แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๔๑,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๒,๖๐๓,๕๙๖.๐๕ บาท(สองล้านหกแสนสามพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทห้าสตางค์)

ราคา/หน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ ๑ ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๕.๒ รายการที่ ๒ ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณตามใบสั่งซื้อ เลขที่ ๕๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๙

๕.๓ รายการที่ ๓ - รายการที่ ๒๕ อ้างอิงจากการสืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๓.๑ สยาม อินสทรูเม้นท์

๕.๓.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ซี.สถาพร กรุ๊ป

๕.๓.๓ ห้างหุ้นส่นจำกัด ช.นาคร

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวปริศนา บัวสกุล ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวสาวิตรี นุแรมรัมย์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นางสาวอริสา ลาโสภา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดแนบท้าย ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

โครงการประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒๕ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)		ราคากลาง (บาท)		แหล่งที่มาของราคากลาง
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
๑	ชุดน้ำยาตรวจหาเชื้อวัณโรคและวัณโรคดื้อยาด้วยวิธี real time PCR	๕,๐๐๐ test	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๙๐.๐๐	๑,๙๕๐,๐๐๐.๐๐	ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
๒	ชุดตรวจสารพันธุกรรม มาลาเรีย ๕ สายพันธ์ วิธี Real-time PCR	๒ kit	๓๕,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๒๕,๖๐๐.๐๐	๕๑,๒๐๐.๐๐	ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณตามใบสั่งซื้อ เลขที่ ๕๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๙
๓	Filter tip, ๑๐๐๐ ul, sterile, Extra long	๑๕ box	๑,๒๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๓,๕๓๑.๐๐	๕๒,๙๖๕.๐๐	อ้างอิงจากการสืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้ ๑. สยาม อินสทรูเม้นท์ ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ซี.สถาพร กรุ๊ป ๓. ห้างหุ้นส่นจำกัด ช.นาคร
๔	Filter tip, ๒๐๐ ul, sterile	๑๕ box	๑,๒๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๓,๕๓๑.๐๐	๕๒,๙๖๕.๐๐	
๕	Filter tip, ๑๐๐ ul, sterile	๑๕ box	๑,๒๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๓,๕๓๑.๐๐	๕๒,๙๖๕.๐๐	
๖	Filter Tip ๒๐ µl, sterile	๓๐ box	๑,๒๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓,๕๓๑.๐๐	๑๐๕,๙๓๐.๐๐	
๗	Filter tip, ๑๐ ul, sterile	๓๐ box	๑,๒๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓,๕๓๑.๐๐	๑๐๕,๙๓๐.๐๐	
๘	Disposable glove size S (ไม่มีแป้ง)	๑๔๔ box	๑๗๐.๐๐	๒๔,๔๘๐.๐๐	๑๙๘.๐๐	๒๘,๕๑๒.๐๐	
๙	Tri-Sodium citrate dihydrate	๕ กล่อง	๗๕๐.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐	๔๒๘.๐๐	๓,๕๗๕.๐๐	
๑๐	Potassium dihydrogen phosphate	๓ ขวด	๙๒๐.๐๐	๒,๗๖๐.๐๐	๘๒๓.๙๐	๒,๔๗๑.๗๐	
๑๑	Sodium hydroxide	๑๐ ขวด	๓๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๕๘๘.๕๐	๕,๘๘๕.๐๐	
๑๒	Di-sodium hydrogen phosphate (Na2HPO4)	๔ ขวด	๗๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๗๑๕.๐๐	๒,๘๖๐.๐๐	
๑๓	N-acetyl-L-cysteine	๗ ขวด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๙๘,๐๐๐.๐๐	๔,๙๔๓.๔๐	๓๔,๖๐๓.๘๐	
๑๔	น้ำยาฆ่าเชื้อชนิดผง	๔ แพค	๓,๒๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐.๐๐	๓,๕๒๐.๐๐	๑๔,๐๘๐.๐๐	
๑๕	น้ำกลั่น ปราศจากเชื้อ (๑ ลิตร)	๒๕ กล่อง	๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	๗๑๕.๐๐	๑๗,๘๗๕.๐๐	
๑๖	น้ำกลั่น (๒๐ ลิตร)	๒๐ แกลลอน	๓๕๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๒๗๕.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	
๑๗	magnetic stirrer bar ๗*๓๐ mm	๑๐ ชิ้น	๑๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๖๕.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	
๑๘	กระป๋องทิ้งของมีคม	๒๕๐ ชิ้น	๒๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๗๑.๕๐	๑๗,๘๗๕.๐๐	
๑๙	ซองสำหรับเข้า Autoclave ขนาด ๘ นิ้ว ขยายข้าง	๒ ม้วน	๙๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๑๗๗.๐๐	๒,๓๕๔.๐๐	
๒๐	ซองสำหรับเข้า Autoclave ขนาด ๑๐ cm	๕ ม้วน	๑,๑๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๗๗๐.๐๐	๓,๘๕๐.๐๐	
๒๑	ซองสำหรับเข้า Autoclave ขนาด ๑๕ cm	๑ ม้วน	๑,๖๕๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๑,๑๗๗.๐๐	๑,๑๗๗.๐๐	
๒๒	กล่องพลาสติกใส่ Cryotube ๒ ml ขนาด ๑๐๐ ช่อง	๕๐ กล่อง	๒๕๐.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	๒๑๒.๒๐	๑๐,๖๑๐.๐๐	
๒๓	ขวดเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ ขนาด ๒.๕x๑๐ ซม.	๑๕ กล่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	๔,๑๔๑.๖๗	๖๒,๑๒๕.๐๕	
๒๔	EDTA gel tube	๒๐ rack	๓๕๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๔๗๐.๘๐	๙,๔๑๖.๐๐	
๒๕	ผ้าก๊อซพับ ขนาด ๓x๓ นิ้ว	๑๐๑ กล่อง	๖๐.๐๐	๖,๐๖๐.๐๐	๗๑.๕๐	๗,๒๒๑.๕๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**๒,๙๔๑,๖๐๐.๐๐**		**๒,๖๐๓,๕๙๖.๐๕**	

เอกสารแนบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference: TOR)
โครงการประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. ความเป็นมา

กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ของห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒๕ รายการ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการ ในวงเงิน ๒,๙๔๑,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากโครงการเตรียมความพร้อมสนับสนุนวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคทางห้องปฏิบัติการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๒

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจทางห้องปฏิบัติการในการตรวจวินิจฉัยโรค

๒.๒ เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรคให้มีความพร้อมในการตรวจวินิจฉัยที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมควบคุมโรค โดย สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณี...

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่า...

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณี ที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e – GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณี...

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

รายการที่ ๑ ชุดน้ำยาตรวจหาเชื้อวัณโรคและวัณโรคดื้อยา ด้วยวิธี real time PCR จำนวน ๕,๐๐๐ test

๑) เป็นชุดน้ำยาใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของเชื้อวัณโรค *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) และเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน (Multi-drug-resistant TB; MDR-TB) ในกลุ่มยา first-line anti-tuberculosis drugs ๒ ชนิด คือ Rifampicin (RIF) และ Isoniazid (INH) ได้พร้อมกันในครั้งเดียว (Multiplex Real-time PCR)

๒) ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ CE-*In Vitro* Diagnostic (CE-IVD)

๓) ชุดน้ำยาต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้า และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย โดยต้องแสดงใบอนุญาตที่ยังไม่หมดอายุ

๔) ชุดน้ำยาสามารถใช้ได้กับเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา มีอยู่

๕) เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative *in vitro* test)

๖) ชุดน้ำยาใช้หลักการตรวจหา Target nucleic acid ที่จำเพาะต่อเชื้อวัณโรค

๗) ชุดน้ำยาสามารถตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อวัณโรค เชื้อวัณโรคดื้อยา Rifampicin และ Isoniazid โดยมี Internal control ในปฏิกิริยาเดียวกัน (Multiplex Real-time PCR) เพื่อใช้ตรวจสอบสารในสิ่งส่งตรวจที่อาจมีผลในการรบกวนปฏิกิริยา PCR ซึ่งสามารถตรวจจับสัญญาณของการเกิดปฏิกิริยาได้บนเครื่อง Real-time PCR

๘) ชุดน้ำยาสามารถตรวจหาเชื้อวัณโรคดื้อยา Rifampicin ตรงตำแหน่งการกลายพันธุ์ของยีน *rpoB* ครอบคลุมอย่างน้อย ๑๘ ตำแหน่ง และตรวจหาเชื้อวัณโรคดื้อยา Isoniazid ตรงตำแหน่งการกลายพันธุ์ของยีน *katG* และ *inhA* ครอบคลุมตำแหน่งการกลายพันธุ์รวมทั้งหมดอย่างน้อย ๗ ตำแหน่ง

๙)ชุดน้ำยา...

๙) ชุดน้ำยามีการวิเคราะห์ผลโดยอาศัยเทคนิค Melting temperature analysis หรือ Melting curve analysis ทำให้สามารถตรวจหาการกลายพันธุ์ของเชื้อได้หลายตำแหน่งพร้อมกัน

๑๐)ชุดน้ำยามีสารควบคุมคุณภาพผลบวก (Positive control) และสารควบคุมคุณภาพผลลบ (Negative control) ชุดน้ำยาสามารถตรวจหาปริมาณสารพันธุกรรม (Limit of detection; LOD) ของเชื้อวัณโรคได้ ไม่มากกว่า ๑๐ copies / reaction โดยผู้ขายต้องยื่นเอกสารแสดงค่า LOD ในหน่วย copies / reaction เท่านั้น

๑๑) ชุดน้ำยาสามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจ ได้แก่ เสมหะ น้ำล้างปอด เชื้อที่เลี้ยงในอาหารเหลว และเชื้อที่เลี้ยงในอาหารแข็ง เป็นอย่างน้อย โดยระบุในเอกสารกำกับชุดน้ำยา

๑๒) มีน้ำยาสำหรับสกัดสารพันธุกรรม (Nucleic acid extraction)

๑๓) ชุดน้ำยามีโปรแกรมสำหรับแปลผลการทดสอบ ในการรายงานชื่อเชื้อวัณโรค รวมถึงการแปลผลการดื้อยา Rifampicin และ Isoniazid แบบอัตโนมัติ (Auto interpretation) ได้สมบูรณ์ในครั้งเดียว ซึ่งสามารถเลือกรูปแบบการรายงานผลเป็นแบบตัวอย่างเดี่ยว และแบบกลุ่มตัวอย่างได้

๑๔) มี PCR tube มาให้พร้อมกับชุดน้ำยาอย่างน้อย ๑ หลอดต่อ ๑ เทสต์

๑๕) บรรจุภัณฑ์มีระบุ Lot number และวันหมดอายุข้างกล่องชัดเจน

๑๖) ชุดน้ำยาต้องมีเอกสารใบรับรองการวิเคราะห์ของชุดน้ำยา (Certificate of Analysis: COA)

๑๗) ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

รายการที่ ๒ ชุดตรวจสารพันธุกรรม มาลาเรีย ๕ สายพันธ์ วิธี Real-time PCR จำนวน ๒ kit

๑) เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจวินิจฉัยภายนอกร่างกายที่ใช้สำหรับตรวจแยกสายพันธุ์ของเชื้อ malaria ๕ สายพันธุ์ ดังนี้ *Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium ovale* และ *Plasmodium knowlesi*

๒) ตรวจวิเคราะห์ด้วยหลักการ Real-time PCR ใช้ primer ที่มีความจำเพาะสูงต่อ conserved region ของ 18S rRNA gene ในการแยกชนิดของเชื้อมาลาเรีย

๓) สามารถตรวจในสิ่งส่งตรวจที่เป็น เลือดครบส่วน (Whole blood) หรือ EDTA blood

๔) การควบคุมคุณภาพในแต่ละรอบรัน ประกอบด้วย

a. Malaria differentiation Positive Control
b. Negative Control
c. Internal control ภายในหลุมเพื่อใช้ติดตามว่าเทคนิคถูกต้อง

๕) ชุดน้ำยา PCR Reaction Mix แต่ละหลอดประกอบด้วย specific primers/probes, dNTPs, buffer, polymerase

๖) ชุดน้ำยามีความไวเชิงวิเคราะห์ (Limit of detection) ในการตรวจหาสารพันธุกรรมเชื้อ malaria มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ DNA Copies ต่อ Reaction

๗) ชุดน้ำยา ๑ กล่อง มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ reactions

๘) น้ำยามีอายุการใช้งาน ๒๔ เดือน นับจากวันที่ผลิต

๙) ชุดน้ำยาสามารถขนส่งและเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิในช่วง ๒-๔๐ °C

๑๐) มีเอกสารกำกับระบุข้อบ่งใช้ รายละเอียดส่วนประกอบ วิธีการเก็บรักษา และข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑) มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๑๒) ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark และ In Vitro Diagnostic (IVD)

๑๓) มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๑๔) ชุดน้ำยาสามารถใช้งานกับเครื่อง Bio-Rad CFX๙๖ ได้

รายการที่ ๓ ...

รายการที่ ๓ Filter tip, ๑๐๐๐ ul, sterile, Extra long จำนวน ๑๕ กล่อง

๑) เป็น Filter tip ใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในทิปได้ชัดเจน
๒) สามารถใช้กับ Micropipette ได้หลายยี่ห้อ สามารถดูดจ่ายได้ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๑,๒๕๐ ul
๓) ภายในมีตัวกรองเพื่อป้องกันสารไหลเข้าไปใน Micropipette
๔) ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๕) ตัวทิปทำมาจากพลาสติกโพลีโพรไพลีนเนื้อดี สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้
๖) ขนาดบรรจุ ๑๐ rack/กล่อง ๑ rack บรรจุทิป ๙๖ ชิ้น
๗) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘) มีตัวอย่างของทิปและแนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน
๙) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

รายการที่ ๔ Filter tip, ๒๐๐ ul, sterile จำนวน ๑๕ กล่อง

๑) เป็น Filter tip ใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในทิปได้ชัดเจน
๒) สามารถใช้กับ Micropipette ได้หลายยี่ห้อ สามารถดูดจ่ายได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๒๐๐ ul
๓) ภายในมีตัวกรองเพื่อป้องกันสารไหลเข้าไปใน Micropipette
๔) ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๕) ตัวทิปทำมาจากพลาสติกโพลีโพรไพลีนเนื้อดี สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้
๖) ขนาดบรรจุ ๑๐ rack/กล่อง ๑ rack บรรจุทิป ๙๖ ชิ้น
๗) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘) มีตัวอย่างของทิปและแนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน
๙) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

รายการที่ ๕ Filter tip, ๑๐๐ ul, sterile จำนวน ๑๕ กล่อง

๑) เป็น Filter tip ใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในทิปได้ชัดเจน
๒) สามารถใช้กับ Micropipette ได้หลายยี่ห้อ สามารถดูดจ่ายได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๑๐๐ ul
๓) ภายในมีตัวกรองเพื่อป้องกันสารไหลเข้าไปใน Micropipette
๔) ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๕) ตัวทิปทำมาจากพลาสติกโพลีโพรไพลีนเนื้อดี สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้
๖) ขนาดบรรจุ ๑๐ rack/กล่อง ๑ rack บรรจุทิป ๙๖ ชิ้น
๗) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘) มีตัวอย่างของทิปและแนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน
๙) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

รายการที่ ๖ Filter Tip ๒๐ µl, sterile จำนวน ๓๐ กล่อง

๑) เป็น Filter tip ใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในทิปได้ชัดเจน
๒) สามารถใช้กับ Micropipette ได้หลายยี่ห้อ สามารถดูดจ่ายได้ตั้งแต่ ๒ - ๒๐ ul
๓) ภายในมีตัวกรองเพื่อป้องกันสารไหลเข้าไปใน Micropipette
๔) ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๕) ตัวทิปทำมาจากพลาสติกโพลีโพรไพลีนเนื้อดี สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้
๖) ขนาดบรรจุ ๑๐ rack/กล่อง ๑ rack บรรจุทิป ๙๖ ชิ้น
๗) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘) มีตัวอย่างของทิปและแนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน
๙) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

รายการที่ ๗...

รายการที่ ๗ Filter tip, ๑๐ ul, sterile จำนวน ๓๐ กล่อง

๑) เป็น Filter tip ใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในทิปได้ชัดเจน
๒) สามารถใช้กับ Micropipette ได้หลายยี่ห้อ สามารถดูดจ่ายได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๐ ul
๓) ภายในมีตัวกรองเพื่อป้องกันสารไหลเข้าไปใน Micropipette
๔) ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
๕) ตัวทิปทำมาจากพลาสติกโพลีโพรไพลีนเนื้อดี สามารถนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้
๖) ขนาดบรรจุ ๑๐ rack/กล่อง ๑ rack บรรจุทิป ๙๖ ชิ้น
๗) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘) มีตัวอย่างของทิปและแนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน
๙) ระบุ Lot no. และวันหมดอายุ ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน

รายการที่ ๘ Disposable glove size S (ไม่มีแป้ง) จำนวน ๑๔๔ กล่อง

๑) ถุงมือยางธรรมชาติ แบบไม่มีแป้ง ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
๒) ใช้สำหรับตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
๓) ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติ ยืดหยุ่น ใช้งานได้ทั้ง ๒ มือ (มือซ้ายและมือขวา)
๔) ขนาด Small (S)
๕) ได้มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ISO หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
๖) อายุการใช้งานคงเหลือไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันส่งมอบ
๗) บรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/กล่อง

รายการที่ ๙ Tri-Sodium citrate dihydrate จำนวน ๕ ขวด

๑) เป็นผงสีขาว ไม่มีกลิ่น และปราศจากสิ่งแปลกปลอม
๒) สูตรเคมี: $Na_3C_6H_5O_7 \cdot 2H_2O$ น้ำหนักโมเลกุล 294.10 g/mol
๓) ค่า pH อยู่ในช่วง ๗.๕–๙.๐
๔) บรรจุปริมาตร ๕๐๐ กรัม/ขวด
๕) บรรจุในภาชนะที่สะอาด แห้ง ปิดสนิทและกันความชื้นได้
๖) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
๗) มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

รายการที่ ๑๐ Potassium dihydrogen phosphate จำนวน ๓ ขวด

๑) เป็นผงสีขาว ไม่มีกลิ่น และปราศจากสิ่งแปลกปลอม
๒) สูตรเคมี: KH_2PO_4 น้ำหนักโมเลกุล 136.09 g/mol
๓) ค่า pH อยู่ในช่วง ๔.๓–๔.๕
๔) บรรจุปริมาตร ๑,๐๐๐ กรัม/ขวด
๕) บรรจุในภาชนะที่สะอาด แห้ง ปิดสนิทและกันความชื้นได้
๖) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
๗) มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
๘) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๑๑ Sodium hydroxide จำนวน ๑๐ ขวด

๑) เป็นของแข็งสีขาว ชนิดเม็ด
๒) สูตรเคมี : NaOH
๓) ความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๙๙% (Pure Grade)

๔)บรรจุ...

๔) บรรจุปริมาตร ๑,๐๐๐ กรัม/ขวด

๕) บรรจุในภาชนะที่สะอาด แห้ง ปิดสนิทและกันความชื้นได้

๖) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

๗) มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๘) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๑๒ Di-sodium hydrogen phosphate (Na_2HPO_4) จำนวน ๔ ขวด

๑) มีปริมาณสารไดโซเดียมฟอสเฟต (Na_2HPO_4) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙

๒) สูตรเคมี: Na_2HPO_4 (anhydrous) น้ำหนักโมเลกุล ๑๔๑.๙๖ g/mol

๓) ค่า pH อยู่ในช่วง ๘.๐–๑๑.๐ (ในสารละลายที่มีความเข้มข้น ๑% w/v)

๔) บรรจุปริมาตร ๕๐๐ กรัม/ขวด

๕) บรรจุในภาชนะที่สะอาด แห้ง ปิดสนิทและกันความชื้นได้

๖) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

๗) มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๘) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๑๓ N-acetyl-L-cysteine จำนวน ๗ ขวด

๑) เป็นผงหรือผลึกละเอียดสีขาว และปราศจากสิ่งแปลกปลอม

๒) สูตรโมเลกุล $HSCH_2CH(NHCOCH_3)CO_2H$

๓) ค่า L-cysteine (HPLC) < ๐.๐๒%

๔) ค่า pH อยู่ในช่วง ๒-๓

๕) บรรจุปริมาตร ๑๐๐ กรัม/ขวด

๖) บรรจุในภาชนะที่สะอาด แห้ง ปิดสนิทและกันความชื้นได้

๗) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

๘) มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๙) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๑๔ น้ำยาฆ่าเชื้อชนิดผง จำนวน ๔ แพค

๑) น้ำยาฆ่าเชื้อแบบผง ชนิดละลายได้ในน้ำ

๒) สามารถฆ่าเชื้อ ไวรัส, แบคทีเรีย, เชื้อราและสปอร์

๓) ไม่กัดกร่อนโลหะและพลาสติก

๔) มีเอกสารรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

๕) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

๖) มีขนาดบรรจุ ๕ กรัม/ซอง โดย ๑ แพค บรรจุ ๑๐๐ ซอง

๗) มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

รายการที่ ๑๕ น้ำกลั่น ปราศจากเชื้อ (๑ ลิตร) จำนวน ๒๕ กล่อง

๑) น้ำกลั่นปราศจากเชื้อ

๒) บรรจุในขวดพลาสติก ปิดสนิท มีพลาสติกห่อหุ้ม

๓) ขนาดบรรจุขวดละ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑๐ ขวดต่อกล่อง

๔) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

๕) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการ...

รายการที่ ๑๖ น้ำกลั่น (๒๐ ลิตร) จำนวน ๒๐ แกลลอน

๑) ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีรส ไม่มีกลิ่น
๒) เป็นน้ำบริสุทธ์
๓) บรรจุปริมาตร ๒๐ ลิตร/แกลลอน
๔) บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปิดสนิท
๕) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
๖) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๑๗ magnetic stirrer bar ๗ x ๓๐ mm จำนวน ๑๐ ชิ้น

๑) เป็นแท่งแม่เหล็กกวนสาร (Magnetic Stirrer Bar) ขนาด ๗ x ๓๐ mm
๒) วัสดุเคลือบ (Coating Material) เป็น โพลีเตตตราฟลูออโรเอทิลีน หรือ เทฟลอน (PTFE : Polytetrafluoroethylene)
๓) ทนทานต่อสารเคมี กรด และด่างสูง
๔) ทนความร้อนสูง
๕) ไม่ทำปฏิกิริยากับสารละลายที่ใช้กวน
๖) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๑๘ กระป๋องทิ้งของมีคม จำนวน ๒๕๐ ชิ้น

๑) เป็นภาชนะสำหรับรองรับการทิ้งประเภทของมีคม (Sharps Waste) เช่น tip, สไลด์, เข็ม เป็นต้น
๒) สีขาว เป็นรูปทรงกระบอก เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้วและความสูงไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
๓) ทำด้วยพลาสติก PVC
๔) เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีรอยแตกร้าว ชำรุด
๕) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๑๙ ซองสำหรับเข้า Autoclave ขนาด ๘ นิ้ว ขยายข้าง จำนวน ๒ ม้วน

๑) ซองบรรจุเวชภัณฑ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ ก่อนนำไปผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
๒) มีทั้งแบบซองแบบม้วน ชนิดขยายข้าง (ซ้อนขอบ)
๓) มีสัญลักษณ์บ่งชี้ การทำให้ปราศจากเชื้อแสดงอยู่ตามแนวขอบที่เป็นรอยปิดผนึก เช่น ระบบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (Autoclave)
๔) เป็นเกรดที่ใช้ทางการแพทย์ (Medical Grade Paper)
๕) มีความกว้าง ๘ นิ้ว และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
๖) ระบุเลข lot วันผลิตและวันหมดอายุชัดเจน
๗) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๒๐ ซองสำหรับเข้า Autoclave ขนาด ๑๐ cm จำนวน ๕ ม้วน

๑) ซองบรรจุเวชภัณฑ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ ก่อนนำไปผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
๒) มีทั้งแบบซองแบบม้วน ชนิดขยายข้าง (ซ้อนขอบ)
๓) มีสัญลักษณ์บ่งชี้ การทำให้ปราศจากเชื้อแสดงอยู่ตามแนวขอบที่เป็นรอยปิดผนึก เช่น ระบบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (Autoclave)
๔) เป็นเกรดที่ใช้ทางการแพทย์ (Medical Grade Paper)
๕) มีความกว้าง ๑๐ นิ้ว และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
๖) ระบุเลข lot ชัดเจน วันผลิตและวันหมดอายุชัดเจน
๗) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการ...

รายการที่ ๒๑ ซองสำหรับเข้า Autoclave ขนาด ๑๕ cm จำนวน ๑ ม้วน

๑) ซองบรรจุเวชภัณฑ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ ก่อนนำไปผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
๒) มีทั้งแบบซองแบบม้วน ชนิดขยายข้าง (ซ้อนขอบ)
๓) มีสัญลักษณ์บ่งชี้ การทำให้ปราศจากเชื้อแสดงอยู่ตามแนวขอบที่เป็นรอยปิดผนึก เช่น ระบบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดัน (Autoclave)
๔) เป็นเกรดที่ใช้ทางการแพทย์ (Medical Grade Paper)
๕) มีความกว้าง ๑๕ นิ้ว และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
๖) ระบุเลข lot ชัดเจน วันผลิตและวันหมดอายุชัดเจน
๗) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๒๒ กล่องพลาสติกใส่ Cryotube ๒ ml ขนาด ๑๐๐ ช่อง จำนวน ๕๐ กล่อง

๑) เป็นกล่องสำหรับเก็บหลอดตัวอย่าง (Cryogenic box)
๒) สำหรับใส่หลอดเก็บตัวอย่างขนาด ๑-๒ มิลลิลิตร
๓) มีจำนวนช่องที่บรรจุหลอดกล่องละ ๑๐๐ ช่อง (๑๐ x ๑๐ ช่อง) พร้อมฝาปิด
๔) ตัวกล่องผลิตจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
๕) สามารถทนต่ออุณหภูมิต่ำอย่างน้อย -๒๐ องศาเซลเซียส
๖) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๒๓ ขวดเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ ขนาด ๒.๕x๑๐ ซม. จำนวน ๑๕ กล่อง

๑) เป็นหลอดพลาสติกใส ทำจากพลาสติกชนิด Polystylene (PS) หรือ Polycarbonate (PC) สำหรับเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งผสมไข่
๒) ทนความร้อนในการอบได้อย่างน้อย ๘๖ องศาเซลเซียส โดยที่ไม่ผิดรูปทรงจากเดิม
๓) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิลิตร
๔) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๓-๒๕ มิลลิเมตร ความสูง ๘๐-๑๐๐ มิลลิเมตร
๕) ก้นแบน (Flat Bottom)
๖) ฝาเป็นชนิดเกลียวนอกทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
๗) มีขนาดบรรจุ ๕๐๐ ขวดต่อกล่อง
๘) ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งาน
๙) ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
๑๐)แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการที่ ๒๔ EDTA gel tube จำนวน ๒๐ rack

๑) หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (Vacuum Tube) มีขนาด ๑๓x๑๐๐ mm ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๕ ml
๒) เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด EDTA K2 พ่น เป็นละอองฝอยทั่วหลอด
๓) มี Inert gel ช่วยแยกเม็ดเลือดแดงออกจาก Plasma หลังจากปั่นแล้ว
๔) มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่สามารถ ระบุ Lot No. และวันหมดอายุ (Expiry Date)
๕) มีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร ติดอยู่ข้างหลอด
๖) ขนาดบรรจุ ๕๐ tube/Rack
๗) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

รายการ...

รายการที่ ๒๕ ผ้าก๊อซพับ ขนาด ๓x๓ นิ้ว จำนวน ๑๐๑ กล่อง

๑) ผลิตจากผ้าฝ้ายธรรมชาติ สีขาว
๒) ขนาดความกว้าง ๓ นิ้ว ความยาว ๓ นิ้ว
๓) พับซ้อนกัน ๘ ชั้น
๔) ขนาดบรรจุ ห่อละ ๑๐๐ ชิ้น
๕) ระบุเลข lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
๖) แนบแคตตาล็อกสีให้เห็นชัดเจน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงิน ๒,๙๔๑,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากโดยเบิกจ่ายงบประมาณจากโครงการเตรียมความพร้อมสนับสนุนวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคทางห้องปฏิบัติการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ผลผลิตที่ ๓ กิจกรรมหลักที่ ๓.๒

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด ผู้ซื้อจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายและผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. การกำหนด...

๑๑. การกำหนดระยะเวลายืนราคา และคำเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องกำหนดข้อความว่า “ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ จังหวัดนครราชสีมา ร้องขอ” ไว้ในใบเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวปริศนา บัวสกุล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสาวิตรี นุแรมรัมย์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอริสา ลาโสภา)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ