



ประกาศจังหวัดชลบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์สนับสนุน
จำนวน ๔ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลพัทยาศึกษาภัณฑ์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์สนับสนุน จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑. ชุดสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่ด้วยพลังงานแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
ราคาากลางเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๒. ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ตู้
ราคาากลางเป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง
ราคาากลางเป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ชุด
ราคาากลางเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖

ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๕๐ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://pbk.moph.go.th>,
www.cbo.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ว. ๕๐

(นายวิชัย ธนาโสภณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพญาบัพทมคุณ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๖๖ /๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์สนับสนุน จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์สนับสนุน จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. ชุดสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่ด้วยพลังงานแบตเตอรี่ | จำนวน ๑ ชุด |
| ราคาากลางเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) | |
| ๒. ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด | จำนวน ๑ ตู้ |
| ราคาากลางเป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) | |
| ๓. เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ราคาากลางเป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) | |
| ๔. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด | จำนวน ๑ ชุด |
| ราคาากลางเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) | |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นขอ เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สู่สิทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาณและการเช่าสิ่งหาปริมาณ

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นขอ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ 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)

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์สนับสนุน จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(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 จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐ แล้วเท่านั้น

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดสว่านเจาะกระดุกขนาดใหญ่ด้วยพลังงานแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลพิทยาศรัณย์ จังหวัดชลบุรี

๑. ความต้องการ ชุดสว่านเจาะกระดุกขนาดใหญ่ด้วยพลังงานแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้เจาะกระดุก หรือหัตถการด้านออร์โธปิดิกส์ ของกลุ่มงาน
การพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด
๓. คุณสมบัติทั่วไป เป็นเครื่องมือที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ หรือไฟฟ้าทำจากวัสดุปลอดภัย
สามารถผ่านกระบวนการเช็ดด้วยไอน้ำ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ด้ามจับสว่านเจาะกระดุก จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๑.๑ ตัวด้ามจับมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗๐๐ แต่ไม่เกินกว่า ๗๓๐ กรัม (ไม่รวม
แบตเตอรี่)

๔.๑.๒ สามารถใช้กับหัวต่อได้ทั้งแบบเจาะกระดูกและคว้าน มีข้อต่อแบบล็อกอัตโนมัติ
โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือประกอบ

๔.๑.๓ มีไกบังคับเป็นแบบ ๒ ปุ่มสามารถบังคับเดินหน้าและถอยหลังได้

๔.๑.๔ ใช้แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่ สามารถใช้ได้ทั้งแบตเตอรี่ชนิดนิเกิลเมทัลไฮ
ไดรด์ และแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน

๔.๑.๕ มีปุ่ม Safety เพื่อความปลอดภัยขณะใช้งาน

๔.๑.๖ มีมาตรฐานป้องกันน้ำได้แก่ IPX๖, IPX๘ และ IPX๙

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบ (Handpiece Attachment)

๔.๒.๑ หัวต่อสำหรับเจาะ (Drill Attachment) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ รอบ/นาที
ใช้กับข้อต่อแบบ A/O Drill มีรูผ่านตลอดขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๒๕ มิลลิเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๒ หัวต่อสำหรับเจาะและคว้านแบบ Jacob Chuck ขนาด ๑/๔ นิ้ว (๖.๕ มิลลิเมตร)
ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ รอบ/นาที จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๓ หัวต่อสำหรับใส่ลวดยึดกระดูก (Wire Driver) โดยสามารถรองรับขนาดลวดยึด
กระดูกที่เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าระหว่าง ๐.๖-๒.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล)

(นายชัยวิชิตร์ สีขาม)

(นางสาวณัฐฤตา ศิริกัลยาภา)

๔.๒.๔ หัวต่อสำหรับใส่ลวดยึดกระดุก (Pin Driver) โดยสามารถรองรับขนาดลวดยึด
กระดุกเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่าระหว่าง ๑.๘-๔.๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๒.๕ หัวต่อสำหรับคว้าน (Reamer Attachment) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๒๐ รอบ/
นาที ใช้กับข้อต่อแบบ Jacobs Chuck จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓ อุปกรณ์สำหรับต่อระบบแบตเตอรี่

๔.๓.๑ แบตเตอรี่แบบนิกเกิล จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓.๒ กล่องบรรจุแบตเตอรี่แบบนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ สามารถทำการปราศจากเชื้อได้
จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓.๓ อุปกรณ์เปลี่ยนถ่ายแบตเตอรี่แบบนิกเกิลเมทัลไฮไดรด์ สามารถทำการปราศจาก
เชื้อได้ จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔ อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๔.๑ ตะกร้าสำหรับใส่เครื่องมือที่สามารถทำการปราศจากเชื้อได้ จำนวน ๑ ชิ้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๕.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาให้
คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา

๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม

๕.๔ บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงาน
คณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวัน
ยื่นเสนอราคา

๕.๕ มีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมที่จะซ่อมเครื่องได้ยื่นเสนอในวันเสนอราคา

๕.๖ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา ๓ ปี สำหรับด้ามจับทุกประเภท เครื่องชาร์จ
แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ อื่นๆ นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิด
การขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข
ให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่มีการแก้ไขเกินกว่า ๗
วัน ต้องมีสินค้าสำรองให้ใช้ได้ชั่วคราว หากมีการแก้ไขเหตุเดิมแล้ว ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ดี
เหมือนปกติ จำต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพแบตเตอรี่เป็นเวลา ๑ ปี

๕.๘ ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งาน จนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๙ ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและ
ต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๕.๑๐ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๑๒๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

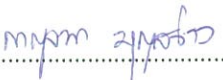
(นางสาวอำพัน จำเนียรกาล)

(นายชัยวิชิตร์ สีขาม)

(นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ตู้
โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๑. ความต้องการ ตู้อบเด็กแบบเคลื่อนย้ายได้ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อให้เคลื่อนย้ายทารกแรกคลอดและป้องกันภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำ ทารกที่มีน้ำหนักตัวน้อย ทารกคลอดก่อนกำหนดและทารกป่วย ที่ต้องการเคลื่อนย้ายเพื่อการส่งต่อหอผู้ป่วยผู้คลอด (ห้องคลอด)
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor controlled แสดงผลแบบ LED
 - ๓.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๓๐ Volt ๕๐ Hz และไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ Volt
 - ๓.๓ กระจกโผล่ครอบแบบ Double wall วัสดุใส พร้อมช่องประตูและหน้าต่าง
 - ๓.๔ ฐานวางกระจกโผล่เป็นรถเข็นพร้อมระบบล้อคล้อ (รถเข็นสำหรับการขนส่งโดยรถพยาบาล)
 - ๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้มาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๒-๒๐, EN ๖๐๖๐๑-๑, EN ๖๐๖๐๑-๑-๒
 - ๓.๖ มาตรฐานความปลอดภัย CE ๑๙๘๔ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ MDD ๙๓/๔๒/EEC ANNEX ๒/SEC ๓
๔. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - ๔.๑ องค์ประกอบทั่วไป
 - ๔.๑.๑ กระจกโผล่ (HOOD)
 - ๔.๑.๑.๑ กระจกโผล่ครอบเป็นวัสดุใสแบบ Double wall
 - ๔.๑.๑.๒ ด้านหน้ามีช่องเปิดใหญ่พร้อมช่องหน้าต่างคู่ติดตั้งบนช่องเปิดใหญ่
 - ๔.๑.๑.๓ ด้านหลังมีช่องเปิดใหญ่พร้อมช่องหน้าต่างคู่ติดตั้งบนช่องเปิดใหญ่
 - ๔.๑.๑.๔ ด้านข้างมีช่องเปิดขนาดใหญ่สำหรับเคลื่อนย้ายทารกเข้าและออกได้สะดวก พร้อมช่องหน้าต่างติดตั้งบนช่องเปิด
 - ๔.๑.๒ แผงควบคุมหน้า (Control Panel)
 - ๔.๑.๒.๑ การเปิด/ปิดเครื่อง
 - ๔.๑.๒.๒ การเลือกรูปแบบการควบคุมอุณหภูมิ (Air Temperature/Skin Temperature)
 - ๔.๑.๒.๓ การตั้งค่าอุณหภูมิภายในตู้อบเด็ก และอุณหภูมิผิวเด็ก
 - ๔.๑.๒.๔ การตั้งค่าแบบอุณหภูมิสูงกว่า ๓๗ องศาเซลเซียส
 - ๔.๑.๒.๕ การตั้งค่าตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - ๔.๑.๒.๖ การหยุดสัญญาณเสียงเตือนชั่วขณะ
 - ๔.๑.๒.๗ การปลดล็อกและล็อกปุ่มควบคุม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

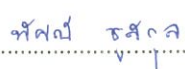
(นางสาวกัญญา คงอยู่) (นางสาวกาญจนา บุญสว่าง) (นางสาวทศณี ชูสกุล)

๔.๑.๓ จอแสดงผลและสัญลักษณ์ (Displays and Symbol)

- ๔.๑.๓.๑ แสดงค่าอุณหภูมิผิวหนัง
- ๔.๑.๓.๒ แสดงค่าอุณหภูมิอากาศในตัว
- ๔.๑.๓.๓ แสดงค่าอุณหภูมิปรับตั้ง
- ๔.๑.๓.๔ สัญลักษณ์รูปแบบการควบคุมอุณหภูมิ (Air Temperature/ Skin Temperature)
- ๔.๑.๓.๕ สัญลักษณ์แหล่งพลังงานที่ใช้ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าหลัก ระบบไฟในโรงพยาบาล หรือระบบไฟแบตเตอรี่ในตัวเครื่อง
- ๔.๑.๓.๖ สัญลักษณ์ระดับพลังงานชุดกำเนิดความร้อน
- ๔.๑.๓.๗ สัญลักษณ์ระดับพลังงานแบตเตอรี่
- ๔.๑.๓.๘ สัญลักษณ์ชุดกำเนิดความร้อนผิดปกติ
- ๔.๑.๓.๙ สัญลักษณ์พลังงานแบตเตอรี่ต่ำ
- ๔.๑.๓.๑๐ สัญลักษณ์แหล่งพลังงานหลักผิดปกติ
- ๔.๑.๓.๑๑ สัญลักษณ์มอเตอร์หมุนเวียนอากาศผิดปกติ
- ๔.๑.๓.๑๒ สัญลักษณ์อุณหภูมิสูงผิดปกติ
- ๔.๑.๓.๑๓ สัญลักษณ์อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิผิวหนังผิดปกติหรือไม่สัมผัสผิวหนัง
- ๔.๑.๓.๑๔ สัญลักษณ์อุณหภูมิผิวหนังสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด
- ๔.๑.๓.๑๕ สัญลักษณ์อุณหภูมิอากาศในตัวสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนด
- ๔.๑.๓.๑๖ สัญลักษณ์อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิอากาศผิดปกติ
- ๔.๑.๓.๑๗ สัญลักษณ์ระบบ PI
- ๔.๑.๓.๑๘ สัญลักษณ์ระดับ SIQ
- ๔.๑.๓.๑๙ สัญลักษณ์ค่า PI, SIQ ต่ำ
- ๔.๑.๓.๒๐ สัญลักษณ์ค่า BPM สูงหรือต่ำ

๔.๑.๓ จุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้านข้าง

- ๔.๑.๔.๑ สวิตช์ควบคุม เปิด/ปิด ระบบไฟเข้าเครื่อง
- ๔.๑.๔.๒ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าหลักของโรงพยาบาล
- ๔.๑.๔.๓ เชื่อมต่อระบบไฟในโรงพยาบาล
- ๔.๑.๔.๔ เชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิผิวหนัง
- ๔.๑.๔.๕ ชุดโคมไฟแบบ LED

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอภิญญา คงอยู่) (นางสาวกาญจนา บุญสว่าง) (นางสาวทัศนีย์ ชูสกุล)

๔.๑.๔ ฐานตู้อบเด็ก

๔.๑.๔.๑ ชุดรองรับท่อออกซิเจน

๔.๑.๔.๒ ท่อออกซิเจน

๔.๑.๔.๓ แบตเตอรี่สำรอง

๔.๒ ระบบควบคุมอุณหภูมิ

๔.๒.๑ สามารถปรับตั้งค่าอุณหภูมิภายในตู้อบเด็กแบบ Air Temperature ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๓๗ °C และปรับแบบอุณหภูมิสูงได้ตั้งแต่ ๓๗ - ๓๙ °C (๐.๑ °C Resolution) และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๔๒ °C

๔.๒.๒ สามารถปรับตั้งค่าอุณหภูมิผิวเด็ก แบบ Skin Temperature ได้ตั้งแต่ ๓๔ - ๓๗ °C และปรับแบบ อุณหภูมิสูงได้ตั้งแต่ ๓๗ - ๓๘ °C (๐.๑ °C Resolution) และสามารถแสดงค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๔๒ °C

๔.๒.๓ แสดงระดับพลังงานชุดกำเนิดความร้อน ๐-๑๐๐% (แสดงค่า ๘ ระดับ)

๔.๓ ระบบควบคุมความชื้นแบบ Passive Humidification

๔.๓.๑ ภาชนะบรรจุน้ำสะอาด ๒๕๐ ml.

๔.๓.๒ กำเนิดความชื้นระหว่าง ๕๐ - ๖๐% ใช้งานได้ประมาณ ๘ ชั่วโมง

๔.๔ ระบบตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) MASIMO SET

๔.๔.๑ ตรวจวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ในช่วงตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐% (๑% Resolution)

๔.๔.๒ ตรวจวัดอัตราการเต้นหัวใจได้ในช่วงตั้งแต่ ๐ - ๒๔๐ bpm (๑ bpm Resolution)

๔.๔.๓ Perfusion Index (PI) ๐ - ๒๐ Values

๔.๕ ระบบสัญญาณแจ้งเตือน (Alarm) ดังนี้

๔.๕.๑ High/Low Air Temperature

๔.๕.๒ High/Low Skin Temperature

๔.๕.๓ Over Temperature

๔.๕.๔ Skin Probe Fault or Displace

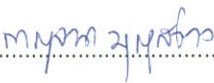
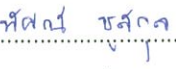
๔.๕.๕ Air Sensor Fault

๔.๕.๖ Heater Fault

๔.๕.๗ Low BATTERY, No BATTERY

๔.๕.๘ Power Fault

๔.๕.๙ System Error

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกัญญา คงอยู่) (นางสาวกาญจนา บุญสว่าง) (นางสาวทัศนีย์ ชูสกุล)

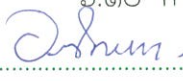
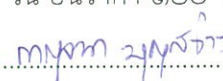
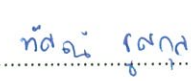
- ๔.๖ ฟิลเตอร์แบบ Micro Filter ๐.๕ Micron (Antibacterial)
- ๔.๗ Air Flow Velocity น้อยกว่า ๑๐ cm/s
- ๔.๘ ขณะใช้งานภายในตู้มีเสียงดังน้อยกว่า ๔๖ dBA
- ๔.๙ น้ำหนักตู้ไม่น้อยกว่า ๕๐.๕ กิโลกรัม
- ๔.๑๐ ชุดพลังงานสำรองจากแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ ๔ ชั่วโมง

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|--------------|
| ๕.๑ รถเข็นแบบเข็นขึ้นรถพยาบาล | จำนวน ๑ คัน |
| ๕.๒ แบตเตอรี่ | จำนวน ๒ ก้อน |
| ๕.๓ ถังออกซิเจน (O ₂) | จำนวน ๒ ถัง |
| ๕.๔ เกย์พร้อมโฟมเตอร์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๕ กรองอากาศสำหรับกรองแบคทีเรียและเชื้อโรค | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๖ SPO ₂ Measurement (Masimo Set) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๗ เสาน้ำเกลือ (IV Pole) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๘ ชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED | จำนวน ๑ ชุด |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๖.๓ บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.๔ มีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมที่จะซ่อมเครื่องได้ยื่นเสนอในวันเสนอราคา
- ๖.๕ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา ๒ ปี สำหรับด้ามจับทุกประเภท เครื่องชาร์จ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ อื่นๆ นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะเวลาประกันเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่มีการแก้ไขเกินกว่า ๗ วัน ต้องมีสินค้าสำรองให้ใช้ได้ชั่วคราว หากมีการแก้ไขเหตุเดิมแล้ว ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ดีเหมือนปกติ จำต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๖ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพแบตเตอรี่เป็นเวลา ๑ ปี
- ๖.๗ ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งาน จนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๘ ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- ๖.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- ๖.๑๐ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๑๒๐ วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอภิญญา คงอยู่) (นางสาวกาญจนา บุญสว่าง) (นางสาวทัศนีย์ ชูสกุล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลพัทยাপัตมคุณ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๑.ความต้องการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง
เพื่อควบคุมการหายใจด้วยปริมาตรและความดันสำหรับหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย

๒.คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันสามารถใช้กับผู้ป่วยที่เป็นเด็กถึงผู้ใหญ่
- ๒.๒ มีการควบคุมการปรับตั้งค่าด้วยระบบ Touch Screen และปุ่มหมุน พร้อมระบบล็อกจอภาพ (Keylock)
- ๒.๓ แสดงผลโดยจอภาพสีชนิด LCD ขนาด ๑๐.๔ นิ้ว
- ๒.๔ มีการควบคุมการจ่ายอากาศด้วยระบบ Turbine ภายในตัวเครื่อง
- ๒.๕ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Invasive และแบบ Non-invasive
- ๒.๖ มีระบบช่วยหายใจสำรอง Apnea backup ventilation ที่สามารถเลือกการทำงานเป็นแบบ Volume หรือ Pressure ได้
- ๒.๗ สามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายออกซิเจนได้ทั้งแบบ High pressure และแบบ Low pressure
- ๒.๘ มีระบบพ่นยาจากตัวเครื่อง โดยพ่นยาเฉพาะช่วงหายใจเข้า สามารถพ่นยาได้นานสูงสุด ๖๐ นาที
- ๒.๙ มีระบบ Leak Compensation สามารถเลือก ON และ OFF
- ๒.๑๐ ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรท์ และมีแบตเตอรี่สำรองภายในตัวเครื่อง ในกรณี ไฟฟ้าขัดข้องสามารถใช้งานได้ ๒ ชั่วโมง

๓.คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ส่วนควบคุม

- ๓.๑.๑ ลักษณะการช่วยหายใจ (Mode Type) เป็นแบบ A/C, SIMV, CPAP/PSV, NPPV และ PRVC
- ๓.๑.๒ ลักษณะควบคุมการช่วยหายใจ (Breath Type) เป็นแบบ Volume Control และ Pressure Control
- ๓.๑.๓ สามารถปรับตั้งค่า Breath Rate ได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๘๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๑.๔ สามารถปรับตั้งค่า Tidal Volume ได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๒๐๐๐ มิลลิลิตร
- ๓.๑.๕ สามารถปรับตั้งค่า Inspiratory Pressure ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๐๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๑.๖ สามารถปรับตั้งค่า Peak Flow ได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๑๔๐ ลิตรต่อนาที (๑๘๐ ลิตรต่อนาที ใน Spontaneous)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมพร แสงนวล) (นางสาวจริญญา อิมก้านัน) (นางสาวศิริรัตน์ ผ่องศาลา)

- ๓.๑.๗ สามารถปรับตั้งค่า Inspiratory Time ได้ตั้งแต่ ๐.๓ ถึง ๑๐.๐ วินาที
- ๓.๑.๘ สามารถปรับตั้งค่า PSV (Pressure Support Ventilation) ได้ตั้งแต่ OFF, ๑ ถึง ๖๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๑.๙ สามารถปรับตั้งค่า PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๓๕ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๑.๑๐ สามารถปรับตั้งค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๓.๑.๑๑ สามารถปรับตั้งค่า Sensitivity (Flow Trigger) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๓.๑.๑๒ สามารถปรับตั้งค่า PC Flow Cycle ได้ตั้งแต่ OFF ถึง ๗๐ เปอร์เซ็นต์
- ๓.๑.๑๓ สามารถปรับตั้งค่า PSV Cycle ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๓๐ เปอร์เซ็นต์
- ๓.๑.๑๔ สามารถเลือกตั้งค่า V-sync เป็น ON หรือ OFF

๓.๒ ส่วนแสดงผล

- ๓.๒.๑ สามารถแสดงรูป Waveform ของ Tidal Volume ; Flow และ Airway Pressure ได้พร้อมกัน ๓ Waveform
- ๓.๒.๒ สามารถแสดงปริมาตรของการหายใจออก (Exhaled Tidal Volume)
- ๓.๒.๓ สามารถแสดงปริมาตรของการหายใจเข้า (Inspiratory Tidal Volume)
- ๓.๒.๔ สามารถแสดงปริมาตรของการหายใจขณะผู้ป่วยหายใจเอง (Spontaneous Tidal Volume)
- ๓.๒.๕ สามารถแสดงปริมาตรของการหายใจขณะเครื่องช่วยหายใจ (Mandatory Tidal Volume)
- ๓.๒.๖ สามารถแสดงปริมาตรของการหายใจรวมใน ๑ นาที (Minute Volume)
- ๓.๒.๗ สามารถแสดงปริมาตรของการหายใจรวมที่ผู้ป่วยหายใจได้เองภายใน ๑ นาที (Spontaneous Minute Volume)
- ๓.๒.๘ สามารถแสดงจำนวนครั้งของการหายใจรวมใน ๑ นาที (Breath Rate)
- ๓.๒.๙ สามารถแสดงจำนวนครั้งของการหายใจ ที่ผู้ป่วยหายใจเองรวมใน ๑ นาที (Spontaneous Breath)
- ๓.๒.๑๐ สามารถแสดงระยะเวลาของการหายใจเข้า (Inspiratory Time)
- ๓.๒.๑๑ สามารถแสดงระยะเวลาของการหายใจออก (Expiratory Time)
- ๓.๒.๑๒ สามารถแสดงแรงดันสูงสุด (Peak Pressure)
- ๓.๒.๑๓ สามารถแสดงแรงดันเฉลี่ย (Mean Pressure)
- ๓.๒.๑๔ สามารถแสดงแรงดันบวกคงค้างในช่วงหายใจออก (PEEP)
- ๓.๒.๑๗ สามารถแสดงอัตราส่วนของการหายใจเข้าต่อการหายใจออก (I : E)
- ๓.๒.๑๘ สามารถแสดงความเข้มข้นของออกซิเจน (FiO₂)
- ๓.๒.๑๙ สามารถแสดงแรงดันของออกซิเจนที่เข้าสู่เครื่อง (O₂ Inlet)
- ๓.๒.๒๐ สามารถแสดงค่า f/vt (Rapid shallow breathing index)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*จิณต อภิบาล*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ดร. ดร.ดร.*.....กรรมการ
(นางสมาพร แสงนวล) (นางสาวจรัญญา อิมก้านัน) (นางสาวศิริรัตน์ ผ่องศาลา)

๓.๓ ระบบสัญญาณเตือน (Alarms)

- ๓.๓.๑ Low PIP
- ๓.๓.๒ High PIP
- ๓.๓.๓ Low Minute Volume
- ๓.๓.๔ Apnea Interval
- ๓.๓.๕ High Rate

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-----------------|
| ๔.๑ ชุดวงจรช่วยหายใจ (Breathing Circuit) ชนิดซิลิโคน | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔.๒ อุปกรณ์กรองเชื้อโรค (Reusable Bacteria Filter) | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๓ เครื่องทำความชื้น (Heated humidifier) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๔ อุปกรณ์ใส่น้ำ (Chamber) | จำนวน ๒ ชิ้น |
| ๔.๕ ปอดเทียม (Test Lung) | จำนวน ๑ ชิ้น |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- ๕.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๕ มีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมที่จะซ่อมเครื่องได้ในวันเสนอราคา
- ๕.๖ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา ๒ ปี สำหรับด้ามจับทุกประเภท เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ และอุปกรณ์ อื่นๆ นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะประกันเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่มีการแก้ไขเกินกว่า ๗ วัน ต้องมีสินค้าสำรองให้ใช้ได้ชั่วคราว หากมีการแก้ไขเหตุเดิมแล้ว ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ดีเหมือนปกติ จำต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๗ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพแบตเตอรี่เป็นเวลา ๑ ปี
- ๕.๘ ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งาน จนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๕.๙ ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- ๕.๑๐ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๑๒๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาพร แสงนวล) (นางสาวจริญญา อิมก้านัน) (นางสาวศิริรัตน์ ผ่องศาลา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลพญาพัฒน์คุณ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๑.ความต้องการ ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ชุด สำหรับช่วยชีวิตเด็กแรกคลอด
ในห้องคลอด ห้องผ่าตัด และใช้สำหรับช่วยเหลือนทารกพร้อมทั้งให้ความอบอุ่นขณะ
ดูแลรักษา ของกลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยสูติรีเวช

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เครื่องให้ความอบอุ่นชนิดแผ่รังสี Radiant Warmer

๒.๒ ด้านล่างใต้เตียงมีลิ้นชักเก็บอุปกรณ์

๒.๓ ส่วนฐานมีล้อเลื่อนสามารถล้อได้

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ ตัวเครื่องให้ความอบอุ่นสามารถให้พลังงานความร้อนแบบ Radiant Heat โดยแหล่งให้ความร้อน
Quartz Heating Element ที่ให้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๗๕๐ วัตต์

๓.๒ ชุดให้พลังงานความร้อนสามารถหมุนได้ ๙๐ องศา ทั้งซ้ายและขวาในขณะที่ใช้งานโดยไม่ต้องปิดสวิทช์

๓.๓ ส่วนควบคุมเป็นระบบ Microprocessor Control สามารถทำการตรวจสอบระบบการทำงานเอง
โดยอัตโนมัติ (Diagnostic Test) หลังการเปิดเครื่องทุกครั้ง

๓.๔ สามารถเลือกระบบการทำงานได้ถึง ๓ ระบบ คือ

๓.๔.๑ เตรียมพร้อมความอบอุ่นโดยอัตโนมัติ (Automatic Pre-Warm) เตรียมความอบอุ่นด้วย
พลังงานความร้อนที่ ๑๐๐%, ๖๐% และ ๓๐% ตามลำดับ

๓.๔.๒ ควบคุมความอบอุ่นโดยผู้ใช้งาน (Manual Mode) ปรับตั้งการทำงานด้วยระดับ Heater

๓.๔.๓ ควบคุมความอบอุ่นโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Baby Mode) ปรับตั้งความอบอุ่นโดย
อัตโนมัติจากผิวหนังเด็กได้ตั้งแต่ ๓๔.๐ - ๓๘.๐ องศาเซลเซียส

๓.๕ มีระบบป้องกันตั้งอุณหภูมิเกิน ๓๗ องศาเซลเซียส พร้อมสัญญาณไฟแสดงให้ทราบขณะใช้งาน

๓.๖ แสดงอุณหภูมิที่ตั้งและที่วัดได้จากผิวหนังเด็กเป็นตัวเลข Digital LED โดยสามารถแสดงควม
ละเอียดได้ ๐.๑ องศาเซลเซียส และสามารถเลือกอ่านได้ทั้งหน่วยองศาเซลเซียสหรือองศาฟาเรนไฮต์

๓.๗ มีแถบไฟแสดงการทำงานของแหล่งให้พลังงานความร้อน ๑๐ ระดับ (ระดับละ ๑๐%)

๓.๘ Apgar Timer แสดงเวลาเป็น Digital LED พร้อมเสียงสัญญาณเตือนที่เวลาทุก ๑ , ๕ และ ๑๐ นาที

๓.๙ มีระบบล็อกหน้าการทำงานและการปรับตั้งอุณหภูมิ (Keypad Lock) เพื่อป้องกันการเปลี่ยน
แปลงโดยผู้ไม่เกี่ยวข้อง

๓.๑๐ มีระบบเตือนทั้งสัญญาณแสงและเสียง (Alarm) เมื่อ

๓.๑๐.๑ อุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กสูงหรือต่ำกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ๑ องศาเซลเซียส (Baby Temp.)

๓.๑๐.๒ อุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กสูงกว่า ๓๘.๐ องศาเซลเซียส $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (High Temp.)

๓.๑๐.๓ สายวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็กชำรุด หรือไม่ได้ต่อกับเครื่อง (Probe Fail)

๓.๑๐.๔ กรณีที่ใช้ Manual Mode นานถึง ๑๕ นาที (Check Patient)

๓.๑๐.๕ ระบบภายในเครื่องเกิดขัดข้อง (System Fail)

๓.๑๐.๖ กระแสไฟฟ้าเกิดขัดข้อง (Power Fail)

ลงชื่อ.....*ดวงกมล*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*สโรชา*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*พิกุล*.....กรรมการ
(นางสาวสงกรานต์ ดงพระจันทร์) (นางสาวนิลลล สาสุนทร) (นางสาวพัชรภรณ์ เรืองฤทธิ์)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|---|--------------|
| ๔.๑ | เตียงเด็กพร้อมที่นอนและแผงกัน ๔ ด้าน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒ | สายวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Probe) | จำนวน ๑ เส้น |
| ๔.๓ | Oxygen Flowmeter | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๔ | ชุด Suction ดูดเสมหะ | จำนวน ๑ ชุด |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- ๕.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแสดงเอกสารใบอนุญาตให้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้รับการรับรองมาตรฐานสากลพร้อมแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๕ มีหลักฐานว่ามีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมที่จะซ่อมเครื่องได้ยื่นเสนอในวันเสนอราคา
- ๕.๖ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา ๒ ปี สำหรับด้ามจับทุกประเภท เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ และอุปกรณ์ อื่นๆ นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะประกันเกิดการขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่มีการแก้ไขเกินกว่า ๗ วัน ต้องมีสินค้าสำรองให้ใช้ได้ชั่วคราว หากมีการแก้ไขเหตุเดิมแล้ว ๒ ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ดีเหมือนปกติ จำต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๗ ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้งาน จนสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องคิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๕.๘ ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- ๕.๙ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน ยื่นราคา ๑๒๐ วัน

ลงชื่อ.....กนกพงศ์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ฉวีมาศ.....กรรมการ ลงชื่อ.....พริมาพร.....กรรมการ
(นางสาวสงกรานต์ ดงพระจันทร์) (นางสาวนิโลบล สาสุนทร) (นางสาวพัชรภรณ์ เรืองฤทธิ์)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อศูนย์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สภานุ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพญาไทมคธ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน สำหรับหน่วยบริการภาครัฐสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ระดับหน่วยบริการ ร้อยละ ๗๐
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
 ๑. ชุดสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่ด้วยพลังงานแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด มีราคากลางเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
 ๒. ตู้อบเต็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ตู้ มีราคากลางเป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 ๓. เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง มีราคากลางเป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 ๔. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ชุด มีราคากลางเป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
รวมราคากลางเป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ชุดสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่ด้วยพลังงานแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๑.๑ บริษัท เมดิไทม จำกัด
 - ๕.๑.๒ บริษัท วินเนอร์ วิชั่น จำกัด
 - ๕.๑.๓ บริษัท เอสพี เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด
 - ๕.๒ ตู้อบเต็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ตู้
 - ๕.๒.๑ บริษัท แอนทัน เมดิคอลเอนซ์ จำกัด
 - ๕.๒.๒ บริษัท บี แอนด์ บี โปรดักต์ จำกัด
 - ๕.๒.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเอสดับบลิวซ์ฟฟลาย
 - ๕.๓ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๕.๓.๑ บริษัท เกทเวย์ เฮลท์แคร์ จำกัด
 - ๕.๓.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที โอ เอ็ม เอ
 - ๕.๓.๓ บริษัท สหแพทย์เภสัช จำกัด
 - ๕.๔ ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๔.๑ บริษัท เอสอีไอ เมดิคอล จำกัด
 - ๕.๔.๒ บริษัท โซล เมดิคอล จำกัด
 - ๕.๔.๓ บริษัท ป.เคมีอุปกรณ์ จำกัด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ชุดสว่านเจาะกระดูกขนาดใหญ่ด้วยพลังงานแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑.๑ นางสาวอำพัน จำเนียรกาล	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	ประธานกรรมการ
๖.๑.๒ นายชัยวิชิตร์ สีขาม	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ
๖.๑.๓ นางสาวณัฐกฤตา ศิริกัลยาภา	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ

๖.๒ ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ตู้

๖.๒.๑ นางสาวอภิญญา คงอยู่	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	ประธานกรรมการ
๖.๒.๒ นางสาวกาญจนา บุญสว่าง	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ
๖.๒.๓ นางสาวทัศนีย์ ชูสกุล	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ

๖.๓ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๓.๑ นางสาวพร แสงนวล	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	ประธานกรรมการ
๖.๓.๒ นางสาวจริญญา อิมก้านัน	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ
๖.๓.๓ นางสาวศิริรัตน์ ผ่องศาลา	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ

๖.๔ ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๑ ชุด

๖.๔.๑ นางสาวสงกรานต์ ดงพระจันทร์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	ประธานกรรมการ
๖.๔.๒ นางสาวนิโลบล สาสุนทร	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ
๖.๔.๓ นางสาวพัชรภรณ์ เรืองฤทธิ์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลพัทยাপทุมคุณ	กรรมการ