลอด มีความทนทานต่อความชื้นสูง สามารถทนกรด-ด่าง และความร้อนได้ดี และต้องมีคุณสมบัติในการทนการกัดกร่อนของกรดซัลฟิวริก ที่ความเข้มข้น ๙๘ % ได้ โดยทดสอบที่เวลา ๒๔ ชั่วโมง รอยต่อของพื้นโต๊ะแต่ละแผ่นต้องเชื่อมปิดด้วยกาว Silicone กันน้ำ

๓. โครงสร้างตู้ ประกอบด้วยไม้อัดกันน้ำ (Plywood) ปิดผิวและปิดขอบด้วย High Pressure Laminate รวมความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร หน้าบานเปิดโต๊ะปฏิบัติการประกอบด้วยไม้อัดกันน้ำ (Plywood) ปิดผิวและปิดขอบด้วย High Pressure Laminate รวมความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และปิดขอบด้วย Hot Seal PVC โดยรอบ มีความหนารวม ๑๕ มิลลิเมตร

๔. ชั้นวางอุปกรณ์ภายในตู้ ประกอบด้วยไม้ Plywood ปิดผิวและปิดขอบด้วย High Pressure Laminate รวมความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร วางตรงกลางภายในตู้ สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของชั้นวางอุปกรณ์ได้อย่างน้อย ๓ ระดับ วางชั้นด้วยปุ่มสแตนเลส สามารถรับน้ำหนักได้ชั้นละไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม

๕. มือจับทำด้วยพลาสติก ABS เป็นแบบฝัง (Shel) ของ LAB PRO สามารถติดป้ายชื่อต่างๆได้

๖. บานพับเปิด-ปิด เป็นโลหะชุบโครเมียม แบบสปริงล๊อคครูปถั่ว สามารถเปิด-ปิด ได้ ๑๑๐ องศา

๗. รางเลื่อนลิ้นชัก เป็นเหล็กเคลือบ Epoxy ทั้งด้านในและด้านนอกตลอดแนว ลูกกลิ้งทำด้วยพลาสติก สามารถเลื่อนเปิด-ปิดลิ้นชักได้ง่าย ไม่สะดุด

๘. ตัวตู้ปฏิบัติการจะถูกรองรับด้วยขาพลาสติก ABS เพื่อป้องกันความชื้น สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ทั้ง ๔ ขา และปิดหุ้มด้วยไม้อัดกันน้ำสีดำ ด้วย High Pressure Laminate ที่สามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้ตู้ได้

๙. อ่างน้ำบนโต๊ะปฏิบัติการ แบบ ๑ หลุม ขนาด ๘๕๐x๔๐๐x๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด อ่างน้ำทำด้วยไฟเบอร์กลาสสีดำ โดยพื้นที่ของอ่างน้ำจะมีลักษณะเป็นวัสดุเนื้อเดียวกันตลอดตามความยาวของตู้ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำที่เกิดจากการล้างกระเด็นออกไปสัมผัสกับส่วนอื่น ส่วนตัวหลุมของอ่างล้างจะมีลักษณะเอียงทำมุมเพื่อให้ น้ำไหลลงสู่ท่อระบายได้ง่าย มีคุณสมบัติทนต่อกรด-ด่างได้ดี มีความแข็งแรงทนทาน

๑๐. สะตืออ่าง ที่ดักกลิ่น และกรวยน้ำทิ้ง ใช้วัสดุทำด้วย Polypropylene ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี

๑๑. ก๊อกน้ำ ใช้ก๊อกน้ำ ๑ ทาง (แบบก้านปิด) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติทนต่อสารเคมี เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน DIN ๑๒๙๒๐ : ๑๙๙๕-๑๐ (แนบเอกสารมาตรฐาน DIN ๑๒๙๒๐ : ๑๙๙๕-๑๐) ใช้เฉพาะงานสำหรับห้องปฏิบัติการ ตัวก๊อกทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสีอีพ็อกซี่ (Epoxy) ตัวก๊อกน้ำทนแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๔๗ psi ปลายก๊อกเรียวยาว สามารถสวมกับท่อพลาสติกหรือสายยางได้

๑๒. ตู้ปฏิบัติการใต้อ่างล้างเครื่องมือ โครงสร้างตัวตู้ประกอบด้วยไม้อัดกันน้ำ (Plywood) ปิดผิวและปิดขอบด้วย High Pressure Laminate รวมความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร หน้าบานเปิดโต๊ะ

๕

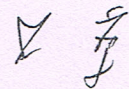
ปฏิบัติการ ประกอบด้วยไม้อัดกันน้ำ (Plywood) ปิดผิวและปิดขอบด้วย High Pressure Laminate รวมความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และปิดขอบด้วย Hot Seal PVC โดยรอบ มีความหนารวม ๑๕ มิลลิเมตร มือจับทำด้วยพลาสติก ABS แบบฝัง (Shel) สามารถติดป้ายชื่อต่างๆได้ บานพับสำหรับบานตู้เป็นโลหะชุบโครเมียมแบบสปริงล๊อคคู่ปลาย สามารถเปิด-ปิด ได้ ๑๑๐ องศา

รายละเอียดเพิ่มเติม

- ผู้ซื้อ จะต้องเดิน Main ระบบน้ำและระบบไฟฟ้ามาให้ที่ ณ ตำแหน่งที่มีการใช้ระบบน้ำและไฟฟ้า จากนั้นทางบริษัทจะติดตั้งระบบน้ำและระบบไฟฟ้าเข้ากับชุดโต๊ะปฏิบัติการ และทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้ ตามรูปแบบและขนาดห้องที่กำหนด โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และพร้อมใช้งานได้ทันที

เงื่อนไขประกอบ

๑. รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี
๒. ระยะเวลาส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับจากลงนามในสัญญาซื้อขาย
๓. ส่งมอบของที่กลุ่มพัฒนาส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
 - ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
 - ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๔.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - ๔.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ชื่อโต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และตู้อ่างน้ำพร้อมอุปกรณ์แบบ A๑
ขนาด ๒๕๐๐ x ๑๒๐๐ x ๘๐๐ มิลลิเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กลุ่มพัฒนาส่งเสริมการประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐาน
สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๖๐,๕๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๑๖๐,๕๐๐.-บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ บริษัท เอเชียนเคมีคัล แอนด์ เอ็นยีเนียริง จำกัด
๔.๒ บริษัท เวลล์ ดัน เอ็นยีเนียริง จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นางสาวรงค์ จินดานุภาพ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
๕.๒ นางนุชนาท นาคำ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

๕