



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๑๖๐ /๒๕๕๘

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน ๓ กลุ่ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกรมควบคุมมลพิษ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๖๐./๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๘

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ๘ มิ.ย. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๕๘
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐๒ ๒๙๘ ๒๐๙๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายเจนจบ สุขสด)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๖๐/๒๕๕๘

เรื่อง ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ลงวันที่ ๔ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ประเภททั่วไป จำนวน ๓ กลุ่ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาขอเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาเสนอต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกรม

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเสนอเป็นผู้เสนอราคาเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยีนราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยีนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ประเภททั่วไป ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคาเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำให้การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.eprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑) เป็นหลักประกันวัสดุ กลุ่มที่ ๑ จำนวน ๑,๘๓๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยสามสิบ บาทถ้วน) หลักประกันวัสดุ กลุ่มที่ ๒ จำนวน ๕,๔๙๕ บาท (ห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) และหลักประกันวัสดุ กลุ่มที่ ๓ จำนวน ๘,๐๗๕ บาท แปดพันเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคาต่อกลุ่ม

๖.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือ บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาเสนอได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า

ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒% ต่อวัน (ศูนย์จุดสอง%)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปีพ.ศ.๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

- (๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กรมควบคุมมลพิษ

จันทรา

๘ มิถุนายน ๒๕๕๘

**ขอบเขตการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
ประเภทประเภททั่วไป โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding: e-bidding)**

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน ๓ กลุ่ม โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) สำหรับไว้ใช้ในราชการของกลุ่มห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณาราคารวมของแต่ละกลุ่ม และกำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

กลุ่มที่ ๑ การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน ๑๗ รายการ

มีรายละเอียดคุณลักษณะ ตามเอกสารแนบ ๑

กลุ่มที่ ๒ การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน ๒๗ รายการ

มีรายละเอียดคุณลักษณะ ตามเอกสารแนบ ๒

กลุ่มที่ ๓ การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน ๒๕ รายการ

มีรายละเอียดคุณลักษณะ ตามเอกสารแนบ ๓

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. การพิจารณาราคา

จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) และพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) ซึ่งพิจารณาแยกตามกลุ่ม

355

พิมพ์ทอง

OK

อุปกรณ์ทดลอง

กลุ่มที่ 1 วัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน 17 รายการ

เอกสารแนบ 1

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะ	ขนาด/หน่วย	จำนวน	หน่วย
1	Glass Bead	ขนาด 3 mm	500 กรัม/ขวด	3	ขวด
2	ถุงมือผ้า	ถุงมือผ้าขาวสำหรับสวมซัง	1คู่/แพ็ค	12	แพ็ค
3	ถุงมือกันกรด	ขนาด M	1คู่/แพ็ค	3	คู่
4	หลอดหยดพลาสติก plastic dropper transfer pipets	ขนาด 1 มล. บีบเต็มกระเปาะได้ 5 มล.	500 ซิม/แพ็ค	1	แพ็ค
5	อลูมิเนียมฟอยด์	ขนาด 37.5 ตารางฟุต หรือ 3.48 ตร.ม.(7.62 ม. x 45.7 ซม.)	1 ม้วน/กล่อง	18	กล่อง
6	แผ่นใยขัด สก๊อตไบรด์ แบบมีฟองน้ำ	ขนาด 100 ม.ม. x 150 ม.ม.	-	60	อัน
7	แผ่นใยขัด สก๊อตไบรด์ แบบไม่มีฟองน้ำ	ขนาด 100 ม.ม. x 150 ม.ม.	-	60	อัน
8	สำลี	แบบม้วนใหญ่ น้ำหนัก 450 กรัม	-	20	ม้วน
9	กระดาษทิชชู	ม้วนยาว (ชนิด Tower) ความยาวสุทธิตั้งน้อย 85.50 เมตรหนา 2 ชั้น	6 ม้วน/ห่อ	50	ห่อ
10	กระดาษทิชชู	ม้วนสั้น ผลิตภัณฑ์กระดาษชั้นดี เหนียว นุ่ม ไม่เปื่อยยุ่ยง่าย ความยาวสุทธิตั้งน้อย 379 เมตรหนา 2 ชั้น	24 ม้วน/ห่อ	10	ห่อ
11	หน้ากากคาร์บอน 4 ชั้น	activated carbon face mask 4-ply	50 ซิม/กล่อง	3	กล่อง
12	กระบอกฉีดน้ำกลั่น wash bottle	พร้อมสเกลบอกระดับ ทำจากพลาสติกชนิด LDPE	500 ml	7	ขวด
13	ลูกยางหลอดหยด Rubber Teat	ใช้กับหลอดหยดแก้ว เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 5 มม.	ขนาดเล็ก	10	อัน
14	ลูกยางโซริงบอล (Syringe Ball)	ลูกยางเนกประกอบ สามารถใช้ดูด-จ่ายของเหลว ได้ปริมาณครั้งละ 65 มล.	-	2	อัน
15	ที่วางปิเปต (pipette Holder)	สามารถใช้งานปิเปตแบบ Single Channel ได้ทุกขนาด วางได้ จำนวน 5 อัน ที่วางทำด้วยพลาสติกใส (Clear acrylic) มีลักษณะลาดเอียง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศ	-	2	อัน
16	สายยางซิลิโคน (silicone tube)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (ID) 10 มม. เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (OD) 15 มม.	ยาว 15 เมตร/เส้น	1	เส้น
17	สายยางซิลิโคน (silicone tube)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (ID) 8 มม. เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (OD) 12 มม.	ยาว 15 เมตร/เส้น	1	เส้น

นส

25/

พิมพ์ไทย

กลุ่มที่ 2 วัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน 27 รายการ

เอกสารแนบ 2

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะ	ขนาด/หน่วย	จำนวน	หน่วย
1	ถุงมือยางแบบหนา Household Gloves (สีครีม)	ขนาด 8 ทำด้วย Latex 100 %	12 คู่/กล่อง	1	กล่อง
2	ถุงมือยางไนไตร	ถุงมือยางไนไตร 100 % ไม่มีแป้ง ขนาด M ความยาว 11 นิ้ว ความหนา 6 มิลลิเมตร ผ่านการทดสอบ EN 374 H ₂ SO ₄ 96% : Level 1, NaOH 40% : Level 6, C ₇ H ₁₆ :Level 1	50 ชิ้น/กล่อง	8	กล่อง
3	ถุงมือยางไนไตร	ถุงมือยางไนไตร 100 % ไม่มีแป้ง ขนาด S ความยาว 11 นิ้ว ความหนา 6 มิลลิเมตร ผ่านการทดสอบ EN 374 H ₂ SO ₄ 96% : Level 1, NaOH 40% : Level 6, C ₇ H ₁₆ :Level 1	50 ชิ้น/กล่อง	3	กล่อง
4	ถุงมือยางไนไตร	ถุงมือยางไนไตร 100 % ไม่มีแป้ง ขนาด L ความยาว 9.5 นิ้ว ความหนา 4 มิลลิเมตร ผ่านการทดสอบ EN 374- 3 HCL 37% : Level 4, NaOH 50% : Level 5, Diesel Fuel : Level 3	100 ชิ้น/กล่อง	1	กล่อง
5	ผ้าขนหนู	แบบหนา ขนาด กว้าง 15 นิ้ว x ยาว 30 นิ้ว (สีฟ้า/ สีเขียว/ สีชมพู/ สีเหลือง)	-	52	ผืน
6	หັกรองสำริ่จรูป ชนิด Cellulose acetate	ความละเอียด 0.45 ไมครอน เส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม.	50 ชิ้น/แพ็ค	1	แพ็ค
7	Cellulose Acetate membrane	ผลิตจาก Cellulose Acetate ,เส้นผ่าศูนย์กลาง 47 มม. Pore Size 0.45 µm , Hydrophilic : Yes , Water Flow Rate [Delta p equals 0.9 bar]: 12 s/ 100 ml/12.5 cm ² หรือ 40ml/min/cm ² , thickness 115 µm , Air Flow Rate [Delta p equals 3 mbar] : 25 ml/min/cm ² , Bubble Point 2.7 bar	100 แผ่น/กล่อง	9	กล่อง
8	Cellulose Nitrate Membrane sterile white with black grids	Membrane Filter ชนิด Cellulose Nitrate ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว เส้นผ่านศูนย์กลาง 47 มม. ความละเอียด 0.45 ไมครเมตร แบบมีตาราง	100 แผ่น/กล่อง	2	กล่อง
9	กระดาษทดสอบคลอรีน(Chlorine Test Kit)	ช่วงทดสอบตั้งแต่ 0 - 100 ppm(mg/L) มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ	100 แผ่น/กล่อง	2	กล่อง
10	กระบอกฉีดน้ำกลั่น wash bottle	ทำจากพลาสติกชนิด LDPE แบบไม่มีก้าน	1000 ml	3	ขวด
11	แท่งแก้วคนสาร	ขนาดความยาว 6 นิ้ว (15 ซม.)		3	อัน

***หมายเหตุ : รายการที่ 12 และ 13 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันสินค้า หากไม่สามารถใช้กับไมโครปิเปตที่ระบุเป็นคุณลักษณะ ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนแปลงสินค้าใหม่

นพ

นพ

นพ

กลุ่มที่ 2 วัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน 27 รายการ

เอกสารแนบ 2

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะ	ขนาด/หน่วย	จำนวน	หน่วย
12	ทึบดูดสารละลาย	สีขาว ใช้กับไมโครปิเปต Gilson รุ่น P200 ขนาด 200 ไมโครลิตร Volume range 2-200 ไมโครลิตร ผลิตจากพลาสติก polypropylene และสามารถทนต่อเชื้อได้ในอุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บาร์ นาน 20 นาที	1,000 ชิ้น/ถุง	4	ถุง
13	ทึบดูดสารละลาย	สีขาว ใช้กับไมโครปิเปต Gilson รุ่น P1000 ขนาด 1000 ไมโครลิตร Volume range 100-1,000 ไมโครลิตร ผลิตจากพลาสติก polypropylene และสามารถทนต่อเชื้อได้ในอุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บาร์ นาน 20 นาที	1,000 ชิ้น/ถุง	6	ถุง
14	ถังใส่น้ำกลั่น	ทำจากพลาสติกชนิด LDPE ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลิตร มีหูจับ 2 ข้าง (Nom.Shoulder Cap.,L 10 ,Brim Cap.,L(approx) 12.5)	-	1	ใบ
15	Pack พลาสติก	สำหรับใส่ขวดเก็บตัวอย่างน้ำฝน ขนาด 35-40 มล. ขนาดช่อง 30x30 มม. จำนวน 21 ช่อง	-	3	ชิ้น
16	แท็งค์พลาสติกพร้อมฝา (Rectangular Tank with Cover)	ขนาด 57 ลิตร หนา 2 มม. ทำจากพลาสติกชนิด HDPE สีขาว ขนาด (LxW xD) 24 x12x12 นิ้ว	-	1	ถัง
17	แปรงล้างขวด เบอร์ 8 (พู่หางม้า ด้านแข็งพิเศษ)	ขนาด 8x48 ซม.	-	20	อัน
18	แปรงล้างขวด เบอร์ 8 (พู่หางม้า ด้านแข็งพิเศษ)	ขนาด 8x52 ซม.	-	30	อัน
19	แปรงล้างขวด เบอร์ 6 (พู่หางม้า ด้านแข็งพิเศษ)	ขนาด 6x26 ซม.	-	30	อัน
20	แปรงล้างขวด พู่หางม้า เบอร์ 0	ขนาด 1x15 ซม.	-	20	อัน
21	ผงซักฟอก	ชนิด Anti bacteria	2700 กรัม/ถุง	7	ถุง
22	ถุงดำ (ใส่ขวดภาคสนาม)	ขนาด กว้าง 36 นิ้ว x ยาว 45 นิ้ว	-	5	ห่อ
23	ถุงพลาสติกใสบาง	ขนาด กว้าง 8 นิ้ว x ยาว 12 นิ้ว	1 กิโลกรัม/ห่อ	3	ห่อ
24	ถุงซิบบางหนา	ขนาด 10 นิ้ว x 12 นิ้ว	1 กิโลกรัม/ห่อ	2	ห่อ

***หมายเหตุ : รายการที่ 12 และ 13 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันสินค้า หากไม่สามารถใช้กับไมโครปิเปตที่ระบุเป็นคุณลักษณะ ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่

หน้า 1
7/10/2563

กลุ่มที่ 2 วัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน 27 รายการ

เอกสารแนบ 2

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะ	ขนาด/หน่วย	จำนวน	หน่วย
25	ถุงซิปปแบบหนา	ขนาด 11 นิ้ว x 16 นิ้ว	1 กิโลกรัม/ห่อ	2	ห่อ
26	ถุงซิปปแบบหนา	ขนาด 12 นิ้ว x 17 นิ้ว	1 กิโลกรัม/ห่อ	2	ห่อ
27	สายยาง Gum rubber laboratory tubing	สายยาง (ต่อกับปั๊มและชุด Manifolds) heavy wall I.D. x O.D. 3/8 นิ้ว x 1 1/8 นิ้ว, ความหนา 3/8 นิ้ว	ยาว 10 ฟุต/เส้น	1	เส้น

*** หมายเหตุ : รายการที่ 12 และ 13 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันสินค้า หากไม่สามารถใช้กับไมโครปิเปตที่ระบุในคุณลักษณะ ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่

๑๕

21/11/20
นางสาว

กลุ่มที่ 3 วัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน 25 รายการ

เอกสารแนบ 3

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะ	ขนาด/หน่วย	จำนวน	หน่วย
1	ถุงมือยาง (มีแป้ง)	ขนาด S	100 ชิ้น/กล่อง	12	กล่อง
2	ถุงมือยาง (มีแป้ง)	ขนาด M	100 ชิ้น/กล่อง	10	กล่อง
3	ถุงมือยางแบบไม่มีแป้ง	ขนาด S	100 ชิ้น/กล่อง	30	กล่อง
4	ถุงมือยางแบบไม่มีแป้ง	ขนาด M	100 ชิ้น/กล่อง	62	กล่อง
5	ถุงมือยางแบบไม่มีแป้ง	ขนาด L	100 ชิ้น/กล่อง	13	กล่อง
6	พารافیลัม	ขนาด 4 นิ้ว x 125 ฟุต	1 ม้วน/กล่อง	15	กล่อง
7	กระดาษเช็ดทำความสะอาด	สีขาว ขนาดอย่างน้อย 11 x 21 ซม. สำหรับเช็ดเลนส์ เช็ดผิวเวดจ์ ไม่ก่อให้เกิดคราบและริ้วรอย บนผิวสัมผัส ไม่ทำปฏิกิริยากับสารเคมี และตัวทำลาย	280 แผ่น/กล่อง	20	กล่อง
8	หมวกกอนามัย	เอือกกระดาษ 3 ชั้น ผลิตจากเอือกกระดาษเป็นบอนด์	50 ชิ้น/กล่อง	4	กล่อง
9	หัวกรองสำเร็จรูป ชนิด PTFE	Filter ประเภท PTFE Pore Size 0.2 ไมครอน เส้นผ่านศูนย์กลาง 13 มม. ทำด้วยวัสดุ Polypropylene Inlet Connection เป็นแบบ Female Luer Lock และ Outlet Connection เป็นแบบ Male Slip Luer	100 ชิ้น/แพ็ค	4	แพ็ค
10	หัวกรองสำเร็จรูป ชนิด Cellulose acetate	ความละเอียด 0.45 ไมครอน เส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	200 ชิ้น/แพ็ค	4	แพ็ค
11	กระดาษกรองใยแก้ว (GF/C Filter)	Dimensions 47 mm, Grade GF/C , Particle Retention In Liquid 1.2 μ m, Filtration Speed : Medium to fast , Air Flow Rate 6.7 s/100 ml/m ² ,thickness 260 μ m, Basis Weight 53 g/m ² , Material : Borosilicate glass ,Properties : High loading, Wet Burst 0.3 psi, Tensile MD Dry 6.6 N/15 mm	100 แผ่น/กล่อง	16	กล่อง

***หมายเหตุ : รายการที่ 21 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันสินค้า หากไม่สามารถใช้กับไมโครปิเปตที่ระบุในคุณลักษณะ ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่

ผู้
ตรวจสอบ
หรือทำอย่าง

กลุ่มที่ 3 วัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน 25 รายการ

เอกสารแนบ 3

ลำดับที่	รายการ	คุณลักษณะ	ขนาด/หน่วย	จำนวน	หน่วย
12	กระดาษกรองใยแก้ว (GF/C Filter)	Dimensions 70 mm, Grade GF/C, Particle Retention In Liquid 1.2 μm , Filtration Speed : Medium to fast , Air Flow Rate 6.7 s/100 mL/in ² ,thickness 260 μm , Basis Weight 53 g/m ² ,Material Borosilicate glass ,Properties : High loading, Wet Burst 0.3 psi, Tensile M/D Dry 6.6 N/15 mm	100 แผ่น/กล่อง	10	กล่อง
13	กระดาษกรอง	Dimensions 47 mm ,Grade 41,Patical Retention Liquid 20-25 μm ,Type:Ashless, Thickness 220 μm หรือ 215 μm ,Basis Weight 85 g/m ² หรือ 84 g/m ² , Filtration Speed(Herzberg) 54 s , Air Flow Rate 3.4 s/100 mL/in ² , Ash Content 0.007% (Ash is determined by ignition of the cellulose filter at 900°C in air),Tensile M/D Dry : 27.2 N/15 mm , Material High-quality cotton linters ,Alpha Cellulose Content Min. : 0.98% ,Wet Burst 0.3 psi, Dry Burst 10 psi	100 แผ่น/กล่อง	8	กล่อง
14	กระดาษกรอง	Dimensions 125 mm , Grade 40, Patical Retention Liquid 8 μm Type : Ashless, Thickness : 210 μm ,Basis Weight 95 g/m ² หรือ 92 g/m ² , Filtration Speed (Herzberg) 340 s, Air Flow Rate 19.3 s/100 mL/in ² , Ash Content 0.007% (Ash is determined by ignition of the cellulose filter at 900°C in air),Tensile M/D Dry : 46.7 N/15 mm ,Material High-quality cotton linters ,Alpha Cellulose Content Min : 0.98% ,Wet Burst 0.5 psi, Dry Burst 16 psi	100 แผ่น/กล่อง	30	กล่อง
15	กระดาษวัด pH	pH - indicator strips (non -bleeding) pH 0-14 Universal indikator	100 ซีน/กล่อง	2	กล่อง
16	กระบอกฉีดยา	แบบมียาง ขนาด 20 ml	50 ซีน/กล่อง	10	กล่อง
17	ข้อบดกลาสพลาสติก	ประกอบด้วย 3 ขนาด เล็ก, กลาง ,ใหญ่	3 ซีน/ชุด	9	ชุด

***หมายเหตุ : รายการที่ 21 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันสินค้า หากไม่สามารถใช้กับไมโครปิเปตที่ระบุในคุณลักษณะ ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่

25/5/2564
อธิบดี

กลุ่มที่ 3 วัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภททั่วไป จำนวน 25 รายการ

เอกสารแนบ 3

ลำดับที่	รายการ	คุณสมบัติ	ขนาด/หน่วย	จำนวน	หน่วย
18	แท่งแก้วคนสาร	ขนาดความยาว 12 นิ้ว (30 ซม.)	-	3	อัน
19	ลูกยางดูดสารทางเดียว (ลูกยางปีเปต)	ใช้กับปีเปตขนาด 3 - 50 มล.	-	4	อัน
20	บีกเกอร์พลาสติกชนิดมีหูจับ	ทนต่อสารเคมี ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) มีสเกลบอกปริมาตร มีจอยสำหรับเทสารและหุ้บด้านข้าง	3000 ml	2	อัน
21	ทึปดูดสารละลาย	สีขาว ใช้กับไมโครปีเปต Gilson รุ่น P5000, ขนาด 5000 ไมโครลิตร Volume range 1-5ml ผลิตจากพลาสติก polypropylene และสามารถถอดฝาเชื่อมต่อในอุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บาร์ นาน 20 นาที	334 ซึ่บ/ถุง	6	ถุง
22	ขวดพลาสติก	ขวดพลาสติกชนิด HDPE แบบปากกว้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในปากขวด ไม่น้อยกว่า 21 มม. และขนาด Closure Size 28 มม.	30 ml	15	ขวด
23	ขวดพลาสติก	ขวดพลาสติกชนิด HDPE แบบปากกว้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในปากขวด ไม่น้อยกว่า 21 มม. และขนาด Closure Size 28 มม.	60 ml	15	ขวด
24	ขวดบรรจุสารเคมีพลาสติก	ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ฝาเกลียว ปริมาตร 30 มล.	30 ml	15	ชิ้น
25	ฐานตั้งปีเปตพลาสติกแบบตั้ง	ผลิตจาก Polypropylene (PP) ใส่ปีเปตได้ 94 อัน สามารถหมุนตามแกนกลางได้	-	2	ชุด

***หมายเหตุ : รายการที่ 21 บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับประกันสินค้า หากไม่สามารถใช้กับไมโครปีเปตที่ระบุในคุณสมบัติเฉพาะ ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่

๒๕๖

อธิบดีกรม

๒๕๖