- ร่าง -



ประกาศสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๒ รายการ (๒ หมวด)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๒ รายการ (๒ หมวด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๙๔,๗๔๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) จำนวน ๒ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ gpro@cifs.mail.go.th และ www.cifs.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวีร์ ไวยวุฒิ)
รองผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์
ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์

- ร่าง -



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๒ รายการ (๒ หมวด)

ตามประกาศ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๙

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๒ รายการ (๒ หมวด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑.	วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ สำหรับแยกปริมาณสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าด้วยเครื่อง ๓๕๐๐ Series/SeqStudio™ Flex จำนวน ๖ รายการ	จำนวน	๑	งาน
๒.	วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภท Lab plastic consumables จำนวน ๖ รายการ	จำนวน	๑	งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตามลักษณะที่กลุ่มงานกำหนด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่

ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง

ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับแยกปริมาณสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าด้วยเครื่อง ๓๕๐๐ Series/SeqStudio™ Flex จำนวน ๖ รายกา ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ประเภท Lab plastic consumables จำนวน ๖ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ

นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)
จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 12 รายการ
สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม

---

1. <u>ความเป็นมา</u>

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม เป็นหน่วยงานราชการที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 และปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการให้บริการด้านนิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2559 โดยมีภารกิจในการให้บริการและส่งเสริมงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน การดำเนินคดีอาญา การคุ้มครองสิทธิมนุษยชน และการอำนวยความยุติธรรมแก่ประชาชน รวมทั้งเป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำและเชื่อมโยงฐานข้อมูลนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพของกระบวนการยุติธรรมให้มีความรวดเร็ว โปร่งใส และเป็นธรรม

เพื่อสนับสนุนภารกิจของกระทรวงยุติธรรมด้านการคุ้มครองสังคม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จึงได้นำฐานข้อมูลสารพันธุกรรมของผู้ต้องขังมาใช้เป็นกลไกสำคัญในการสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน การป้องกัน ปราบปราม และคลี่คลายคดีอาชญากรรม ทั้งคดีอาชญากรรมภายในประเทศและอาชญากรรมข้ามชาติ รวมถึงการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดซ้ำของผู้พ้นโทษ อันเป็นการเสริมสร้างความปลอดภัยและสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชนต่อกระบวนการยุติธรรมและการคืนคนดีสู่สังคม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการอำนวยความยุติธรรมแก่ประชาชน รวมทั้งเสริมสร้างความเชื่อมั่นต่อการบริหารงานยุติธรรมของประเทศ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จึงดำเนิน "โครงการจัดเก็บและตรวจสารพันธุกรรม (DNA) ของผู้ต้องขังที่ถูกคุมขังในเรือนจำทั่วประเทศ" เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กระทรวงยุติธรรม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) และแผนบูรณาการปฏิรูปกฎหมายและพัฒนากระบวนการยุติธรรมให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

2. <u>วัตถุประสงค์</u>

เพื่อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ สำหรับตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรม (DNA) โครงการจัดเก็บและตรวจสารพันธุกรรม (DNA) ของผู้ต้องขังที่ถูกคุมขังในเรือนจำทั่วประเทศ

3. <u>คุณสมบัติของผู้เสนอราคา</u>

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ

3.8 ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. **คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ**

รายการวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 12 รายการ ดังนี้

4.1 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์สำหรับแยกปริมาณสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าด้วยเครื่อง 3500 Series/SeqStudio™ Flex จำนวน 6 รายการ ประกอบด้วย

4.1.1 SeqStudio™Flex Genetic Analyzer 24-Capillary Array, 36 cm จำนวน 2 กล่อง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 395,900.00 บาท

4.1.2 Anode Buffer Container (ABC), for 3500/SeqStudio™ Flex จำนวน 6 กล่อง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 54,570.00 บาท

4.1.3 Cathode Buffer Container (CBC), for 3500/SeqStudio™ Flex จำนวน 6 กล่อง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 77,040.00 บาท

4.1.4 Septa Cathode Buffer Container for 3500 Series and SeqStudioTMFlex จำนวน 4 กล่อง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 109,140.00 บาท

4.1.5 Conditioning Reagent, for 3500/SeqStudio™ Flex จำนวน 12 กล่อง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 21,828.00 บาท

4.1.6 DTT (dithiothreitol) จำนวน 4 ขวด เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 17,334.00 บาท

4.2 วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ประเภท Lab plastic consumables จำนวน 6 รายการ ประกอบด้วย

4.2.1 Filter Tips 10 µL จำนวน 1,000 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 211,860.00 บาท

4.2.2 Filter Tips 20 µL จำนวน 1,000 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 211,860.00 บาท

4.2.3 Filter Tips 200 µL จำนวน 1,000 กล่องเล็ก เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 211,860.00 บาท

4.2.4 หลอดพีซีอาร์ขนาด 0.2 ml แบบเชื่อมต่อ 8 ช่อง จำนวน 2,500 ชิ้น เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 37,450.00 บาท

4.2.5 ฝาปิดหลอดพีซีอาร์ขนาด 0.2 ml แบบเชื่อมต่อ 8 ช่อง จำนวน 2,500 ชิ้น เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 37,450.00 บาท

4.2.6 PCR tube 0.2 ml (optical flat cap) จำนวน 10 ถุง เป็นจำนวนเงินรวมภาษี 8,453.00 บาท

5. **ระยะเวลาการส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบ 60 วัน ถัดจากวันทำสัญญา

6. **เงื่อนไขในการชำระเงิน**

สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จะชำระเงิน เมื่อตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยตามสัญญาซื้อขาย

1.นางสาวรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

7. วงเงินในการจัดหา

วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 12 รายการ ภายในวงเงิน 1,394,745.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของทั้งหมด ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายนำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่สถาบันนิติวิทยาศาสตร์จนถูกต้องครบถ้วน

11. ผู้กำหนดขอบเขตงาน

11.1 นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ	นักนิติวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
11.2 นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม	นักนิติวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
11.3 นางสาวหัสทยา สุเมธกุล	นักนิติวิทยาศาสตร์	กรรมการ

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

SeqStudio™Flex Genetic Analyzer 24-Capillary Array, 36 cm

จำนวน 2 กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ของเหลวใสบรรจุในหลอดพลาสติกขนาดเล็ก ประกอบด้วย ชุดน้ำยาตามที่กำหนดไว้

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ในการวัดปริมาณสารพันธุกรรมในงานพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลของห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic laboratories)

1.2.2 เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ในการวัดปริมาณสารพันธุกรรมจากวัตถุพยานสำหรับงาน Forensic ได้

1.2.3 เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ในการวัดปริมาณสารพันธุกรรม โดยอาศัยหลักการ 5' Nuclease assay และ TaqMan probe-based .

1.2.4 เป็นชุดน้ำยาที่เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมของ Human DNA และ Human Male DNA โดยที่ตรวจวิเคราะห์ amplicon ตำแหน่ง Large Autosomal (LA) Human Target, Small Autosomal (SA) Human Target และ Y Chromosome ตามลำดับ โดยมีขนาดของ amplicon ไม่เกิน 250 bp

1.2.5 ชุดน้ำยามี primer และ probe ที่ใช้ในการเพิ่มปริมาณ Internal PCR Positive Control (IPC) พร้อมกับสารพันธุกรรมตัวอย่าง

1.2.6 สามารถวัดความเข้มข้นของสารพันธุกรรมได้ตั้งแต่ 1 pg/ul (Highly Sensitive)

1.2.7 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง รุ่น Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR system หรือ QuantStudio5 Real-Time PCR System ที่ห้องปฏิบัติการตรวจสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ ใช้งานอยู่

1.2.8 สามารถใช้วิเคราะห์สารพันธุกรรมได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอย่าง

1.2.9 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หลังเปิดใช้งานแล้ว และ -20 องศาเซลเซียส เมื่อยังไม่เปิดใช้งาน

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และปิดผนึกสมบูรณ์

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

2.3 ชุดน้ำยาบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษ และปิดผนึกสมบูรณ์ ประกอบด้วย

2.3.1 Quantifiler™ Trio Primer Mix

2.3.2 Quantifiler™ THP PCR Reaction Mix

2.3.3 Quantifiler™ THP DNA Standard

2.3.4 Quantifiler™ THP DNA Dilution buffer

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตครั้งเดียวกันทั้งหมด (Lot เดียวกัน)

3.3 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล

3.4 ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นบริษัทตัวแทนจำหน่าย

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

18/52

3.5 ได้รับการรับรองการใช้งานด้านนิติวิทยาศาสตร์ หรือมีเอกสารทางวิชาการระดับนานาชาติเกี่ยวกับการใช้งานด้านนิติวิทยาศาสตร์สนับสนุน

3.6 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.7 รับประกันสินค้า 1 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า

4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามข้อ 1-3

4.2 ผ่านการทดสอบความใช้ได้ และได้รับการรับรองจากห้องปฏิบัติสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ว่าสามารถใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติที่ใช้งานอยู่จริง โดยอ้างอิงจากแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการทดสอบจาก The Scientific Working Group on DNA Analysis Methods (SWGDAM) หรือตามมาตรฐานระดับเดียวกันหรือดีกว่า

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

Anode Buffer Container (ABC), for 3500/SeqStudio™ Flex

จำนวน 6 กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ของเหลวใสบรรจุในภาชนะแบบใช้แล้วทิ้งที่พร้อมใช้งานและติดฉลากด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Radio frequency identification: RFID)

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 เป็นสารเคมีที่ใช้เป็นสารละลายบัฟเฟอร์ในขณะทำ electrophoresis (Running buffer) ของเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500 Genetic Analyzer หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification

1.2.2 เป็นสารละลายบัฟเฟอร์ความเข้มข้น 1 เท่า สามารถนำมาใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องเจือจาง

1.2.3 บรรจุอยู่ในภาชนะพลาสติกใสติดฉลาก RFID ที่พร้อมใช้งาน เพื่อสามารถตรวจสอบวันหมดอายุ หรือ Lot number ได้

1.2.4 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส

1.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้กับเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500 Genetic Analyzer หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification ที่ห้องปฏิบัติการตรวจสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ใช้งานอยู่

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และปิดผนึกสมบูรณ์

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

3.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นบริษัทตัวแทนจำหน่าย

3.3 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

Cathode Buffer Container (CBC), for 3500/SeqStudio™ Flex

จำนวน 6 กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ของเหลวใสบรรจุในภาชนะแบบใช้แล้วทิ้งที่พร้อมใช้งานและติดฉลากด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Radio frequency identification: RFID)

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 เป็นสารเคมีที่ใช้เป็นสารละลายบัฟเฟอร์ในขณะทำ electrophoresis (Running buffer) ของเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500 Genetic Analyzer หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification

1.2.2 เป็นสารละลายบัฟเฟอร์ความเข้มข้น 1 เท่า สามารถนำมาใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องเจือจาง

1.2.3 บรรจุอยู่ในภาชนะพลาสติกใสติดฉลาก RFID ที่พร้อมใช้งาน เพื่อสามารถตรวจสอบวันหมดอายุ หรือ Lot number ได้

1.2.4 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส

1.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500XL Genetic Analyzer หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification ที่ห้องปฏิบัติการตรวจสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ใช้งานอยู่

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และปิดผนึกสมบูรณ์

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

3.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นบริษัทตัวแทนจำหน่าย

3.3 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

Septa Cathode Buffer Container, for 3500/SeqStudio™ Flex

จำนวน 4 กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ลักษณะเป็นแผ่นยางสำหรับปิด Cathode Buffer Container

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 เป็นฝาปิดสำหรับใช้กับภาชนะบรรจุ Cathode Buffer Container ที่ใช้ในเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500 Genetic Analyzer Series หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification

1.2.2 เก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิห้อง

1.2.3 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500 Genetic Analyzer Series หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification ที่ห้องปฏิบัติการตรวจสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ใช้งานอยู่

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และปิดผนึกสมบูรณ์

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล

3.3 ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นบริษัทตัวแทนจำหน่าย

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

Conditioning Reagent, for 3500/SeqStudio™ Flex

จำนวน 12 กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ของเหลวใสบรรจุภายในถุงพลาสติก และติดฉลากด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Radio frequency identification: RFID)

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 เป็นสารละลายที่ใช้ล้างปั๊ม และภายในระบบเครื่อง เมื่อมีการเปลี่ยนชนิดของ polymer หรือเมื่อต้องการทำความสะอาดปั๊ม เมื่อเปลี่ยน polymer ถุงใหม่ของเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500 Genetic Analyzer หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification

1.2.2 ต้องบรรจุอยู่ในถุงที่พร้อมใช้งาน ติดฉลาก RFID เพื่อสามารถตรวจสอบ วันหมดอายุหรือ Lot number ได้

1.2.3 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส

1.2.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ 3500XL Genetic Analyzer หรือ SeqStudio™ 24 Flex Genetic Analyzer for Human Identification ที่ห้องปฏิบัติการตรวจสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ใช้งานอยู่

1.2.5 บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่พร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องแบ่งใส่บรรจุภัณฑ์อื่น

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และปิดผนึกสมบูรณ์

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

3.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นบริษัทตัวแทนจำหน่าย

3.3 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

DTT (dithiothreitol)

จำนวน 4 ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

เป็นผงบรรจุในขวด

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 ใช้ในการทำให้เอนไซม์และโปรตีนอื่นๆ ที่มีหมู่ซัลฟ์ไฮดริลอิสระ (sulfhydryl groups) มีความเสถียร

1.2.2 ช่วยลดพันธะไดซัลไฟด์ (disulfide) ของโปรตีนใน SDS-polyacrylamide gel electrophoresis ที่ความเข้มข้นสุดท้าย 0.1 M DTT

1.2.3 รักษาสภาพของโมโนไทออล (monothiols) ให้อยู่ในสถานะที่ถูกรีดิวซ์

1.2.4 4. ปราศจากเอนโด- (endo-) , เอ็กโซดีออกซีไรโบนิวคลีเอส (exodeoxyribonucleases), ไรโบนิวคลีเอส (ribonucleases) และฟอสฟาเทส (phosphatases)

1.2.5 ใช้สำหรับการแยกโปรตีนด้วยไฟฟ้า

1.2.6 เป็นผง ขนาดบรรจุ 5 กรัม

1.2.7 เก็บรักษาที่ อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และปิดผนึกสมบูรณ์

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Filter tip ขนาด 10 ไมโครลิตร แบบปลอดเชื้อ
จำนวน 1000 กล่องเล็ก

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

สามารถสวมเข้ากับปิเปตมาตรฐานทั่วไปขนาด 1-10 ไมโครลิตร ได้หลายยี่ห้อ

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 ใช้สำหรับการดูดจ่ายสารละลายปริมาตร 1-10 ไมโครลิตร

1.2.2 ส่วนของปลาย tip เป็น slope เพื่อประสิทธิภาพในการดูดปล่อยสารที่ถูกต้อง และมีแผ่นกรอง (Filter) สามารถป้องกัน aerosol และการปนเปื้อนของสารละลาย

1.2.3 ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี สีขาวใส สามารถมองเห็นสารละลายภายใน

1.2.4 กล่องใส่ tip ทำจาก polypropylene เนื้อเหนียว ภายในแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติกแบบฝาบานพับเปิดปิดมีตัวล็อค ชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบ tip จำนวน 96 ช่อง

1.2.5 ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (sterile) บรรจุอยู่ในสภาพพร้อมใช้ และกล่องหุ้มด้วยพลาสติกมิดชิดเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

1.2.6 รับรองการปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen และแสดงเอกสารการรับรองเมื่อส่งมอบสินค้า

1.2.7 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากล ISO 9001

1.2.8 เป็นสินค้าใหม่ มีอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์มากกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ หรือ มีวันผลิตไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

2. การบรรจุหีบห่อ

ขนาดบรรจุ กล่องละ 96 อัน

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล

3.3 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.4 รับประกันสินค้า 1 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า

4. การตรวจสอบ

ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

Filter Tips 20 µL

จำนวน 1000 กล่องเล็ก

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

สามารถสวมเข้ากับปิเปตมาตรฐานทั่วไปขนาด 20 ไมโครลิตร ได้หลายยี่ห้อ

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 ใช้สำหรับการดูดจ่ายสารละลายปริมาตร 20 ไมโครลิตร

1.2.2 ส่วนของปลาย tip เป็น slope เพื่อประสิทธิภาพในการดูดปล่อยสารที่ถูกต้อง และมีแผ่นกรอง (Filter) สามารถป้องกัน aerosol และการปนเปื้อนของสารละลาย

1.2.3 ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี สีขาวใส สามารถมองเห็นสารละลายภายใน

1.2.4 กล่องใส่ tip ทำจาก polypropylene เนื้อเหนียว ภายในแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติกแบบฝาบานพับเปิดปิดมีตัวล็อค ชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบ tip จำนวน 96 ช่อง

1.2.5 ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (sterile) บรรจุอยู่ในสภาพพร้อมใช้ และกล่องหุ้มด้วยพลาสติกมิดชิดเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

1.2.6 รับรองการปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen

1.2.7 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากล ISO 9001

2. การบรรจุหีบห่อ

ขนาดบรรจุ กล่องละ 96 ชิ้น/กล่อง

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล

3.3 ผลิตภัณฑ์ได้รับรองการปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen และแสดงเอกสารการรับรองเมื่อส่งมอบสินค้า

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

Filter Tips 200 µL

จำนวน 1000 กล่องเล็ก

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

สามารถสวมเข้ากับปิเปตมาตรฐานทั่วไปขนาด 200 ไมโครลิตร ได้หลายยี่ห้อ

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 ใช้สำหรับการดูดจ่ายสารละลายปริมาตร 200 ไมโครลิตร

1.2.2 ส่วนของปลาย tip เป็น slope เพื่อประสิทธิภาพในการดูดปล่อยสารที่ถูกต้อง และมีแผ่นกรอง (Filter) สามารถป้องกัน aerosol และการปนเปื้อนของสารละลาย

1.2.3 ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี สีขาวใส สามารถมองเห็นสารละลายภายใน

1.2.4 กล่องใส่ tip ทำจาก polypropylene เนื้อเหนียว ภายในแบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติกแบบฝาบานพับเปิดปิดมีตัวล็อค ชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบ tip จำนวน 96 ช่อง

1.2.5 ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (sterile) บรรจุอยู่ในสภาพพร้อมใช้ และกล่องหุ้มด้วยพลาสติกมิดชิดเพื่อป้องกันการปนเปื้อน

1.2.6 รับรองการปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen และแสดงเอกสารการรับรองเมื่อส่งมอบสินค้า

1.2.7 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากล ISO 9001

2. การบรรจุหีบห่อ

ขนาดบรรจุ กล่องละ 96 ชิ้น/กล่อง

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล

3.3 ผลิตภัณฑ์ได้รับรองการปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen และแสดงเอกสารการรับรองเมื่อส่งมอบสินค้า

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยียม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
หลอดพีซีอาร์ขนาด 0.2 ml แบบเชื่อมต่อ 8 ช่อง
จำนวน 2500 ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

เป็นหลอดพีซีอาร์แบบ Strip มี 8 หลอดเรียงติดกัน ขนาด 0.2 ml

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 ใช้กับเครื่องเตรียมน้ำยาแบบอัตโนมัติสำหรับงาน Real-time PCR และ Normalization ยี่ห้อ Hamilton รุ่น MicroLAB PREP และเครื่องเตรียมน้ำยาแบบอัตโนมัติสำหรับการแยกสารพันธุกรรม ยี่ห้อ Eppendorft รุ่น 5073 ที่ห้องปฏิบัติการตรวจสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ใช้งานอยู่

1.2.2 หลอดพีซีอาร์มีความสูงของหลอดทดลอง เท่ากับ 20.75 มิลลิเมตร และมีระยะห่างระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของหลอดทดลองที่ติดกัน เท่ากับ 9 มิลลิเมตร

1.2.3 สามารถใช้งานร่วมกับ MicroAmp 8-Cap Strip ได้

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุภายในถุงพลาสติกซิปและหีบห่อด้วยกล่องกระดาษ หรือเทียบเท่า

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

3.3 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.4 รับประกันสินค้า 1 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า

4. การตรวจสอบ

ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ฝาปิดหลอดพีซีอาร์ขนาด 0.2 ml แบบเชื่อมต่อ 8 ช่อง
จำนวน 2500 ชิ้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

ฝาพลาสติกชนิดโดม สำหรับปิดหลอดพีซีอาร์ขนาด 0.2 mL แบบเชื่อมต่อ 8 ช่อง

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 สามารถใช้คู่กับ PCR Tubes ขนาด 0.2 มิลลิลิตร แบบ 8 หลอดเรียงติดกัน (Strip)

1.2.2 ใช้กับหลอดพีซีอาร์ขนาด 0.2 mL แบบเชื่อมต่อ 8 ช่อง ที่ใช้กับเครื่องเตรียมน้ำยาแบบอัตโนมัติสำหรับงาน Real-time PCR และ Normalization ยี่ห้อ Hamilton รุ่น MicroLAB PREP และเครื่องเตรียมน้ำยาแบบอัตโนมัติสำหรับการแยกสารพันธุกรรมยี่ห้อ Eppendorft รุ่น 5073 ที่ห้องปฏิบัติการตรวจสารพันธุกรรม สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ใช้งานอยู่

1.2.3 ใช้กับหลอดพีซีอาร์มีความสูงของหลอดทดลอง เท่ากับ 20.75 มิลลิเมตร และมีระยะห่างระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของหลอดทดลองที่ติดกัน เท่ากับ 9 มิลลิเมตร

2. การบรรจุหีบห่อ

2.1 บรรจุภายในถุงพลาสติกซิปและหีบห่อด้วยกล่องกระดาษ

2.2 ระบุ Lot Number ของผลิตภัณฑ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

3.3 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.4 รับประกันสินค้า 1 ปี นับจากวันที่ส่งสินค้า

4. การตรวจสอบ

ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

29/52

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

PCR tube 0.2 ml (optical flat cap)

จำนวน 10 ถุง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

เป็นหลอดทดลองพลาสติก ทำหน้าที่เป็นตัวภาชนะบรรจุของเหลวในกระบวนการตรวจพิสูจน์ ขนาดบรรจุสารละลายปริมาตร 0.2 มิลลิลิตร

1.2 คุณสมบัติในการใช้งาน

1.2.1 ทำจากพลาสติกชนิดพอลิโพรไพลีน (Polypropylene) หรือโฮโมโพลิเมอร์ (Homopolymer) ซึ่งช่วยทำให้ไม่ดูดซับ (absorb) สารตัวอย่าง

1.2.2 ฝาปิดแบบเรียบทำให้ปิดฝาได้สนิท เพื่อป้องกันการรั่วของของเหลวขณะใช้งาน

1.2.3 ตัวหลอดสามารถต้มในน้ำเดือดได้โดยฝาไม่เปิด

1.2.4 หลอดทดลองพลาสติกใส สามาถมองเห็นสารละลายที่ก้นหลอดได้ชัดเจน

1.2.5 สามารถนำเข้าเครื่อง Autoclave เพื่อทำให้ปราศจากเชื้อ (sterile) ได้

1.2.6 รับรองการปราศจาก DNase, RNase พร้อมแสดงเอกสารการรับรองเมื่อส่งมอบสินค้า

2. การบรรจุหีบห่อ

ขนาดบรรจุ 500 ชิ้น/แพ็ก บรรจุอยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และปิดผนึกสมบูรณ์

3. ข้อกำหนดอื่น

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล

3.3 ผลิตภัณฑ์ได้รับรองการปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen และแสดงเอกสารการรับรองเมื่อส่งมอบสินค้า

3.4 กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3.5 ผู้ขายต้องรับประกันความใช้งานได้ของสินค้าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

4. การตรวจสอบ

ตรวจสอบตามข้อ 1-3

1.นางสาวอรัญญา กรีธาชาติ.....2. นางสาวพาฝัน พลเยี่ยม.....3. นางสาวหัสทยา สุเมธกุล.....

30/52