



ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

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

จังหวัดอุบลราชธานี 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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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 ระหว่างเวลา น. ถึง น.  
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.detudomhospital.org](http://www.detudomhospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๓๖๑๑๓๔ ต่อ ๖๘๓,๖๘๔,๔๘๖ ในวันและเวลาราชการ  
ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม  
มายังจังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล [detudom\\_hos@detudomhospital.org](mailto:detudom_hos@detudomhospital.org) หรือช่องทางตามที่  
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว  
ผ่านทางเว็บไซต์ [www.detudomhospital.org](http://www.detudomhospital.org) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางแคทรียา เทนสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๗

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

ตามประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพ  
ขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ  
ใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล 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 พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกครุภัณฑ์การแพทย์ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดันขนาดใหญ่และเครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ ถึง \_\_\_\_\_ 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://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 หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา 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 เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 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 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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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 โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 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 ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัด จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ จังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ 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

จังหวัดอุบลราชธานี

๑๖

20 ส.ค. 2567

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 และเป็นเครื่องช่วยหายใจที่มีความสามารถครอบคลุมและเสถียรภาพเพียงพอให้ผู้ป่วยหายใจได้อย่างเป็นอิสระ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ ใช้งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ช/ชคิตา

(นางสาวบัณฑิตา สืออรรยงศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๒-

(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ช/ชคิตา

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวกันเป็น ผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอ  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วน หน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายอื่นทุกราย
- 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

๒๒๒๒

(นางสาวบัณฑิตา สือวรยศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

๒๒- .


(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๒๒๒๒

(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 เฮิร์ตซ์ 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 (EtCO<sub>2</sub>)
- ๓.๒.๗ มีระบบวัดความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>)
- ๓.๒.๘ สามารถตั้งเวลาในการพ่นยาได้โหมด Special Function

อนุกพร  
(นางสาวบัณฑิตา ลีอรรถศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

  
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๓.๒.๙ มี HFNC ให้ high flow O<sub>2</sub> แก่ผู้ป่วยที่อัตราการไหลสูงถึง ๖๐L/min
- ๓.๒.๑๐ มี Dual auxiliary pressure
- ๓.๒.๑๑ มี Loops แสดงผลเป็น Volume-Pressure, Flow-Volume, Flow-Pressure และ CO<sub>2</sub>-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 (MVC, PCV, PRVC, SIMV (V) + PS, SIMV (P) + PS, SIMV (PRVC) + PS, CPAP, PSV, DualPAP, VSV) และ Noninvasive modes (PCV, PSV, CPAP, HFNC, DualPAP, SIMV+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

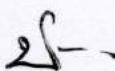
นางสาวบัณฑิตา สี่อรรถยงศิริ  
นายแพทย์ชำนาญการ

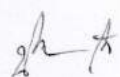
นางสาวประภาพร ศุภสุข  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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<sub>insp</sub> ปรับได้ในช่วง ๑ ถึง ๑๐๐ cmH<sub>2</sub>O
- ๓.๓.๒.๑๐ สามารถตั้งค่าแรงดันเสริม (P<sub>supp</sub>) ปรับได้ในช่วง ๑ ถึง ๑๐๐ cmH<sub>2</sub>O
- ๓.๓.๒.๑๑ สามารถตั้งค่า P<sub>high</sub> ปรับได้ในช่วง ๑ ถึง ๑๐๐ cmH<sub>2</sub>O
- ๓.๓.๒.๑๒ สามารถตั้งค่า P<sub>low</sub> ปรับได้ในช่วง ๐, ๑ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O
- ๓.๓.๒.๑๓ สามารถตั้งค่าระดับความดันที่คงค้างในปอดขณะหายใจออก (PEEP) ปรับได้ในช่วง ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O
- 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 สามารถตั้งค่าETS (Expiratory trigger sensitivity) ปรับได้ในช่วง ๕% ~ ๘๕%
- ๓.๓.๓ สามารถตั้งค่า Sigh โดยที่ Sigh switch ปรับได้เป็น ON/OFF (ค่าเริ่มต้นเป็น OFF), Tinterval ปรับได้ในช่วง ๐ - ๑๘๐ นาที, Cycles ปรับได้ในช่วง ๑ - ๒๐ และ PEEP<sub>int</sub> ปรับได้ในช่วง ๐ - ๒๐ cmH<sub>2</sub>O
- 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 ปริมาตรสมหายใจเข้าออกจากปอดผู้ป่วยใน 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, OF

นางสาว  
(นางสาวบัณฑิตา สร้อยเรียงศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

  
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๔.๒.๒ Low
    - ๓.๓.๔.๒.๒.๑ ผู้ใหญ่ปรับได้ที่ OFF, ๐.๑ ถึง ๕๐๐ L/min
    - ๓.๓.๔.๒.๒.๒ เด็กปรับได้ที่ OFF, ๐.๑ ถึง ๓๐๐ L/min
    - ๓.๓.๔.๒.๒.๓ ทารกปรับได้ที่ OFF, ๐.๐๑ ถึง ๑๕๐ L/min
  - ๓.๓.๔.๒.๓ ความดันในทางเดินหายใจส่วนต้นในขณะที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ (Airways Pressure, Paw) สูงกว่าที่ตั้งค่าไว้ ปรับได้ในช่วง ๑๐ ถึง ๑๐๕ cmH<sub>2</sub>O
  - 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 EtCO<sub>2</sub>, InCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>, Air source และ O<sub>2</sub> source
  - ๓.๓.๔.๒.๗ เปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (O<sub>2</sub>) สูงหรือต่ำเกินไป
  - ๓.๓.๔.๒.๘ เมื่อแรงดันออกซิเจนหรืออากาศจากแหล่งจ่ายไม่เพียงพอ
  - ๓.๓.๔.๒.๙ สามารถปิดเสียงสัญญาณเตือนได้
- ๓.๓.๕ การแสดงผลข้อมูล (Monitor Data) มีจอภาพสี (Color Display) ขนาด ๑๗ นิ้ว ความสว่างสามารถปรับได้ ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยระบบสัมผัส (Touch screen) และแสดงข้อมูลได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- ๓.๓.๕.๑ ความดันในทางเดินหายใจส่วนต้นในขณะที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ (Airways Pressure, Paw) แสดงผลได้ -๔๕ ถึง - ๑๒๐ cmH<sub>2</sub>O
  - 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 ปริมาตรลมหายใจเข้าออกจากปอดผู้ป่วยใน ๑ นาที (MM) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๑๐๐ L/min
  - ๓.๓.๕.๕ ค่าเสียดทานการหายใจ (Resistance) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๖๐๐ cmH<sub>2</sub>O/L
  - ๓.๓.๕.๖ Compliance แสดงผลได้ ๐ ถึง ๓๐๐ mL/cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๓.๕.๗ ความเข้มข้นออกซิเจน (O<sub>2</sub> 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 JL
  - ๓.๓.๕.๑๐ Po<sub>1</sub> แสดงผลได้ ๐ ถึง ๓๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๓.๕.๑๑ NIF แสดงผลได้ -๔๕ ถึง ๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๓.๕.๑๒ ระดับความดันที่ค้างในปอดขณะหายใจออกทั้งหมด (PEEPi) แสดงผลได้ ๐ ถึง ๑๒๐ cmH<sub>2</sub>O
  - ๓.๓.๕.๑๓ TC แสดงผลได้ ๐ ถึง ๑๐๘
  - 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 SPO<sub>2</sub> - Time, CO<sub>2</sub> - Time และยังสามารถปรับตำแหน่งตามที่ต้องการได้

ขงฉฉฉ


(นางสาวบัณฑิตา สร้อยเรียงศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

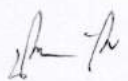
๒-  
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒-  
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๓.๓.๖ มี HNC สามารถปรับความเข้มข้นออกซิเจน (O<sub>2</sub> Concentration) ได้ในช่วง ๒๑ ถึง ๑๐๐% , Fbasic สามารถปรับได้ โดยผู้ใหญ่และเด็กปรับได้ที่ ๒ ถึง ๖๐ L/min ทารกปรับได้ที่ ๒ ถึง ๒๐ L/min และสามารถปรับ CPAP ได้ในช่วง ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O
- ๓.๓.๗ สามารถดูข้อมูลและบันทึกค่าประวัติการแจ้งเตือน ตั้งค่าได้สูงสุดถึง ๕๐๐๐ (Event logs)
- ๓.๓.๘ มี Flow support เปิดใช้งานได้แค่โหมด Volume control ซึ่งจะช่วยทำให้ผู้ป่วยหายใจได้อย่างอิสระมากขึ้น
- ๓.๓.๙ สามารถบันทึกภาพหน้าจอ (Screen Capture) ได้อย่างน้อย ๒๐ ภาพ
- ๓.๓.๑๐ มีระบบวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (EtCO<sub>2</sub>)
  - 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 มีระบบวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>)
  - 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 ๘๖ 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 อัตราการเต้นของชีพจรและมีการไฟแฉ่งแสดงความเร็วของสัญญาณชีพจร โดยมีความเร็วในการกวาดสัญญาณของกราฟได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒ mm/s
  - ๓.๓.๑๒.๗ ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีหนังสือรับรองประกอบกรนำมาเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข มาแสดงพร้อมเอกสารแต่งตั้ง โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๓.๑๓ เครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก
  - ๓.๓.๑๓.๑ ความต้องการ เครื่องวัดสัญญาณชีพขนาดเล็ก มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงานต่างๆอย่างน้อย ดังนี้
    - ๓.๓.๑๓.๑.๑ ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO<sub>2</sub>)
    - ๓.๓.๑๓.๑.๒ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NBP)
    - ๓.๓.๑๓.๑.๓ ภาควัดอุณหภูมิ (Temperature)

งานพิมพ์  
(นางสาวบัณฑิตา สร้อยรยงศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

  
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


๓.๓.๑๓.๒ คุณสมบัติทั่วไป


- ๓.๓.๑๓.๒.๑ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์พร้อมมีแบตเตอรี่อยู่ในตัวเครื่อง 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 EtCO<sub>2</sub> ได้ในอนาคต
- ๓.๓.๑๓.๒.๕ สามารถใช้ Trim Knob ควบคุมการใช้งาน
- ๓.๓.๑๓.๒.๖ ตัวเครื่องจะมีที่หิ้วในตัว 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 สามารถปรับรูปแบบการแสดงผลบนจอภาพได้หลายแบบ 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) ๒๕๐ x ๑๘๐ x ๑๘๐ 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

ชนกทิศา  
 (นางสาวบัณฑิตา สือยรรยงศิริ)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

  
 (นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

  
 (นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๓.๑๓.๓.๒.๕ ค่าความแม่นยำผู้ใหญ่/เด็ก  $\pm 2$  digits (๗๐-๑๐๐%), Accuracy  $\pm 3$  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 ที่ เวลา 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 ๑๐-๑๑๐ มิลลิเมตรปรอท

๓.๓.๑๓.๓.๔ ภาควัดอุณหภูมิ

๓.๓.๑๓.๓.๔.๑ สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๔'-๔๒.๒ องศาเซลเซียส

๓.๓.๑๓.๓.๔.๒ มีค่าความละเอียดในการวัดไม่เกิน ๐.๑ องศาเซลเซียส

๓.๓.๑๓.๓.๕ ภาควัดชีพจร

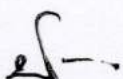
๓.๓.๑๓.๓.๕.๑ สามารถชีพจรของคนใช้ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ คน


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

นางสาวบัณฑิตา สี่อรรถยงศิริ  
(นางสาวบัณฑิตา สี่อรรถยงศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

  
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## ๕. เงื่อนไขอื่น

- ๕.๑ ผู้ขายต้องรับรองว่า สินค้าที่จำหน่ายและส่งมอบเป็นสินค้าของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาดิคมมาก่อน
  - ๕.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าที่จำหน่าย และส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบและตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อย และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessory) อย่างน้อย ๑ ปีนับแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการชำรุดขัดข้องด้วยประการใดอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ภายใน กำหนด ๑๕ วัน หากบริษัทฯ ไม่ สามารถซ่อมเครื่องให้ใช้การได้ภายใน ๑๕ วัน บริษัทฯ ต้องมีเครื่องสำรองมาให้ใช้ในระหว่างการซ่อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังใช้การไม่ได้ตีตามปกติบริษัทฯ ต้องนำเครื่อง มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
  - ๕.๓ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง)
  - ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำ เครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงให้ตามรายละเอียดข้อกำหนดของส่วนราชการเพื่อประกอบการพิจารณา
  - ๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (User Manual) และมีคู่มือการใช้งาน แบบย่อ (QUICK GLIDE) อย่างละ ๑ ชุด
  - ๕.๖ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical / Service / Manual) จำนวน ๑ ชุด
  - ๕.๗ บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เพื่อยืนยัน บริการหลังการขายที่ดีและมีคุณภาพ
  - ๕.๘ ในระยะเวลาประกันสินค้ามีบริการหลังการขายโดยช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจบำรุง ทุก ๔ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
  - ๕.๙ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ทดสอบสาดิคมการใช้งาน และทดลองปฏิบัติงาน ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยช่างผู้ชำนาญ
  - ๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำการสอบเทียบตามค่ามาตรฐานสากลของเครื่อง พร้อมมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบเครื่อง
๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ  
ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๗. งานดูงานและการจ่ายเงิน  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

นางสาวบัณฑิตา สี่อรรถศิริ  
นายแพทย์ชำนาญการ

นางสาวประภาพร ศุภสุข  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางสาวนิตยา ศิริวรรณ  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้  
หลักเกณฑ์ราคา
๙. อัตราค่าปรับ  
อัตราค่าปรับกำหนดให้ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง  
ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่ส่งมอบ  
และตรวจรับสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessory) อย่างน้อย ๑ ปี  
นับแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใดอันเนื่องจาก  
การใช้งานตามปกติ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน กำหนด ๑๕ วัน หากบริษัท  
ไม่สามารถซ่อมเครื่องให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน บริษัทต้องมีเครื่องสำรองมาให้ใช้ในระหว่างการซ่อม  
นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง หากมีการแก้ไขแล้ว ยังใช้งานได้ไม่ดีตามปกติ บริษัทฯ ต้องนำเครื่อง  
มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ย.น.ก.ก.  
(นางสาวบัณฑิตา สี่อรรถยงศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ


๒๕-  
(นางสาวประภาพร ศุภสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

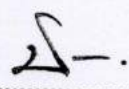

๒๕-๒  
(นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

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 สื่อยรรยงศิริ นายแพทย์ชำนาญการ
  - ๖.๒ นางสาวประภาพร ศุภสุข พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  - ๖.๓ นางสาวนิตยา ศิริวรรณ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางสาวบัณฑิตา สื่อยรรยงศิริ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวประภาพร ศุภสุข) (นางสาวนิตยา ศิริวรรณ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ