



ประกาศจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์รักษา
จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลพิทยาศรัณย์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์รักษา จำนวน
๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๖,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หกล้าน
สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และราคากลางเป็นเงิน ๖,๑๕๐,๐๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|---|-------|---|---------|
| ๑. เครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร | | | |
| ราคากลางเป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท | | | |
| ๒. เครื่องล้างเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร | | | |
| ราคากลางเป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท | | | |
| ๓. โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| หลอดแอลอีดี | | | |
| ราคากลางเป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท | | | |
| ๔. เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล | จำนวน | ๑ | เตียง |
| ราคากลางเป็นเงิน ๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท | | | |

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕

ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, <https://pbk.moph.go.th> หรือ www.cbo.moph.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายทศพร สกนแพทย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑๕๔๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์รักษา

จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์รักษา จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ จำนวน ๑ เครื่อง
ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร
วงเงินงบประมาณเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๒. เครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร
วงเงินงบประมาณเป็นเงิน ๕๔๐,๐๐๐ บาท
๓. โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ จำนวน ๑ ชุด
หลอดแอลอีดี
วงเงินงบประมาณเป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท
๔. เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง
วงเงินงบประมาณเป็นเงิน ๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งาน ได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจกรรมร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

(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 เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศ ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ กิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วย การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หาก ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ 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. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า บประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ ธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตาม รายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) ที่ยังไม่หมดอายุ
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ 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 โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์รักษา จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรดยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของ ราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้ป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบ ผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผล การประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทาง ที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการ
ยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร่ข้าวคราว



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางธัญพร ทำเนียบ) (นางสาวรวินรัตน์ มรรคทรัพย์) (นายอรรถพล คันธมาศ)

- 4.10 มีช่องสำหรับใส่ตลับน้ำยาด้านหน้าเครื่อง ฝาปิดมีกระจกใสสามารถเห็นการทำงานได้
- 4.11 มีที่สแกนลายนิ้วมือ (Finger Print) แยกออกจากหน้าจอแสดงผล สำหรับการเข้าใช้งานเครื่อง โดยบุคคลที่ได้รับอนุญาต
- 4.12 หน้าจอแสดงการทำงานในแต่ละขั้นตอนเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 4.13 สามารถเลือกโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 3 โปรแกรม ดังนี้
- 4.13.1 Rapid Cycle สำหรับอบฆ่าเชื้อเครื่องมือผ่าตัดทั่วไป
- 4.13.2 Standard Cycle สำหรับอบฆ่าเชื้อเครื่องมือผ่าตัดทั่วไป
- 4.13.3 Enhanced เครื่องมือที่มีท่อมีรู
- 4.14 เป็นเครื่องอบทำลายเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ที่อุณหภูมิในห้องอบไม่น้อยกว่า 50-55°C
- 4.15 น้ำยาไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์มีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 58-60% ที่บรรจุในตลับที่ปิดมิดชิด และสามารถฆ่าเชื้อในโปรแกรม Standard ได้ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ต่อตลับ
- 4.16 ขั้นตอนการทำลายเชื้อด้วยระบบ RF (Radio Frequency) คลื่นวิทยุโดยการทำให้ น้ำยา H_2O_2 แตกตัว เป็นสถานะพลาสมา เพื่อการทำลายเชื้อ
- 4.17 มีปั๊มสุญญากาศ (Vacuum Pump) สำหรับดูดอากาศและน้ำยาที่เหลืออยู่ในห้องอบ
- 4.18 มีชุดกรองอากาศ (Bacteria Filter) ก่อนอากาศเข้าห้องอบ
- 4.19 มีเครื่องพิมพ์ข้อมูลเป็นแบบ DOT MATRIX บันทึกขั้นตอนการทำงาน เช่นอุณหภูมิ เวลา โปรแกรมการทำงาน เป็นอย่างน้อย
- 4.20 ตัวเครื่องมีล้อเลื่อนที่สามารถเคลื่อนย้ายและล็อกได้โดยสะดวก
- 4.21 เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการทำงานให้ปราศจากเชื้อ เครื่องจะมีสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้งานทราบ

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานกับเครื่อง มีดังนี้

- | | |
|---|---------------|
| 5.1 มีรัดเชือกทำจาก Stainless Steel สำหรับใช้งาน | จำนวน 2 คัน |
| 5.2 มีชั้นวางของเครื่องสำหรับอบฆ่าเชื้อทำจาก Stainless Steel | จำนวน 4 ชุด |
| 5.3 ชองบรรจุเวชภัณฑ์ไทเทเนียมขนาด 4 นิ้ว, 6 นิ้ว, 8 นิ้ว, 10 นิ้ว และ 12 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร | ขนาดละ 5 ม้วน |
| 5.4 ตัวบ่งชี้ทางเคมี (Chemical Indicator Strip) | จำนวน 3 กล่อง |
| 5.5 มีตัวตรวจสอบทางชีวภาพ (Biological Indicator) | จำนวน 2 กล่อง |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางธัญพร ทำเนียบ) (นางสาวรวิณทร์รัตน์ มรรคทรัพย์) (นายอรรถพล คันธมาศ)

- 5.6 เครื่องสำหรับปรับแรงดันให้ราบเรียบ จำนวน 1 เครื่อง
(Voltage Stabilizer) ขนาดพอเหมาะกับตัวเครื่อง
- 5.7 กระดาษพิมพ์ไม่น้อยกว่า จำนวน 10 ม้วน
- 5.8 น้ำยาไฮโกรเจนเปอร์ออกไซด์ไม่น้อยกว่า จำนวน 25 ตลับ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม
- 6.3 ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งาน จนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 6.4 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- 6.5 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- 6.6 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485 หรือ มาตรฐานความปลอดภัย TUV
- 6.7 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา 2 ปี สำหรับตัวเครื่อง นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะประกันเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องเข้าดำเนินการแก้ไขภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง และให้ผู้ใช้การได้ศึกษาในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขเหตุเดิมแล้ว 2 ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ดีเหมือนปกติ ต้องเปลี่ยนเครื่องหรืออะไหล่ให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.8 ทางบริษัทฯ ต้องมาให้บริการบำรุงรักษาป้องกันเครื่องทุกๆ 4 เดือน ในระยะเวลา 2 ปี และมีเอกสารรับรองการบำรุงรักษาให้หน่วยงานผู้ใช้ไว้ด้วย โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- 6.11 กำหนดส่งมอบภายใน 150 วัน กำหนดขึ้นราคาภายใน 120 วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางชัยพร ทำเนียบ) (นางสาววินทร์รัตน์ มรรคทรัพย์) (นายอรรถพล คันธมาศ)

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร
โรงพยาบาลพญาพัฒน์คุณ

1. ความต้องการ

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร
ใช้สำหรับนึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือแพทย์เพื่อใช้ในการผ่าตัด

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำ (Steam) ชนิดตั้งโต๊ะ มีลักษณะภายนอกเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม
เปิดฝาด้านหน้าห้องนึ่ง ภายในห้องนึ่งเป็นรูปทรงกระบอก
- 2.2 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1 ลักษณะห้องนึ่ง (Chamber) เป็นทรงกลมวางในแนวนอนและประตูทำด้วยสแตนเลสสตีล (Stainless Steel)
เกรด 316L ไม่เป็นสนิมมีขนาด Dimensions (กว้างxลึก) ไม่น้อยกว่า 380 x 760 มิลลิเมตร
- 3.2 มีขนาดบรรจุภายในห้องนึ่งไม่น้อยกว่า 85 ลิตร
- 3.3 ประตูมีระบบป้องกันความปลอดภัย (Double Locking) ขึ้นแรกล็อกโดยการใช่มือหมุนปิดประตู
(Door Tightening Bolt) ขึ้นที่สองล็อกโดยแรงดัน ดันสลักยื่นออกมาล็อกแขนประตู (Locking Bellows)
ไม่สามารถเปิดประตูได้ในขณะที่เครื่องมีแรงดันในห้องนึ่ง
- 3.4 ที่ปิด-เปิด ประตูเป็นแบบมือหมุน ถ้าหมุนปิดไม่สนิทเครื่องจะไม่ทำงาน
- 3.5 เมื่อเปิดประตู ฝาประตูสามารถป้องกันความร้อนและไอน้ำไปกระทบกับแผงควบคุมการทำงาน
- 3.6 มีระบบป้องกันความร้อนสูง (Overheat Cut off Thermostat)
- 3.7 มีมาตรวัดแรงดัน (Pressure Gauge) เพื่อแสดงแรงดันในห้องนึ่ง
- 3.8 ตัวทำความร้อน (Heater) เป็นชนิดแผ่นความร้อนห่อหุ้มอยู่ภายนอกห้องนึ่ง (Chamber) มีขนาด
กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์
- 3.9 มีระบบป้องกันไฟเกินหรือไฟฟ้าลัดวงจร (Circuit Breaker)
- 3.10 มีระบบป้องกันแรงดันเกินค่าที่กำหนด (Safety Valve)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิศิษฐ์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

3.11 ห้องนี้ (Chamber) ต้องผ่านขบวนการทดสอบมาตรฐานการผลิตด้วย Third party proved และมี Name plate ติดที่ห้องนี้ในการทนความดันของโรงงานผู้ผลิตโดยต้องผ่านการรับรองจากสถาบัน ASME (American Society of Mechanical Engineers)

3.12 เครื่องเป็นชนิด Closed Door Drying

3.13 มีระบบ Air Pump ที่ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอบแห้ง (Dry)

3.14 มีตัวกรองอากาศชนิด HEPA Air Filter ขนาด 0.2 μm เพื่อกรองอากาศในช่วงอบแห้ง (Dry)

4. ระบบควบคุมการทำงาน

4.1 เป็นระบบอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor สามารถแสดงอุณหภูมิ ในการฆ่าเชื้อโรค, เวลาในการฆ่าเชื้อโรค, เวลาอบแห้ง, แรงดันในห้องนี้ ทางจอ LCD

4.2 สามารถแสดงข้อความที่เกิดจากการทำงานที่ผิดพลาดของเครื่อง และแสดงข้อความที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องได้ เช่น Low Heat, Low Pres, Low Temp, High Temp, Low Water, Door Unlock, High Pres, Man.Stop, Add Water, Water Inlet, Power Dn, CYC Finish

4.3 สามารถปรับอุณหภูมิในการฆ่าเชื้อได้ตั้งแต่ 105°C – 136°C

4.4 สามารถปรับตั้งเวลาในการฆ่าเชื้อได้ตั้งแต่ 3-99 นาที

4.5 สามารถปรับตั้งเวลาในการอบแห้งได้ตั้งแต่ 0-99 นาที

4.6 มีโปรแกรมสำหรับเลือกการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 4 โปรแกรม ดังนี้

4.6.1 Unwrapped Instruments (เครื่องมือที่ไม่ห่อหุ้ม) ที่ 134 องศาเซลเซียส

4.6.2 Wrapped Instruments (เครื่องมือที่ห่อหุ้ม) ที่ 134 องศาเซลเซียส

4.6.3 Glasswares (เครื่องแก้ว) ที่ 121 องศาเซลเซียส

4.6.4 Drying (อบแห้ง)

4.7 เครื่องสามารถทำงานต่อเนื่องอย่างอัตโนมัติ โดยมองเห็นขบวนการและขั้นตอนการทำงาน (Cycle Status) ด้วยหลอดไฟ (LED) แสดงดังนี้ HEAT, STE, EXH, DRY, FAIL, ADD WATER, DOOR CLOSED

4.8 มีสัญญาณไฟแสดง เมื่อน้ำในถังพักต่ำกว่าระดับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิศิษฐ์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

5. อุปกรณ์ประกอบ

- 5.1 มีชั้นวางถาด มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
5.2 มีถาดวางของนั่ง มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๒ ถาด

6. ระบบควบคุมการทำงาน

- 6.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ 1 ชุด ในวันส่งมอบเครื่อง
6.3 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
6.4 บริษัทผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนให้ใหม่หรือนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานก่อน โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
6.5 บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สนับสนุนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
6.6 มีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมยื่นเสนอในวันเสนอราคา
6.7 มีการรับรองมาตรฐานคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 9001, ISO 13485 (Medical Devices) และ Medical Device Directive 93/42/EEC หรือ Medical Device Directive 2017/745 ซึ่งผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานดังกล่าวที่ยังไม่หมดอายุในวันเสนอราคา
6.8 มีวงจรไฟฟ้า (Electrical Wiring Diagram) การทำงานของเครื่อง
6.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
6.10 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน ยื่นราคา 120 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิศิษฐ์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

คุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า 130,000 ลักซ์ หลอดแอลอีดี
โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ

1. ความต้องการ

โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า 130,000 ลักซ์ หลอดแอลอีดี มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 โคมไฟผ่าตัดใหญ่ชนิดแขนเพดานแบบโคมคู่

3.2 โคมไฟเป็นชนิด LED ที่มีระบบสะท้อนแสง (REFLECTION) ภายในหัวโคมเป็นแบบหลายเหลี่ยม (MULTI FACET) ช่วยลดการเกิดเงา

4. คุณลักษณะเฉพาะ (โคมหลัก)

4.1 โคมไฟมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร

4.2 โคมไฟประกอบด้วยไฟ LED จำนวนไม่มากกว่า 104 หลอด

4.3 โคมไฟสามารถเลือกปรับอุณหภูมิสี (COLOR TEMPERATURE) ได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ
3,600K, 4,000K, 4,500K และ 5,000K

4.4 ค่าดัชนีความถูกต้องสี (COLOR RENDERING INDEX) ที่ 96 หรือดีกว่า

4.5 ความส่องสว่างสูงสุดที่ 160,000 ลักซ์ หรือดีกว่า ไม่ระยะ 1 เมตร

4.6 มีไฟสลัว (GUIDE LIGHT) สำหรับทำงาน SCOPE หรือ ENDO ต่างๆได้

4.7 อายุเฉลี่ยในการใช้งานของหลอด LED ไม่น้อยกว่า 60,000 ชั่วโมง

4.8 ให้พื้นที่ส่องสว่างบริเวณผ่าตัด (LIGHT FIELD) ขนาดไม่น้อยกว่า 16-28 เซนติเมตร ที่ระยะ 1 เมตร

4.9 ให้ความลึกในพื้นที่ผ่าตัด (DEPTH OF ILLUMINATION L1+L2) ไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร
หรือดีกว่า

4.10 มีด้ามจับชนิดถอดออกนำไปนั่งฆ่าเชื้อโรคได้อยู่ บริเวณกึ่งกลางโคมไฟและมีที่จับรอบหัวโคม
ซึ่งออกแบบมาพร้อมกับหัวโคม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวิชิตร์ สีขาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐกฤตา ศิริภักยาภา)

4.11 สามารถปรับขนาดของลำแสงพื้นที่บริเวณผ่าตัดได้ ที่ชุดควบคุมชนิดติดผนังห้อง

4.12 มีอัตราการใช้งานพลังงานไฟฟ้าต่อโคมไม่มากกว่า 80 W

5. คุณลักษณะเฉพาะ (โคมรอง)

5.1 โคมไฟมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตร

5.2 โคมไฟประกอบด้วยไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 88 หลอด

5.3 โคมไฟสามารถเลือกปรับอุณหภูมิสี (COLOR TEMPERATURE) ได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ
3,600K, 4,000K, 4,500K และ 5,000K

5.4 ค่าดัชนีความถูกต้องสี (COLOR RENDERING INDEX) ที่ 96 หรือดีกว่า

5.5 ความส่องสว่างสูงสุดที่ 125,000 ลักซ์หรือดีกว่า ในระยะ 1 เมตร

5.6 มีไฟสไลด์ (GUIDE LIGHT) สำหรับทำงาน SCOPE หรือ ENDO ต่างๆ ได้

5.7 อายุเฉลี่ยในการใช้งานของหลอด LED ไม่น้อยกว่า 60,000 ชั่วโมง

5.8 ให้พื้นที่ส่องสว่างบริเวณผ่าตัด (LIGHT FIELD) ขนาดไม่น้อยกว่า 18-29 เซนติเมตร ที่ระยะ 1 เมตร

5.9 ให้ความลึกในพื้นที่ผ่าตัด (DEPTH OF ILLUMINATION L1+L2) ไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตรหรือดีกว่า

5.10 มีด้ามจับชนิดถอดออกนำไปนั้งมาเชือโรคได้ บริเวณกึ่งกลางโคมไฟและมีที่จับรอบหัวโคม
ซึ่งออกแบบมาพร้อมกับหัวโคม

5.11 สามารถปรับขนาดของลำแสงพื้นที่บริเวณผ่าตัดได้ ที่ชุดควบคุมชนิดติดผนังห้อง

5.12 มีอัตราการใช้งานพลังงานไฟฟ้าต่อโคมไม่มากกว่า 65 W

6. อุปกรณ์ประกอบโคมไฟผ่าตัด

6.1 ชุดควบคุมชนิดติดผนังห้อง (Wall Control)

จำนวน 1 ชุด

6.2 ด้ามจับชนิดถอดออกนำไปนั้งมาเชือโรคได้

จำนวน 20 อัน

6.3 เครื่องสำรองไฟ UPS WITH STABILIZER

จำนวน 1 เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิศิษฐ์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

7. เงื่อนไขเฉพาะ

- 7.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- 7.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม
- 7.3 ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งาน จนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 7.4 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- 7.5 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- 7.6 บริษัทผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่มีการแก้ไขเกินกว่า 7 วัน ต้องมีสินค้าสำรองให้ใช้ได้ชั่วคราว หากมีการแก้ไขเหตุเดิมแล้ว 2 ครั้งยังใช้งานไม่ได้ดีเหมือนปกติ จำต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 7.7 มีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมยื่นเสนอในวันเสนอราคา
- 7.8 มีการรับรองมาตรฐานคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 13485
- 7.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- 7.10 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน กำหนดยื่นราคาภายใน 120 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวิศิษฐ์ สีขาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
โรงพยาบาลพญาพัฒน์คุณ

1. ความต้องการ

เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลพร้อมอุปกรณ์ สามารถจัดทำทำการผ่าตัดได้สะดวก โดยใช้ระบบไฟฟ้า AC. หรือไฟจากแบตเตอรี่สำรอง DC. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงสำหรับทำการผ่าตัดทั่วไปควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล (Remote Control) แบบมีสาย และรองรับด้วยระบบ MANUAL FOOT PUMP พื้นเตียงทำจากวัสดุที่สามารถเอกซเรย์ผ่านได้ (PHENOL) หรือดีกว่า

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเตียงผ่าตัดที่ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ทำงานโดยใช้ไฟ AC. 220V, 50Hz หรือไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ DC. ในการปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง

3.2 ขนาดของตัวเตียงมีความยาวไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 534 มิลลิเมตร (รวมราวข้างเตียงกว้างไม่น้อยกว่า 587 มิลลิเมตร) น้ำหนักเตียงไม่น้อยกว่า 305 กิโลกรัม

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เตียงผ่าตัดสามารถเคลื่อนที่ได้สะดวกและสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้โดยมีเสาเหล็กลงมารับน้ำหนักเตียงแทนที่ถูกล้อทั้ง 4 ล้อ (HYDRAULIC FLOOR LOCK) และสามารถปรับระดับโดยอัตโนมัติในกรณีที่พื้นห้องผ่าตัดไม่เรียบเสมอกัน ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล

4.2 ฝาครอบฐานเตียงทำจาก Reinforced fiber plastics/ABS polymer หรือ Stainless Steel ส่วนเสาเตียง (คอลัมน์) ทำจาก STAINLESS STEEL คุณภาพสูง ไม่ก่อให้เกิดสนิม ปิดมิดชิดไม่มีช่องโหว่ สะดวกในการทำความสะดวกให้ปลอดภัย

4.3 พื้นเตียงทำด้วยวัสดุที่สามารถให้แสง X-Ray ผ่านได้ตลอดทั้งตัวเตียง

4.4 พื้นเตียงแบ่งออกเป็นไม่น้อยกว่า 4 ส่วน คือ ส่วนหัว, ส่วนหลัง, ส่วนสะโพก และส่วนขาแบบขึ้นเดียว (ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากเสาเตียงได้ 3 ส่วนยกเว้นส่วนรองรับสะโพก) และส่วนหัวสามารถนำมาต่อเข้ากับส่วนปลายเท้าได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิชิตร์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

- 4.5 ควบคุมการทำงานด้วย REMOTE CONTROL แบบมีสาย เมื่อระบบไฟฟ้าและแบตเตอรี่ของเตียงขัดข้องเสียหาย ไม่สามารถทำงานได้ สามารถปรับท่าต่าง ๆ ทดแทนได้ด้วยระบบเท้าเหยียบ (MANUAL FOOT PUMP) ติดตั้งอยู่ที่ด้านข้างฐานเตียง โดยเลือกกด POSITION ปรับท่าต่าง ๆ ตามต้องการที่รีโมทคอนโทรลสำรอง ซึ่งติดตั้งอยู่ที่เสาเตียง
- 4.6 แบตเตอรี่ขนาด 12V/28 AH สามารถใช้งานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 วัน
- 4.7 มาตรฐานระบบป้องกันน้ำ IPX 4
- 4.8 เตียงผ้าตัดสามารถรับน้ำหนักคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า 454 กิโลกรัม

5. การปรับท่าต่างๆ ทำได้ดังนี้

5.1 การปรับท่า ด้วยรีโมทคอนโทรล

- 5.1.1 ปรับระดับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 1,075 มิลลิเมตร ต่ำสุดได้ 635 มิลลิเมตร หรือน้อยกว่า (ไม่รวมความหนาของเบาะ)
- 5.1.2 ปรับเอียงซ้ายและขวาได้ข้างละไม่น้อยกว่า 20 องศา
- 5.1.3 ปรับท่าศีรษะต่ำได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา และท่าปลายเท้าต่ำได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา
- 5.1.4 ปรับส่วนรองรับแผ่นหลังขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา
- 5.1.5 ปรับส่วนรองรับขาขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า 105 องศา และถอดออกได้ (ส่วนขาแบบขึ้นเดียว)
- 5.1.6 สามารถปรับท่า Flex Position โดยกดปุ่มเดียวได้ไม่น้อยกว่า 225 องศา
- 5.1.7 สามารถปรับท่า Chair (Reflex) ได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา โดยกดปุ่มเดียวเท่านั้น
- 5.1.8 สามารถปรับเลื่อนพื้นเตียงในแนวระนาบ (Slide) ไปทางศีรษะและปลายเท้าได้ไม่น้อยกว่า 430 มิลลิเมตร
- 5.1.9 มีปุ่มพิเศษ “LEVEL” (ZERO POSITION) ปรับท่าต่าง ๆ ของเตียงให้กลับสู่ท่าระนาบปกติได้
- 5.1.10 สามารถปรับ Kidney ได้ไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร
- 5.2 ส่วนรองรับศีรษะปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา ลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา ด้วยระบบ Manual Gas spring

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิชิตร์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

- 5.3 การทำงานของรีโมทคอนโทรล เมื่อมีการปรับท่าจนสิ้นสุดการทำงานแล้ว (TABLE LIMIT) จะมีไฟกระพริบเตือนที่รีโมทคอนโทรล
- 5.4 เตียงผ่าตัดมีระบบล็อกล้อเตียงอัตโนมัติ กรณีที่ล๊อคล้อเตียงผ่าตัดและมีการปรับพิสัยเตียงจากรีโมทคอนโทรล ระบบล็อกล้ออัตโนมัติจะทำงานทันทีก่อนที่จะมีการปรับเปลี่ยนพิสัยเตียง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน
- 5.5 มีระบบป้องกันการชน (Collision protection) เมื่อปรับเตียงลงต่ำและปลายขาสูงต่ำเตียงจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายจากการชนหรือกระทบกัน
- 5.6 เตียงผ่าตัดมีพื้นที่ในการเอกซเรย์ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 142 เซนติเมตร

6. อุปกรณ์มาตรฐานประกอบเตียงผ่าตัด

6.1 ANESTHESIA SCREEN WITH CLAMP	จำนวน ๑ ชุด
6.2 ARM BOARD WITH CLAMP	จำนวน ๑ ชุด
6.3 BODY RESTRAINT STRAP	จำนวน ๑ เส้น
6.4 SHOULDER LATERAL SUPPORTS WITH CLAMP	จำนวน ๑ คู่
6.5 KNEE CRUTCH WITH CLAMP	จำนวน ๑ คู่
6.6 ACCESSORIES CART	จำนวน ๑ คัน

7. เงื่อนไขเฉพาะ

- 7.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- 7.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม
- 7.3 ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งาน จนสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องค่าใช้จ่าใดๆทั้งสิ้น
- 7.4 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- 7.5 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิศิษฐ์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

- 7.6 บริษัทผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะประกันเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่มีการแก้ไขเกินกว่า 7 วัน ต้องมีสินค้าสำรองให้ใช้ได้ชั่วคราว หากมีการแก้ไขเหตุเดิมแล้ว 2 ครั้งยังใช้งานไม่ได้ดีเหมือนปกติ จำต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 7.7 มีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมยื่นเสนอในวันเสนอราคา
- 7.8 มีการรับรองมาตรฐานคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 13485
- 7.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารสื่อความจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- 7.10 กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน กำหนดยื่นราคาภายใน 120 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล) (นายชัยวิชิตร์ สีขาม) (นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์รักษา จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หกล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับหน่วยบริการ
 ภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐
 - ๓.๑ เครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร
 จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
 - ๓.๒ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
 วงเงินงบประมาณ ๕๔๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
 - ๓.๓ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด
 วงเงินงบประมาณ ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - ๓.๔ เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท
 (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
 ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์รักษา จำนวน ๔ รายการ
 เป็นเงิน ๖,๑๕๐,๐๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - ๔.๑ เครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร
 จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
 - ๔.๒ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
 วงเงินงบประมาณ ๕๔๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
 - ๔.๓ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด
 วงเงินงบประมาณ ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - ๔.๔ เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท
 (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๕.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชรินทร์เฮลท์แคร์
 - ๕.๑.๒ บริษัท เพอร์เฟ็คท์ เซอจิคอล จำกัด
 - ๕.๑.๓ บริษัท ไบโอ อินโน เทคโนโลยี จำกัด
 - ๕.๒ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๕.๒.๑ บริษัท เทคนิคอล วิน กรุป จำกัด
 - ๕.๒.๒ บริษัท ฮอไรซอน เมดลิ้งค์ จำกัด
 - ๕.๒.๓ บริษัท เอเชีย เมดิคอล อินดัสตรี จำกัด

๕.๓ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด

๕.๓.๑ บริษัท บริการซ่อมและขายเครื่องมือแพทย์ จำกัด

๕.๓.๒ บริษัท ซีซี เฮลท์ แคร์ จำกัด

๕.๓.๓ บริษัท ซีเอ็มเอส เมดิคอล แคร์ จำกัด

๕.๔ เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง

๕.๔.๑ บริษัท บริการซ่อมและขายเครื่องมือแพทย์ จำกัด

๕.๔.๒ บริษัท ซีเอ็มเอส เมดิคอล แคร์ จำกัด

๕.๔.๓ บริษัท ซีซี เฮลท์ แคร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ เครื่องอบฆ่าเชื้ออัตโนมัติด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ลิตร

๖.๑.๑ นางธัญพร ทำเนียบ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๑.๒ นางสาววินทร์รัตน์ มรรคทรัพย์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๑.๓ นายอรรถพล คันธมาศ วิศวกรไฟฟ้า (พนักงานราชการ) กรรมการ

๖.๒ เครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๕ ลิตร

๖.๒.๑ นางสาวอำพัน จำเนียรกาล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๒.๒ นายชัยวิชิตร์ สีขาม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๖.๒.๓ นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี

๖.๓.๑ นางสาวอำพัน จำเนียรกาล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๓.๒ นายชัยวิชิตร์ สีขาม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๖.๓.๓ นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๔ เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เตียง

๖.๔.๑ นางสาวอำพัน จำเนียรกาล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๔.๒ นายชัยวิชิตร์ สีขาม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๖.๔.๓ นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ