



ประกาศจังหวัดฉะเชิงเทรา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่
ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน
รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้อง
ทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดหน่วยงาน

๑๔. ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.detudomhospital.org หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๓๖๑๑๓๔ ต่อ ๖๘๓,๖๘๔,๔๘๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม
มายังจังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล detudom_hos@detudomhospital.org หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว
ผ่านทางเว็บไซต์ www.detudomhospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)

ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๗

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และ
เครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพ
ขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ
ใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
อุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
 - (๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ
ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของหน่วยงาน

๒.๑๔ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชยและประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการ พิจารณาและต้องทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของหน่วยงาน

(๖) ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทย

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงาน ICU โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกครุภัณฑ์การแพทย์ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ 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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจังหวัด จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัด กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัด จะพิจารณายกเลิการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคา รายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัด เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงที่ได้รับอนุมัติโครงการ “เงินพัฒนาเขตสุขภาพ” วงเงินระดับเขต และได้รับโอนจัดสรรเข้าเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงที่ได้รับอนุมัติโครงการ “เงินพัฒนาเขตสุขภาพ” วงเงินระดับเขต และได้รับโอนจัดสรรเข้าเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัด จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ จังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก จังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัด ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด
๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ จังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพและขยายขีดความสามารถในการให้บริการผู้ป่วยเพื่อลดความแออัดตามนโยบายของ (SAP) เขตสุขภาพที่ ๑๐ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ตอบสนอง Service Plan เพื่อเพิ่มการให้บริการประชาชนในเขตพัฒนาสาธารณสุขโซน ๔

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการให้บริการผู้ป่วย

๑.๓.๒ เพื่อลดอัตราการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

๑.๓.๓ เพื่อพัฒนาระบบบริการดูแลรักษาทารกแรกเกิดในเครือข่ายโซน ๔

๑.๓.๔ เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยภาวะวิกฤติ โดยใช้เพื่อช่วยหายใจในผู้ป่วยที่ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่ต้องการความแน่นอนในการควบคุมปริมาตรก๊าซหายใจเข้าออกและยังมีความยืดหยุ่นเพียงพอต่อการนำไปใช้งานกับผู้ป่วยประเภทต่าง ๆ ในสภาวะอาการที่แตกต่างกันออกไปได้ และเป็นเครื่องช่วยหายใจที่มีความสามารถครอบคลุมและเสถียรภาพเพียงพอเพื่อให้ผู้ป่วยหายใจได้อย่างเป็นอิสระ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินบำรุงที่ได้รับอนุมัติโครงการ “เงินพัฒนาเขตสุขภาพ” วงเงินระดับเขต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน ของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ ใช้งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

จ.น.ก.๓๓

(นางสาวบัณฑิตา สี่อรรถศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

๒๕-

(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

gh-gh

(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวกันเป็น ผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็น ระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการ คัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒๓๓๓

(นางสาวบัณฑิตา สืออรรถศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ


๒๕ - .


(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

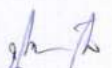
๒๓๓๓

(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- (๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้
- (๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของหน่วยงาน
- ๒.๑๔ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ
- ๓.๑ ความต้องการ
- ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๒ คุณลักษณะทั่วไป
- ๓.๒.๑ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน ใช้ได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่
- ๓.๒.๒ เครื่องช่วยหายใจที่ใช้ติดต่อกันได้เป็นเวลานาน และสามารถเลือกให้ควบคุมการไหลของลมเข้าสู่ปอดด้วยปริมาตร (Volume Control) และควบคุมด้วยความดันอากาศ (Pressure Control) โดยสามารถใช้งานในโหมดมาตรฐานต่างๆ ดังนี้ VCV, PCV, PRVC, PSV, CPAP, DualPAP, SIMV(P)+PS, SIMV(V)+PS และ SIMV(PRVC)+PS
- ๓.๒.๓ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ มีแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่อง (Internal back up battery) ชนิด Lithium Ion ใช้งานได้อย่างน้อย ๙๐ นาที (เมื่อใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จใหม่จนเต็มในโหมดการทำงานทั่วไป) และใช้งานได้อย่างน้อย ๑๘๐ นาที (เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จใหม่จนเต็มจำนวน ๒ ก้อนในโหมดการทำงานปกติ)
- ๓.๒.๔ สามารถต่อเข้ากับระบบผลิตอากาศอัดส่วนกลางของโรงพยาบาลได้ (Pipeline)
- ๓.๒.๕ มีเครื่องผลิตอากาศอัด (Air Compressor) ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
- ๓.๒.๖ มีระบบวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (EtCO₂)
- ๓.๒.๗ มีระบบวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
- ๓.๒.๘ สามารถตั้งเวลาในการพ่นยาได้ในโหมด Special Function


(นางสาวบัณฑิตา สือรียงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

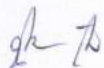

(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวนิตยา ศีวีรธรม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


- ๓.๒.๙ มี HFNC ให้ high flow O₂ แก่ผู้ป่วยที่อัตราการไหลสูงถึง ๖๐L/min
- ๓.๒.๑๐ มี Dual auxiliary pressure
- ๓.๒.๑๑ มี Loops แสดงผลเป็น Volume-Pressure, Flow-Volume, Flow-Pressure และ CO₂-Volume
- ๓.๒.๑๒ จอแสดงผลภาพสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว เป็นแบบ Touch screen ความละเอียดคมชัด ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ แสดงผลในมุมมองที่ชัดเจนจากทั้ง ๔ ทิศทาง สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา สำหรับการดูจากทุกมุมมอง สามารถปรับความสว่างได้ตามต้องการ การแสดงผลเป็นตัวเลขขนาดใหญ่และแบบไดนามิก
- ๓.๒.๑๓ มี System check โดยที่จอแสดงผลเป็นกราฟิกแบบใหม่ที่สามารถอ่านได้ง่าย ช่วยให้เรียนรู้วิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องได้อย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยลดข้อผิดพลาดในการทำงานและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๓.๒.๑๔ มี Histogram แสดงการเปลี่ยนแปลงของพารามิเตอร์ทางสรีรวิทยาในช่วงเวลาที่สอดคล้องกันของแนวโน้มรูปคลื่นในปัจจุบันได้สูงสุด ๗๒ ชั่วโมง โดยจะสรุปข้อมูลของความคืบหน้าโดยย่อของผู้ป่วยสามารถขยายนำไปสู่การตรวจสอบเชิงลึกของการหายใจในแต่ละครั้ง พร้อมทั้งบันทึกและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้โดยอัตโนมัติเพื่อเปรียบเทียบข้อมูล นอกจากนี้ยังมีการจำแนกประเภทเหตุการณ์ (Event) ได้
- ๓.๒.๑๕ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลจากตัวเครื่องไปยังครุภัณฑ์การแพทย์หรือคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ได้
- ๓.๒.๑๖ Communication interface อย่างน้อย RS๒๓๒, HDMI, USB, USB OTG, LAN๒ หรือดีกว่า
- ๓.๒.๑๗ Inspiratory valve and expiratory valve สามารถถอดประกอบได้ด้วยมือ ทนทานแม้ในอุณหภูมิที่สูงและการฆ่าเชื้อด้วยความดันสูง คุณลักษณะเฉพาะเทคนิคเครื่องช่วยหายใจ
- ๓.๓ คุณลักษณะเฉพาะเทคนิคเครื่องช่วยหายใจ
 - ๓.๓.๑ สามารถตั้งค่า Ventilation mode ได้ทั้ง Invasive modes (MCV, PCV, PRVC, SIMV (V) + PS, SIMV (P) + PS, SIMV (PRVC) + PS, CPAP, PSV, DualPAP, VSV) และ Noninvasive modes (PCV, PSV, CPAP, HFNC, DualPAP, SIMV(P)+PS)
 - ๓.๓.๒ สามารถตั้งค่าในการควบคุมพารามิเตอร์ (Control Parameters) ได้ดังนี้
 - ๓.๓.๒.๑ สามารถตั้งค่าปริมาตรอากาศที่ไหลเข้าหรือออกจากปอดต่อการหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal Volume)
 - ๓.๓.๒.๑.๑ ผู้ใหญ่ปรับได้ที่ ๑๐๐ ถึง ๔๐๐๐ mL
 - ๓.๓.๒.๑.๒ เด็กปรับได้ที่ ๑๐ ถึง ๓๐๐ mL
 - ๓.๓.๒.๑.๓ ทารกปรับได้ที่ ๒ ถึง ๑๐๐ mL
 - ๓.๓.๒.๒ สามารถตั้งค่าอัตราการหายใจ (RR)
 - ๓.๓.๒.๒.๑ ผู้ใหญ่และเด็กปรับได้ที่ ๑ ถึง ๑๐๐ bpm
 - ๓.๓.๒.๒.๒ ทารกปรับได้ที่ ๑ ถึง ๑๕๐ bpm
 - ๓.๓.๒.๓ สามารถตั้งค่าอัตราการหายใจใน SIMV mode
 - ๓.๓.๒.๓.๑ ผู้ใหญ่และเด็กปรับได้ที่ ๑ ถึง ๑๐๐ bpm
 - ๓.๓.๒.๓.๒ ทารกปรับได้ที่ ๑ ถึง ๑๕๐ bpm


นางสาว
(นางสาวบัณฑิตา สือยรรยงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๒.๔ สามารถตั้งค่าสัดส่วนของเวลาที่หายใจเข้าต่อเวลาที่หายใจออก (I : E Ratio) ปรับได้ที่ ๔:๑ ถึง ๑:๑๐
- ๓.๓.๒.๕ สามารถตั้งค่าระยะเวลาในการหายใจเข้า (Ti) ปรับได้ที่ ๐.๑ ถึง ๑๐s
- ๓.๓.๒.๖ สามารถตั้งค่า Tslope (Pressure rising time) ปรับได้ที่ ๐ ถึง ๒.๐s
- ๓.๓.๒.๗ สามารถตั้งค่า Tpause ปรับได้ที่ OFF, ๕% ถึง ๖๐%
- ๓.๓.๒.๘ สามารถตั้งค่า Flow
- ๓.๓.๒.๘.๑ ผู้ใหญ่ปรับได้ที่ ๖ ถึง ๑๘๐ L/min
 - ๓.๓.๒.๘.๒ เด็กปรับได้ที่ ๖ ถึง ๖๐ L/min
 - ๓.๓.๒.๘.๓ ทารกปรับได้ที่ ๒ ถึง ๓๐ L/min
- ๓.๓.๒.๙ สามารถตั้งค่า P_{insp} ปรับได้ในช่วง ๑ ถึง ๑๐๐ cmH₂O
- ๓.๓.๒.๑๐ สามารถตั้งค่าแรงดันเสริม (P_{supp}) ปรับได้ในช่วง ๑ ถึง ๑๐๐ cmH₂O
- ๓.๓.๒.๑๑ สามารถตั้งค่า P_{high} ปรับได้ในช่วง ๑ ถึง ๑๐๐ cmH₂O
- ๓.๓.๒.๑๒ สามารถตั้งค่า P_{low} ปรับได้ในช่วง ๐, ๑ ถึง ๕๐ cmH₂O
- ๓.๓.๒.๑๓ สามารถตั้งค่าระดับความดันที่คงค้างในปอดขณะหายใจออก (PEEP) ปรับได้ในช่วง ๐ ถึง ๕๐ cmH₂O
- ๓.๓.๒.๑๔ สามารถตั้งค่า Flow trigger
- ๓.๓.๒.๑๔.๑ ผู้ใหญ่และเด็กปรับได้ที่ ๐.๒ ถึง ๒๐ L/min
 - ๓.๓.๒.๑๔.๒ ทารกปรับได้ที่ ๐.๑ ถึง ๕ L/m
- ๓.๓.๒.๑๕ สามารถตั้งค่า ETS (Expiratory trigger sensitivity) ปรับได้ในช่วง ๕% ~ ๘๘%
- ๓.๓.๓ สามารถตั้งค่า Sigh โดยที่ Sigh switch ปรับได้เป็น ON/OFF (ค่าเริ่มต้นเป็น OFF) , Tinterval ปรับได้ในช่วง ๐ - ๑๘๐ นาที , Cycles ปรับได้ในช่วง ๑ - ๒๐ และ PEEP_{int} ปรับได้ในช่วง ๐ - ๒๐ cmH₂O
- ๓.๓.๔ สามารถตั้งค่าระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ได้อย่างน้อยดังนี้
- ๓.๓.๔.๑ ปริมาตรอากาศที่ไหลเข้าหรือออกจากปอดต่อการหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal Volume) สูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งค่าไว้
 - ๓.๓.๔.๑.๑ High
 - ๓.๓.๔.๑.๑.๑ ผู้ใหญ่ปรับได้ที่ ๑๑๐ ถึง ๖๐๐๐ mL, OFF
 - ๓.๓.๔.๑.๑.๒ เด็กปรับได้ที่ ๒๕ ถึง ๖๐๐ mL, OFF
 - ๓.๓.๔.๑.๑.๓ ทารกปรับได้ที่ ๓ ถึง ๒๐๐ mL, OFF
 - ๓.๓.๔.๑.๒ Low ปรับได้ในช่วง OFF, ๕๐ ถึง ๕๙๙๕ mL
 - ๓.๓.๔.๒ ปริมาตรลมหายใจเข้าออกจากปอดผู้ป่วยใน ๑ นาที (MV) สูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งค่าไว้
 - ๓.๓.๔.๒.๑ High
 - ๓.๓.๔.๒.๑.๑ ผู้ใหญ่ปรับได้ที่ ๐.๒ ถึง ๑๐๐.๐ L/min, OFF
 - ๓.๓.๔.๒.๑.๒ เด็กปรับได้ที่ ๐.๒ ถึง ๖๐.๐ L/min, OFF
 - ๓.๓.๔.๒.๑.๓ ทารกปรับได้ที่ ๐.๐๒ ถึง ๓๐.๐ L/min, OFF


(นางสาวบัณฑิตา สีส้อยทรงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๔.๒.๒ Low
 - ๓.๓.๔.๒.๒.๑ ผู้ใหญ่ปรับได้ที่ OFF, ๐.๑ ถึง ๕๐.๐ L/min
 - ๓.๓.๔.๒.๒.๒ เด็กปรับได้ที่ OFF, ๐.๑ ถึง ๓๐.๐ L/min
 - ๓.๓.๔.๒.๒.๓ ทารกปรับได้ที่ OFF, ๐.๐๑ ถึง ๑๕.๐ L/min
 - ๓.๓.๔.๒.๓ ความดันในทางเดินหายใจส่วนต้นในขณะที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ (Airways Pressure, Paw) สูงกว่าที่ตั้งค่าไว้ ปรับได้ในช่วง ๑๐ ถึง ๑๐๕ cmH₂O
 - ๓.๓.๔.๒.๔ อัตราการหายใจ (RR) สูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งค่าไว้
 - ๓.๓.๔.๒.๔.๑ High ปรับได้ในช่วง ๒ ถึง ๑๖๐/min, OFF
 - ๓.๓.๔.๒.๔.๒ ปรับได้ในช่วง OFF, ๑ ถึง ๑๖๐/min
 - ๓.๓.๔.๒.๕ สัญญาณเตือนเมื่อคนไข้ไม่หายใจ (Apnea alarm) ปรับได้ที่ ๕ ถึง ๖๐ s
 - ๓.๓.๔.๒.๖ Other alarms อย่าง EtCO₂, InCO₂, SpO₂, Air source และ O₂ source
 - ๓.๓.๔.๒.๗ เปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (O₂) สูงหรือต่ำเกินไป
 - ๓.๓.๔.๒.๘ เมื่อแรงดันออกซิเจนหรืออากาศจากแหล่งจ่ายไม่เพียงพอ
 - ๓.๓.๔.๒.๙ สามารถปิดเสียงสัญญาณเตือนได้
- ๓.๓.๕ การแสดงผลข้อมูล (Monitor Data) มีจอภาพสี (Color Display) ขนาด ๓๗ นิ้ว ความสว่างสามารถปรับได้ ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยระบบสัมผัส (Touch screen) และแสดงข้อมูลได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- ๓.๓.๕.๑ ความดันในทางเดินหายใจส่วนต้นในขณะที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ (Airways Pressure, Paw) แสดงผลได้ -๔๕ ถึง - ๑๒๐ cmH₂O
 - ๓.๓.๕.๒ ปริมาตรอากาศที่ไหลเข้าหรือออกจากปอดต่อการหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal Volume) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๖๐๐๐ mL
 - ๓.๓.๕.๓ อัตราการหายใจ (RR) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๒๐๐ bpm
 - ๓.๓.๕.๔ ปริมาตรหายใจเข้าออกจากปอดผู้ป่วยใน ๑ นาที (MM) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๑๐๐ L/min
 - ๓.๓.๕.๕ ค่าเสียดทานการหายใจ (Resistance) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๖๐๐ cmH₂O/L
 - ๓.๓.๕.๖ Compliance แสดงผลได้ ๐ ถึง ๓๐๐ mL/cmH₂O
 - ๓.๓.๕.๗ ความเข้มข้นออกซิเจน (O₂ concentration) แสดงผลได้ ๑๕ ถึง ๑๐๐%
 - ๓.๓.๕.๘ RSBi แสดงผลได้ ๐ ถึง ๙๙๙๙ bpm/L
 - ๓.๓.๕.๙ WOBp, WOBv และ WOBi แสดงผลได้ ๐ ถึง ๒๐ J/L
 - ๓.๓.๕.๑๐ P_{๐.๑} แสดงผลได้ ๐ ถึง ๓๐ cmH₂O
 - ๓.๓.๕.๑๑ NIF แสดงผลได้ -๔๕ ถึง ๐ cmH₂O
 - ๓.๓.๕.๑๒ ระดับความดันที่ค้างในปอดขณะหายใจออกทั้งหมด (PEEPi) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๑๒๐ cmH₂O
 - ๓.๓.๕.๑๓ TC แสดงผลได้ ๐ ถึง ๑๐s
 - ๓.๓.๕.๑๔ สัดส่วนของเวลาที่หายใจเข้าต่อเวลาที่หายใจออก (I:E Ratio) แสดงผลได้ ๑๕:๑ ถึง ๑:๑๕
 - ๓.๓.๕.๑๕ อัตราการไหลของลมที่ออกจากปอดที่สูงสุด (Peak flow) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๓๐๐ L/min
 - ๓.๓.๕.๑๖ อัตราการไหลของอากาศหายใจออก (Expiratory flow) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๒๐๐ L/min
 - ๓.๓.๕.๑๗ สามารถแสดงกราฟของการหายใจพร้อมกันได้อย่าง Pressure - Time , Flow - Time , Volume - Time และตัวเลือกเพิ่มเติมอย่าง SPO₂ - Time, CO₂ - Time และยังสามารถปรับตำแหน่งตามที่ต้องการได้

นางฉัตร

(นางสาวบัณฑิตา สร้อยเรียงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

๒๕ -

(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒๕ -

(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๖ มี HFNC สามารถปรับความเข้มข้นออกซิเจน (O₂ Concentration) ได้ในช่วง ๒๑ ถึง ๑๐๐% , F_{base} สามารถปรับได้ โดยผู้ใหญ่และเด็กปรับได้ที่ ๒ ถึง ๖๐ L/min ทรมปรับได้ที่ ๒ ถึง ๒๐ L/min และสามารถปรับ CPAP ได้ในช่วง ๐ ถึง ๕๐ cmH₂O
- ๓.๓.๗ สามารถดูข้อมูลและบันทึกค่าประวัติการแจ้งเตือน ตั้งค่าได้สูงสุดถึง ๕๐๐๐ (Event logs)
- ๓.๓.๘ มี Flow support เปิดใช้งานได้แค่โหมด Volume control ซึ่งจะช่วยให้ผู้ป่วยหายใจได้อย่างอิสระมากขึ้น
- ๓.๓.๙ สามารถบันทึกภาพหน้าจอ (Screen Capture) ได้อย่างน้อย ๒๐ ภาพ
- ๓.๓.๑๐ มีระบบวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (EtCO₂)
 - ๓.๓.๑๐.๑ มีช่วงในการวัดอยู่ที่ ๐ ถึง ๒๕%
 - ๓.๓.๑๐.๒ มี High alarm limits อยู่ที่ ๑ ถึง ๒๖%
 - ๓.๓.๑๐.๓ มี Low alarm limits อยู่ที่ OFF, ๐ ถึง ๒๕%
- ๓.๓.๑๑ มีระบบวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - ๓.๓.๑๑.๑ มีช่วงในการวัดอยู่ที่ ๐ ถึง ๑๐๐%
 - ๓.๓.๑๑.๒ มีช่วงในการวัด PR อยู่ที่ ๒๕ ถึง ๒๕๐/min
 - ๓.๓.๑๑.๓ มี High alarm limits อยู่ที่ ๘๑ ถึง ๑๐๐%
 - ๓.๓.๑๑.๔ Low alarm limits อยู่ที่ ๘๐ ถึง ๙๙%
- ๓.๓.๑๒ มีเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximeter)
 - ๓.๓.๑๒.๑ เป็นเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด สามารถตั้งใช้ได้ทั้งเด็กเล็ก เด็กโตและผู้ใหญ่ ขึ้นอยู่กับชนิดของ Sensor ที่ใช้
 - ๓.๓.๑๒.๒ ขนาดของเครื่อง ๑๐๐-๑๓๐ มิลลิเมตร x ๖๐-๖๕ มิลลิเมตร x ๒๐-๒๒ มิลลิเมตร น้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๑๒๐ กรัม การแสดงข้อมูลไม่มากกว่า ๖๒ มิลลิเมตร หน้าจอเป็นแบบ TFT Screen
 - ๓.๓.๑๒.๓ ปุ่มเปิดปิดเครื่องอยู่ทางด้านซ้าย
 - ๓.๓.๑๒.๔ การเก็บข้อมูลภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๕๐ ชม
 - ๓.๓.๑๒.๕ ตัวเครื่องใช้พลังงานสูงสุด ๓๕๐ mW
 - ๓.๓.๑๒.๖ มีจอภาพแบบ TFT LED Backlight ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว แสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจน และ อัตราการเต้นของชีพจรและมีกราฟแท่งแสดงความแรงของสัญญาณชีพจร โดยมีความเร็วในการกวาดสัญญาณของกราฟได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒ mm/s
 - ๓.๓.๑๒.๗ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดงพร้อมเอกสารแต่งตั้ง โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๓.๑๓ เครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก
 - ๓.๓.๑๓.๑ ความต้องการ เครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงานต่างๆอย่างน้อย ดังนี้
 - ๓.๓.๑๓.๑.๑ ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - ๓.๓.๑๓.๑.๒ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NBP)
 - ๓.๓.๑๓.๑.๓ ภาควัดอุณหภูมิ (Temperature)

จันทิมา

(นางสาวบัณฑิตา สือยรรยงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

ณ- .

(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ณ- .

(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๓.๑๓.๒ คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๓.๑๓.๒.๑ สามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์พร้อมมีแบตเตอรี่อยู่ในตัวเครื่อง เป็นชนิด Lithium Ion สามารถชาร์จประจุไฟได้โดยอัตโนมัติ
- ๓.๓.๑๓.๒.๒ เครื่องสามารถใช้ได้กับทารกแรกเกิด จนถึงผู้ใหญ่
- ๓.๓.๑๓.๒.๓ จอแสดงภาพเป็นชนิด LED + Color TFT LCD โดย LED มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๒ นิ้ว โดยวัดจากแนวทแยงมุม
- ๓.๓.๑๓.๒.๔ สามารถเพิ่มขยายระบบการวัด ECG, RESP และ EtCO₂ ได้ในอนาคต
- ๓.๓.๑๓.๒.๕ สามารถใช้ Trim Knob ควบคุมการใช้งาน
- ๓.๓.๑๓.๒.๖ ตัวเครื่องจะมีที่หูหิ้วในตัว เพื่อการเคลื่อนย้ายที่สะดวก
- ๓.๓.๑๓.๒.๗ ระบบไฟสัญญาณเตือนจะแสดงที่ชุดหูหิ้วเครื่อง
- ๓.๓.๑๓.๒.๘ ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖๐๑-๑, IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๗ หรือดีกว่า หรือเทียบเท่า

๓.๓.๑๓.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๓.๑๓.๓.๑ ระบบตัวเครื่องและภาคการแสดงผลภาพ (Main Unit/ Display)
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๑ จอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๒ นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ x ๒๔๐ Pixels
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๒ สามารถปรับรูปแบบการแสดงผลข้อมูลบนจอภาพได้หลายแบบ มีสัญญาณไฟเตือนชัดเจน
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๓ สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งทารกแรกเกิดไปจนถึงผู้ใหญ่
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๔ แบตเตอรี่ (Battery)
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๕ แรงดันกระแสไฟฟ้า ๗.๔ โวลต์ ๒๒๐๐ mAh
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๖ แบตเตอรี่เป็นชนิด Lithium Ion สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๗ น้ำหนักตัวเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ ไม่มากกว่า ๒ กิโลกรัม
 - ๓.๓.๑๓.๓.๑.๘ ขนาดเครื่อง (HxWxD) ๒๕๐x๑๘๐x๑๘๐ มิลลิเมตร
- ๓.๓.๑๓.๓.๒ ภาคการวัดความอิ่มตัวของออกซิเจน
 - ๓.๓.๑๓.๓.๒.๑ เป็น Technology การวัดแบบ MASIMO
 - ๓.๓.๑๓.๓.๒.๒ สามารถตรวจวัดอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse rate) ไม่น้อยกว่า ๓๐ - ๒๔๐ bpm ที่ความละเอียด ±๑ bpm
 - ๓.๓.๑๓.๓.๒.๓ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในช่วง ๐-๑๐๐% ที่ Resolution ๑%
 - ๓.๓.๑๓.๓.๒.๔ สามารถแสดง Plethysmogram พร้อมกับ Pulse Strength Bar ได้

ช.น.กิตติ

(นางสาวบัณฑิตา สร้อยรยงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

ช.น.กิตติ

(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ช.น.กิตติ

(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๑๓.๓.๒.๕ ค่าความแม่นยำผู้ใหญ่/เด็ก ± 2 digits (๗๐ - ๑๐๐%), Accuracy ± 3 bpm, ทารกแรกเกิด $\pm 3\%$ (๗๐ - ๑๐๐%)
- ๓.๓.๑๓.๓.๓ ภาควัดค่าความดันโลหิตแบบ Noninvasive
 - ๓.๓.๑๓.๓.๓.๑ ระบบการวัดเป็นแบบ Oscillometric
 - ๓.๓.๑๓.๓.๓.๒ วัดได้ทั้งแบบ Manual และ Auto
 - ๓.๓.๑๓.๓.๓.๓ สามารถตั้งค่า Time Interval ในระบบ Auto mode ที่เวลา ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๑๐, ๑๕, ๓๐, ๖๐, ๙๐, ๑๒๐, ๒๔๐, ๔๘๐ นาที
 - ๓.๓.๑๓.๓.๓.๔ มีช่วงการวัดไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ๑) Systolic Pressure
 - ๑.๑ ผู้ใหญ่ ๔๐ - ๒๕๕ มิลลิเมตรปรอท
 - ๑.๒ เด็ก ๔๐ - ๒๐๐ มิลลิเมตรปรอท
 - ๑.๓ ทารกแรกเกิด ๔๐ - ๑๓๕ มิลลิเมตรปรอท
 - ๒) Diastolic Pressure
 - ๒.๑ ผู้ใหญ่ ๑๐ - ๑๙๕ มิลลิเมตรปรอท
 - ๒.๒ เด็ก ๑๐ - ๑๕๐ มิลลิเมตรปรอท
 - ๒.๓ ทารกแรกเกิด ๑๐ - ๑๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๓.๓.๑๓.๓.๔ ภาควัดอุณหภูมิ
 - ๓.๓.๑๓.๓.๔.๑ สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๔ - ๔๒ องศาเซลเซียส
 - ๓.๓.๑๓.๓.๔.๒ มีค่าความละเอียดในการวัดไม่เกิน ๐.๑ องศาเซลเซียส
- ๓.๓.๑๓.๓.๕ ภาควัดชีพจร
 - ๓.๓.๑๓.๓.๕.๑ สามารถับชีพจรของคนไข้ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ คน
 - ๓.๓.๑๓.๓.๕.๒ สามารถดูข้อมูล Alarm, Parameter ของคนไข้ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐๐ ชั่วโมง อุปกรณ์ประกอบ

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ เครื่องทำความชื้นชนิดปรับอุณหภูมิได้ (Heated humidifier) จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒ ภาชนะรองรับน้ำ (Reusable chamber) จำนวน ๕ ชุด
- ๔.๓ ชุดวงจรสายหายใจแบบ Silicone จำนวน ๕ ชุด
- ๔.๔ ชุดกรองเชื้อโรคสายหายใจเข้า (Inspiration bacteria filter) จำนวน ๕ ชุด
- ๔.๕ เครื่องควบคุมแรงดันกระแสไฟฟ้าและสำรองไฟฟ้า (UPS) ๑๐๐๐ VA (๑ K) จำนวน ๑ ชุด

ปัทมา
(นางสาวบัณฑิตา สือยรรยงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

ปัทมา
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ปัทมา
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕. เงื่อนไขอื่น


- ๕.๑ ผู้ขายต้องรับรองว่า สินค้าที่จำหน่ายและส่งมอบเป็นสินค้าของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาดิมาก่อน
- ๕.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าที่จำหน่าย และส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อย และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessory) อย่างน้อย ๑ ปีนับแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใดอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ภายใน กำหนด ๑๕ วัน หากบริษัทฯ ไม่สามารถซ่อมเครื่องให้ใช้การได้ภายใน ๑๕ วัน บริษัทฯ ต้องมีเครื่องสำรองมาให้ใช้ในระหว่างการซ่อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติบริษัทฯ ต้องนำเครื่อง มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๓ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง)
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของส่วนราชการเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (User Manual) และมีคู่มือการใช้งานแบบย่อ (QUICK GLIDE) อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๖ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical / Service / Manual) จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๗ บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อยืนยันบริการหลังการขายที่ดีและมีคุณภาพ
- ๕.๘ ในระยะเวลารับประกันสินค้ามีบริการหลังการขายโดยช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจบำรุง ทุก ๔ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๕.๙ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ทดสอบสาดิการใช้งาน และทดลองปฏิบัติงานจนใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยช่างผู้ชำนาญ
- ๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำการสอบเทียบตามค่ามาตรฐานสากลของเครื่อง พร้อมมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบเครื่อง


๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ


ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว


(นางสาวบัณฑิตา สืออรรถศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่ส่งมอบ และตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessory) อย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใดอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน กำหนด ๑๕ วัน หากบริษัท ไม่สามารถซ่อมเครื่องให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน บริษัทต้องมีเครื่องสำรองมาให้ใช้ในระหว่างการซ่อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังใช้การไม่ได้ติดตามปกติ บริษัทฯ ต้องนำเครื่อง มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ช.น.ค.ค.
(นางสาวบัณฑิตา สี่อรรถยงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

๕- .
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕/๒ Th
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. (หน่วยงานเจ้าของโครงการ) ..โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม .. จังหวัดอุบลราชธานี ..
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .. ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ..
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๖ .. ราคาเครื่องละ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ..
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาท้องตลาด ..
 - ๕.๑. บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด ..
 - ๕.๒. บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด ..
 - ๕.๓. บริษัท เอเค ๙๙ เมดิคอล จำกัด ..
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..
 - ๖.๑. นางสาวบัณฑิตา สือยรรยงศิริ .. นายแพทย์ชำนาญการ ..
 - ๖.๒. นางสาวประภาพร ศุภสุข .. พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ..
 - ๖.๓. นางสาวนิตยา ศิริวรรณ .. พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ..

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวบัณฑิตา สือยรรยงศิริ)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวประภาพร ศุภสุข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ