



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดศรีสะเกษ

ลงวันที่

มกราคม ๒๕๖๔

จังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ยื่นข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ยื่นข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ยื่นข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร

กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียื่นงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาหนังสือการจดทะเบียน SME (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ทะเบียนพาณิชย์
- (๗) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนกรรมการ ผู้จัดการ
- (๘) หนังสือมอบอำนาจ (กรณีไม่ได้มาดำเนินการเอง)
- (๙) หนังสือแสดงงบสถานะทางการเงิน
- (๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) ใบเสนอราคา
- (๕) แคตตาล็อก

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลยางชุมน้อย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคิณราคาไม่น้อยกว่า ๑๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคิณราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ แค็ตตาล็อกและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับ

พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการ ได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจ พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับ ราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นรองทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จ สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง เป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำ สัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเต็มภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากโดยใช้เงินโครงการพัฒนารูปแบบการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาและสารเสพติดระยะกลาง มินิรัฐรักษ์

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากโดยใช้เงินโครงการพัฒนารูปแบบการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาและสารเสพติดระยะกลาง มินิรัฐรักษ์ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลัก
เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ
โรงพยาบาลยางชุมน้อย

ร่าง



ประกาศจังหวัดศรีสะเกษ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดศรีสะเกษ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน

วันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://ycnhp.go.th/> หรือ www.ssko.moph.go.th หรือ

www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โปรดสอบถามมายัง จังหวัดศรีสะเกษ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun.ycnhos@moph.go.th หรือ

ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดศรีสะเกษ จะชี้แจงรายละเอียด

ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://ycnhp.go.th/> หรือ www.ssko.moph.go.th และ www.gprocurement.go.th

ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายชำนาญ สมรมิตร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลยางชุมน้อย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง
ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ
โรงพยาบาลยางชุมน้อย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาและสารเสพติดของประชาชนในพื้นที่ อำเภอ ยางชุมน้อย และอำเภอใกล้เคียงรวมถึงภายในจังหวัดศรีสะเกษ ตามแผนงานสนับสนุน โดยใช้เงินโครงการพัฒนารูปแบบการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาและสารเสพติดระยะกลาง มินิธูริรักษ์ โรงพยาบาลยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทีมงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือผู้รับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นคู่แข่ง การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด
- ๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๑๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖



3. รายละเอียดคุณลักษณะเพราะของครุภัณฑ์

รายการที่ 1 เติงผู้ป่วย(สามเกรรราวสไลด์ มือหมุน) จำนวน 35 เติง

ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์

ราคากลาง การคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

รวมเป็นจำนวนเงิน 1,085,000 บาท

1.คุณสมบัติทั่วไป

1.1 ขนาดเติงผู้ป่วยไม่น้อยกว่า (กxยxส) 90x210x45-70 เซนติเมตร

1.2 โครงสร้างเติงทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 40x20mm หนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm พ่นสีฝุ่นอีป็อกซี่
อย่างดี ป้องกันสนิม หรือระบบที่ดีกว่า

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 พื้นเติง แบ่งเป็น 4 ตอน ทำจากเหล็กแนวขวาง ขนาดเหล็กขวางไม่น้อยกว่า 35x18 mm หนาไม่น้อย
กว่า 1.2 mm วางเรียงกัน ระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 4 cm. เพิ่มความแข็งแรง คงทน

- ขนาดพื้นเติงไม่น้อยกว่า 90x75, 90x23, 90x23, 90x65 ซม. ตามลำดับ รับน้ำหนักอย่างน้อย 150

กก.

2.2 มือหมุนทำจากเหล็กชุบโครเมียม แบบดิงมีสปริงฝังใน พับเก็บได้ไม่เกะกะเวลาใช้งาน หรือดีกว่า

-ปรับระดับด้านหลัง ปรับได้ไม่น้อยกว่า 0-75 องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน

-ปรับระดับข้อเข้า ปรับได้ไม่น้อยกว่า 0-40 องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน

-ปรับระดับต่ำสุดจากพื้น ปรับได้ไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร (ไม่รวมที่นอน)

-ปรับระดับสูงสุดจากพื้น ปรับได้ไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร (ไม่รวมที่นอน)

โดยมีสปริงช่วยผ่อนแรงเวลาปรับสูง-ต่ำ

2.3 ราวกันเติงทำจากท่อสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 25 mm. และขวางด้วยท่อขนาดไม่น้อยกว่า 18
mm. พร้อมชุดขาราว แบบตัดโค้ง สามารถสไลด์ขึ้น-ลง สลับกันได้โดยไม่ติดขัด หรือดีกว่า

2.4 ใส่ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว แกนเกลียว 4 ล้อ ท่อหุ้มด้วย พลาสติก ABS มีเบรคทั้ง 4 ล้อ

2.5 ที่นอนทำจากโฟลียูรีเทน หุ้มหนังเทียม (PVC) สีฟ้า แบ่งเป็น 4 ตอน หนาไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว หรือ
ดีกว่า

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อเติง 1 หลัง

3.1 โต๊ะคร่อมเติงสแตนเลสแบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน 1 ชุด

3.2 เสาไม้เกลื่อสแตนเลสปรับระดับได้แบบเคลื่อนย้ายได้ จำนวน 1 ชุด

4. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกันสินค้า

4.1 สินค้าที่ส่งมอบต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.2 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี นับถัดจากวันที่รับตรวจมอบสินค้า

4.3 ผู้ผลิตได้รับใบอนุญาตสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ของ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายการที่ 2 เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดเคลื่อนย้ายได้ (ชนิด Biphasic) จำนวน 1 เครื่อง

ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์

ราคากลาง การคำนวณจากตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

รวมเป็นจำนวนเงิน 350,000 บาท

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วในตัว เคลื่อนย้ายได้สะดวกรวดเร็ว ด้วยน้ำหนัก ไม่เกิน 6 กิโลกรัม โดยไม่รวมแบตเตอรี่
- 1.2 สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม
- 1.3 ตัวเครื่องรองรับโหมดการทำงานอย่างน้อย ดังนี้
 - ภาครกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Manual Defibrillation)
 - ภาครกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียง (Automated External Defibrillation)
 - ภาครกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ Synchronized Cardioversion
 - ภาครติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)
 - ภาครกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า (Pacemaker)
 - ภาครบันทึกการทำงานของหัวใจ (Recorder)
- ✕ 1.4 สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) , วัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ในภาครติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor) หรือดีกว่า
- ✓ 1.5 ตัวเครื่องมีระบบทดสอบพลังงานภายในตัวเครื่อง (Operation Check)
- 1.6 ตัวเครื่องมีสัญลักษณ์บ่งชี้ว่าเครื่องมีความพร้อมสามารถใช้งานได้ทันที (Ready for use indicator) โดยตัวเครื่องจะทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติทุกชั่วโมงเพื่อความพร้อมเสมอในการนำไปใช้งาน ช่วยเหลือชีวิต หรือระบบที่ดีกว่า
- 1.7 ตัวเครื่องมีช่องเสียบUSB สำหรับรองรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่ในอนาคตได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 1.8 ตัวเครื่องมีช่อง ECG out สำหรับการนำสัญญาณ ECG ไปเข้า เครื่องมือแพทย์อื่นๆ เช่น เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ หรือระบบที่ดีกว่า
- 1.9 ชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring แบบมีหน้าปัดตัวเลขเป็นดิจิตอล แสดงค่าแรงดันไฟฟ้าได้ในช่วงตั้งแต่ 100-260 โวลต์ หรือกว้างกว่า ได้แบบต่อเนื่อง (Real time) และมีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะเมื่อเกิด ไฟเกิน ไฟตก จ่ายไฟ และหน่วงเวลา พร้อมระบบการนับและบันทึกชั่วโมงการใช้งาน หรือระบบที่ดีกว่า
- 1.10 ตัวเครื่องมีมาตรฐานความปลอดภัย (Safety) EN 60601-2-4, EN 60601-1 หรือดีกว่า
- 1.11 ตัวเครื่องผ่านมาตรฐาน IP44 หรือระบบที่ดีกว่า

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 ภาคติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)

- 2.1.1 จอภาพแสดงสัญญาณเป็นแบบชนิด TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 800 x 480 Pixels (VGA) และสามารถแสดงรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 3 รูปคลื่น หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.1.2 การตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ดังนี้ ECG for Display 0.15-40 Hz, ECG for Printer 0.05-150 Hz Diagnostic , 0.15-40 Hz - ST Monitor หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.1.3 สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างน้อย 3, 5 ลีดและกรณี Lead off จะแสดงคลื่นเป็นเส้นประ (dashed line) เพื่อแยกสถานะสายลีดหลุดหรือ Asystole ของผู้ป่วย หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.1.4 สามารถทราบที่มาของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้โดยอัตโนมัติ
- 2.1.5 สามารถตั้งค่าสัญญาณสูงต่ำ High - Low Limit Alarm ได้
- 2.1.6 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจและแสดงผลเป็นตัวเลขบนจอภาพได้ ตั้งแต่ 16 - 300 ครั้งต่อนาที (สำหรับ Adult) , 16 - 350 ครั้งต่อนาที (สำหรับ Infant/Child) พร้อมทั้งสัญญาณเตือนอัตราการเต้นของหัวใจและสามารถปรับความดังของเสียงได้อย่างอิสระ
- 2.1.7 ตัวเครื่องสามารถปรับขนาดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ เช่น ขนาด 1/4x, 4x เป็นต้น และ auto Gain
- 2.1.8 มีการกำจัดสัญญาณรบกวน (Common Mode Rejection ratio) ไม่น้อยกว่า 96 เดซิเบล
- 2.1.9 สามารถแสดงข้อมูลต่างๆ บนจอภาพได้ดังนี้ คืออัตราการเต้นของหัวใจ, ลีดที่ใช้ , พลังงานที่ใช้ในการกระตุ้นหัวใจ, ค่าความผิดปกติของอัตราการเต้นของหัวใจผิดปกติที่ตั้งไว้ , ประเภทของผู้ป่วย , เวลาที่ใช้งานตั้งแต่เปิดเครื่อง
- 2.1.10 มีระบบสัญญาณเตือน และตรวจจับ เมื่อหัวใจเกิดการเต้นผิดปกติ (Arrhythmia Alarm) อย่างน้อย 6 ชนิด เช่น Extreme Tachycardia, Extreme Bradycardia เป็นอย่างน้อย
- 2.1.11 แบตเตอรี่เป็นแบบ Lithium ion เพื่อลดการเกิด Memory Effect และง่ายต่อการดูแลรักษา สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง ที่พลังงานสูงสุด หรือสามารถใช้เฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจได้อย่างน้อย 2.5 ชั่วโมง โดยวัดความดันโลหิต ทุก ๆ 15 นาที และสามารถชาร์จพลังงานได้ที่ตัวแบตเตอรี่ หรือระบบที่ดีกว่า

2.2 ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)

- 2.2.1 รูปคลื่นเป็นแบบ Biphasic Truncated Exponential โดยมีระบบปรับความเหมาะสมของรูปคลื่นตามความต้านทานของหน้าอกผู้ป่วย (Impedance Compensation) ตั้งแต่ความต้านทาน 25-250 โอห์ม โดยจะวัดความต้านทานของผู้ป่วยก่อน Shock และขณะ Shock หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.2 สามารถเลือกค่าพลังงานได้ ดังนี้
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,30,50,70,100,120,150,170,200 และรองรับการเลือกพลังงานสำหรับ Internal paddle ที่ 50 จูลล์ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.3 ใช้เวลาสำหรับการเก็บประจุ (Charge Time) พลังงานที่เหมาะสมกับผู้ใหญ่ (recommended



- adult) ที่ 150 จูลส์ ได้ไม่เกิน 5 วินาที โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.4 มีระบบ Synchronized Cardioversion หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.5 เครื่องสามารถแสดงพลังงานที่จะปล่อยออกไปได้เป็นแบบดิจิทัลทำให้สามารถทราบพลังงานที่เครื่องให้กับผู้ป่วยได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.6 มีสัญญาณไฟบอกสถานะหน้าสัมผัสของ Paddles เป็น LED 3 สี บน STERNUM PADDLE เพื่อบอกให้รู้ว่าหน้าสัมผัสและน้ำหนักในการกดอยู่ในระดับที่ดีที่สุดก่อนที่จะปล่อยพลังงาน หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.7 สามารถกระตุ้นหัวใจโดยใช้ Adhesive pads หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.8 Adhesive pads สามารถใช้งานได้กับผู้ใหญ่ (Adult) และเด็ก (Infant/Child) และสามารถ X-ray ผ่านได้ในชุดเดียว เพื่อสะดวกต่อการใช้งานช่วยเหลือชีวิต หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.9 มีโหมดกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ AED (Automatic External Defibrillator) พร้อมระบบภาพและเสียงแนะนำการใช้งานกระตุ้นหัวใจ (Voice Prompts) หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.10 ที่ด้านหน้าของตัวเครื่องมีปุ่ม Patient category สำหรับเลือกใช้งานกับผู้ใหญ่ (Adult) หรือเด็ก (Infant/child) ที่น้ำหนักน้อยกว่า 25 กิโลกรัมหรืออายุน้อยกว่า 8 ปีได้อย่างรวดเร็วในโหมด AED โดยเครื่องจะปรับลดค่าพลังงานที่เหมาะสมกับผู้ป่วยเด็ก (Infant/Child) ให้อัตโนมัติที่ 50 จูลส์ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.11 สามารถแสดง PAD contact indicator ที่หน้าจอแสดงผลได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.2.12 ที่ด้านหน้าของตัวเครื่องจะมีสัญลักษณ์บอกขั้นตอนการทำงาน 1. Select energy, 2. Charge พลังงาน 3. Shock เรียงลำดับเป็นแนวตั้งให้เห็นอย่างเด่นชัด โดยแบ่งแยกสีอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้สะดวกในการใช้งานได้อย่างรวดเร็ว หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.3 ภาคการบันทึกการทำงานของหัวใจ
- 2.3.1 ระบบการบันทึกเป็นแบบ Thermal Array ความกว้างของกระดาษบันทึกขนาดมาตรฐาน ไม่เกิน 50 มม.
- 2.3.2 ส่วนที่บันทึกสัญญาณ (Recorder) อย่างน้อยต้องสามารถบันทึกเวลา, วัน, เดือน, ปี, ลีดที่ใช้ขนาดของสัญญาณ อัตราการเต้นของหัวใจและความต้านทานไฟฟ้าของผู้ป่วย และค่าพลังงานที่กระตุ้นหัวใจผู้ป่วย, Drug Annotations และสามารถรายงาน การทดสอบการทำงานของเครื่อง (Operation Check Report) ได้
- 2.3.3 มีความเร็วในการบันทึกได้ อย่างน้อย 25 มิลลิเมตร/วินาที
- 2.3.4 สามารถบันทึกเหตุการณ์และเก็บข้อมูลก่อนและหลังทำการกระตุ้นหัวใจและเรียกบันทึกลงบนกระดาษได้อย่างน้อย 8 ชั่วโมง
- 2.4 ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (Non Invasive Pacing)
- 2.4.1 รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Monophasic
- 2.4.2 สามารถเลือกการทำงานได้ในแบบ Demand และ Fixed
- 2.4.3 สามารถปรับตั้งกระแสตั้งแต่ 10 – 200 mA
- 2.4.4 สามารถปรับตั้งโดยมีความกว้างของสัญญาณตั้งแต่ 20 msec. หรือ 40 msec.
- 2.4.5 สามารถปรับตั้งสัญญาณการเต้นได้อย่างน้อยตั้งแต่ 30-180 ครั้งต่อนาที

2.5 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

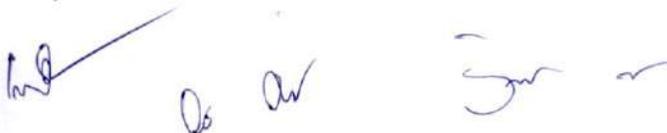
- 2.5.1 สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดแม่นยำด้วยเทคโนโลยี FAST SpO₂ ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 0-100 เปอร์เซ็นต์พร้อมทั้งรูปคลื่นซีพจรสัญญาณชีพ (Plethysmograph) และซีพจรได้อย่างน้อยตั้งแต่ 30-300 ครั้งต่อนาที (BPM) หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.5.2 มีระบบหน่วงเวลาก่อนที่เกิดสัญญาณ (Alarm Delay) หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.5.3 สามารถตั้งสัญญาณเตือนค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ เมื่อค่าต่ำกว่าที่กำหนดได้ตั้งแต่ด้าน High อย่างน้อยตั้งแต่ 51-100 % และด้าน Low อย่างน้อยตั้งแต่ 50-99 %

2.6 ชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring

- 2.6.1 ระบบควบคุมการทำงานด้วย Microcontroller หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.6.2 ภายในตัวเครื่องมีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก เป็นแบบ MOV จำนวน 3 ตัว
- 2.6.3 มีสวิตช์เปิด-ปิดเป็นแบบ Rocker switch circuit breaker เพื่อป้องกันไฟกระชากซึ่งเกิดจากการถอด หรือเสียบกับปลั๊กเต้าเสียบ
- 2.6.4 ด้านหน้าหรือด้านหลังตัวเครื่อง ต้องมีช่องสำหรับต่ออุปกรณ์ตั้งค่าการทำงาน (Configuration) ของเครื่อง หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.6.5 มีระบบ Auto restart ที่สามารถตั้งค่าหน่วงเวลาได้อย่างน้อย 6 ช่วงเวลา คือ 5 วินาที, 15 วินาที, 30 วินาที, 1 นาที, 5 นาที และ 10 นาที ก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.6.6 มีวงจรตรวจสอบความถูกต้องของการเชื่อมต่อกับสายดิน โดยแสดงสัญลักษณ์ไฟ LED แจ้งเตือนเมื่อการต่อไฟฟ้าไม่ถูกต้องและมีปัญหาของการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า (Abnormal) เช่น L สลับกับ N และไม่ได้เชื่อมต่อกับสายดิน หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.6.7 มีระบบบันทึกและตรวจสอบเหตุการณ์ (Events) ที่เกิด เช่น จำนวนครั้งของการเกิดไฟตก และไฟเกิน สามารถเรียกดูจำนวนเหตุการณ์ที่เกิด และสามารถปรับ reset ค่าใหม่ได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.6.8 มีระบบการนับและบันทึกชั่วโมงการใช้งาน โดยแสดงเวลาได้ตั้งแต่ 0 ถึง 9999 ชั่วโมง บนหน้าจอ และสามารถปรับรีเซ็ตค่าได้
- 2.6.9 สายไฟต้องเป็นแบบสายกลม และหัวปลั๊กต้องเป็นแบบขากลมชนิด 3 ขา โดยหัวปลั๊กอย่างน้อย 2 ขา ต้องมีฉนวนกันไฟที่โคนขาของหัวปลั๊กไฟ เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสโดยตรง และขั้วสายดิน ต้องเป็นแบบมาตรฐาน มอก. และมีเอกสารได้รับมาตรฐาน มอก. ยืนยัน

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1.1 Lead ECG Cable | จำนวน 1 ชุด |
| 1.2 สายต่อไฟฟ้ากระแสสลับ | จำนวน 1 เส้น |
| 1.3 กระดาษบันทึก | จำนวน 2 ม้วน |
| 1.4 เจลสำหรับกระตุกหัวใจ | จำนวน 1 หลอด |
| 1.5 Multifunction Cable | จำนวน 1 ชุด |
| 1.6 Multifunction Adhesive Pads | จำนวน 1 ชุด |
| 1.7 SpO ₂ sensor | จำนวน 1 ชุด |



- 1.8 รถเข็นวางเครื่อง (ผลิตภายในประเทศ) จำนวน 1 คัน
1.9 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 เล่ม

4. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ

- 1.10 ผู้นำเข้าหรือผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 เพื่อรองรับมาตรฐานคุณภาพของ
ผลิตภัณฑ์และรองรับระบบพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาล
1.11 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

รายการที่ 3 รถเข็นจ่ายยาเม็ดและยาฉีด จำนวน 1 คัน

ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์

ราคากลาง การคำนวณจากตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

รวมเป็นจำนวนเงิน 49,000 บาท

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ตัวรถเข็นทำจากพลาสติก ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene), สแตนเลส และ อลูมิเนียม
หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า
- 1.2 ชั้นบนสุดของรถเข็นบุด้วยแผ่นสแตนเลสหนาอย่างดี ขนาดอย่างน้อย 50 x 45 ซม. พร้อมราวกันของ
ตกทำจากสแตนเลส ทั้ง 3 ด้าน
- 1.3 รถเข็นแบ่งเป็น 2 ฝั่ง ด้านหน้ามี 6 ชั้น (ลิ้นชัก), ด้านหลัง มี 5 ชั้น (ลิ้นชัก) แต่ละชั้นสามารถเลื่อน
ออกมาจากทั้งสองฝั่งได้
- 1.4 ทั้งสองฝั่งมีกุญแจล็อก แบบเซ็นทรัลล็อก
- 1.5 ชั้นที่ 1-5 ของทั้งสองฝั่งสำหรับใส่กล่องยา แต่ละชั้นสามารถใส่กล่องยาได้ชั้นละ 5 กล่อง แต่ละกล่อง
ยา แบ่งออกเป็น 4 ช่อง ขนาดกล่องยาแต่ละกล่อง ขนาดอย่างน้อย 10 x 24 ซม. สามารถแบ่งออกเป็น 4 ช่อง
ขนาดช่องละอย่างน้อย 10 x 5 ซม.
- 1.6 ชั้นที่ 6 ของด้านหน้ามีขนาดอย่างน้อย 55 x 40 x 24 ซม. สามารถใส่กล่องยาได้อย่างน้อย 16 กล่อง
สามารถปรับเลื่อนขนาดในลิ้นชักได้
- 1.7 ด้านหน้าลิ้นชักมีช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อยา / ป้ายชื่อผู้ป่วย
- 1.8 ด้านข้างขวาของตัวรถ มีถังขยะ 2 ใบ ขนาดอย่างน้อย 17 x 17 x 25 ซม. ด้านบนถังขยะมีกล่อง
อเนกประสงค์อย่างน้อย 1 ใบ พร้อมกล่องทิ้งของมีคมอย่างน้อย 2 ใบ มีเสาน้ำเกลือ สามารถปรับระดับความสูงได้
- 1.9 ด้านข้างซ้ายของตัวรถ มีกล่องอเนกประสงค์อย่างน้อย 1 ใบ
- 1.10 ด้านล่างมีล้อขนาดอย่างน้อย 5 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ (มีเบรคอย่างน้อย 2 ล้อ)

3. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกันสินค้า

1. เป็นสินค้านำเข้าคุณภาพได้มาตรฐานอย่างน้อย ISO9001 : 2015, ISO13485 : 2016
2. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
3. รับประกันคุณภาพ 1 ปี (ภายใต้การใช้งานปกติ)



รายการที่ 4 รถเข็นฉุกเฉินช่วยชีวิต จำนวน 2 คัน

ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์

ราคากลาง การคำนวณจากตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

รวมเป็นจำนวนเงิน 110,000 บาท

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ผลิตจาก พลาสติก ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene), สแตนเลสและอลูมิเนียม หรือวัสดุที่ดีกว่า
- 1.2 ชั้นบนสุดของรถเข็น ปูด้วยแผ่นสแตนเลสหนาอย่างดี ขนาดอย่างน้อย 45x50 ซม.
- 1.3 มีเสาน้ำเกลือปรับสูงต่ำได้, มีแท่นวางจอมอนิเตอร์ด้านบนสามารถเลื่อนปรับขนาดได้ พร้อมสายรัด
- 1.4 ด้านหลังมีแผ่น CPR Board และที่วางถัง Oxygen และมีช่องสำหรับเสียบปลั๊กและสายไฟ พร้อมหัวปลั๊ก
- 1.5 ด้านข้างขวาของตัวรถ มีถังขยะอย่างน้อย 2 ใบ ด้านบนถังขยะมีกล่องอเนกประสงค์อย่างน้อย 1 ใบ พร้อมกล่องทิ้งของมีคม และมีถาดสไลด์สำหรับ เพิ่มพื้นที่ใช้งาน สามารถสไลด์เข้า-ออกได้

1.6 ด้านข้างซ้ายของตัวรถ มีช่องสำหรับใส่เอกสาร และด้านบนมีกล่องอเนกประสงค์อย่างน้อย 1 ใบ

1.7 ด้านล่างมีล้อ 4 ล้อ (ติดเบรคอย่างน้อย 2 ล้อ)

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 ตัวรถเข็นทำจากพลาสติก ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene), สแตนเลสและอลูมิเนียม หรือวัสดุที่ดีกว่า

2.2 ชั้นบนสุดปูด้วยแผ่นสแตนเลส ขนาดอย่างน้อย 45x50 ซม.

2.3 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือ สามารถถอดออกได้ ติดตั้งที่ตำแหน่งด้านข้างของรถเข็น สามารถปรับขึ้นลงได้

2.4 มีแท่นวางจอมอนิเตอร์ด้านบนสามารถเลื่อนปรับขนาดได้ พร้อมสายรัด

2.5 ด้านข้างขวาตัวรถ มีถังขยะอย่างน้อย 2 ใบ ขนาดอย่างน้อย 17 x 17 x 25 ซม. บริเวณด้านบนมีกล่องอเนกประสงค์อย่างน้อย 1 ใบ ขนาดอย่างน้อย 40x15x10 ซม. พร้อมกล่องทิ้งของมีคมอย่างน้อย 1 ใบ ขนาดอย่างน้อย 13x13x15 ซม. , มีถาดสไลด์ ขนาดอย่างน้อย 30x34x38 ซม.

2.6 ชั้นที่ 1-2 (นับจากด้านบนสุด) วัสดุจากขอบนอกมีขนาดความกว้างอย่างน้อย 40 ซม. ขนาดความยาวอย่างน้อย 55 ซม. ขนาดความลึกอย่างน้อย 6 ซม.

2.7 ชั้นที่ 3-5 (นับจากด้านบนสุด) วัสดุจากขอบนอกมีขนาดความกว้างอย่างน้อย 40 ซม. ขนาดความยาวอย่างน้อย 55 ซม. ขนาดความลึกอย่างน้อย 13 ซม.

2.8 บริเวณด้านหลังมีช่องสำหรับเสียบปลั๊กและมีสายไฟพร้อมหัวปลั๊ก

2.9 ล้อมีขนาดอย่างน้อย 4 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ (ติดเบรคอย่างน้อย 2 ล้อ)

3. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกันสินค้า

3.1. เป็นสินค้าคุณภาพอย่างน้อยต้องได้มาตรฐาน ISO9001 : 2015

3.2. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3. รับประกันคุณภาพ 1 ปี (ภายใต้การใช้งานปกติ)

รายการที่ 5 เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG 12 Lead 1 เครื่อง

ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์

ราคากลาง การคำนวณจากตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

รวมเป็นจำนวนเงิน 150,000 บาท

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1. เครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย พร้อมจอภาพสำหรับแสดงสัญญาณรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- 1.2. ควบคุมการทำงานด้วยปุ่มกดทางด้านหน้าเครื่องได้
- 1.3. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับในช่วง 100-240 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์ และแบตเตอรี่ที่ติดตั้งภายในเครื่องได้
- 1.4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยอย่างน้อย IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, Class I Type CF
- 1.5. ผู้ผลิตได้การรับรองมาตรฐานอย่างน้อย ISO 13485
- 1.6. ผู้นำเข้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างน้อย ISO 13485, ISO 9001, ISO 14001 และถ้าหากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ ปี พ.ศ. 2551

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 2.1. มีจอภาพแสดงผลชนิด TFT Color LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 800*480 pixels สามารถปรับระดับมุมมองหรือระดับความเอียงของหน้าจอเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน และพับเก็บเมื่อไม่ต้องการใช้งาน
- 2.2. บนหน้าจอแสดงผลสามารถแสดงสัญญาณรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมกันทั้ง 12 lead และแสดงข้อมูลได้อย่างน้อย ดังนี้ โหมดการทำงาน, filter, วันที่ และเวลา, ชื่อผู้ป่วย, เพศ, อายุ, ค่าอัตราการเต้นหัวใจ, ความเร็วของกระดาษพิมพ์ผล
- 2.3. ระบบการวัดแบบ 12-lead Simultaneous acquisition พร้อมการวิเคราะห์ผล หรือดีกว่า
- 2.4. มีโปรแกรมที่สามารถเลือก Lead system ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้ Standard, Cabrera ด้านบนตัวเครื่องมีแป้นคีย์บอร์ดลักษณะเป็นปุ่มกดเพื่อเลือกฟังก์ชันต่างๆในการใช้งาน
- 2.5. มีค่าอัตรา Sampling rate ไม่น้อยกว่า 2000 samples/channel/sec
- 2.6. มีระบบการบันทึกผลได้ไม่น้อยกว่า 3 ชนิด คือ AUTO, MANUAL และ RHYTHM.
 - 2.6.1. สามารถเลือกรูปแบบของพิมพ์ผลแบบ Auto ได้ ไม่น้อยกว่า 6 แบบ คือ 12, 6x2, 6x2+1R, 3x4, 3x4+1R, 3x4+3R
 - 2.6.2. สามารถเลือกรูปแบบของพิมพ์ผลแบบ MANUAL ได้อย่างน้อย 2 แบบ คือ แบบแสดง 1 lead และแบบแสดง 2 lead
 - 2.6.3. สามารถเลือกรูปแบบของพิมพ์ผลแบบ RHYTHM ได้อย่างน้อย 2 แบบ คือ แบบแสดง 1 lead และแบบแสดง 3 lead ในเวลา 1 นาที
- 2.7. ระบบการเก็บตัวอย่าง (Sample mode) อย่างน้อย 4 แบบ คือ Real-time, pre-sample, periodic และ trigger sample

- 2.8. มีระบบ System check การทำงานของเครื่อง อย่างน้อย ดังนี้ Display, keyboard, File System, Battery, Network, Printer และ Acquisition
- 2.9. ด้านบนตัวเครื่องมีปุ่มลัด สำหรับใช้เลือกโปรแกรมเพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ (Sleep/Wake up) หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.10. สามารถเลือกปรับ sensitivity ของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ คือ 1.25, 2.5, 5, 10, 20 และ 40 mm/mV หรือดีกว่า
- 2.11. มีวงจรกรองสัญญาณรบกวนจากไฟฟ้ากระแสสลับ (AC filter), คลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ (EMG), Low pass filter และ Baseline filter เพื่อลดสัญญาณรบกวนได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.12. มีระบบป้องกันจากภาคการกระตุกหัวใจ (Defibrillation) และระบบตรวจจับสัญญาณ Pacemaker หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.13. มีโปรแกรมหยุดสัญญาณรูปคลื่นที่หน้าจอแสดงผล (Freeze) หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.14. มีสัญญาณไฟแสดงการใช้งานจากแบตเตอรี่และไฟฟ้ากระแสสลับ และกำลังชาร์จประจุแบตเตอรี่ภายในเครื่อง หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.15. สามารถเลือกรูปแบบไฟล์ในการจัดเก็บได้อย่างน้อย ดังนี้ XML, PDF, BMP, JPG
- 2.16. เครื่องพิมพ์ผลชนิดติดตั้งกับตัวเครื่องแบบ Thermal printer หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.17. สามารถใช้งานได้กับกระดาษพิมพ์ผลชนิด Thermal paper ขนาดไม่น้อยกว่า 210 mm ทั้งแบบม้วนและแบบพับ
- 2.18. สามารถตั้งค่า grid เพื่อใช้กับกระดาษแบบ Thermal fax ได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.19. สามารถเลือกความเร็วในการพิมพ์ผลได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 6 ระดับ คือ 5, 6.25, 10, 12.5, 25 และ 50 mm/s
- 2.20. มีค่า CMRR ไม่น้อยกว่า 110 dB
- 2.21. ค่า Frequency response อยู่ที่ 0.01 ~ 350 Hz หรือกว้างกว่า
- 2.22. แบตเตอรี่ภายในเครื่องชนิด Lithium 14.4 V. ขนาดไม่น้อยกว่า 5200 mAh หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.23. มีโปรแกรมแสดงรูปภาพโซว์การติดสายลีด Chest & Limb Electrodes หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.24. มีโปรแกรมจำลองสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Demo) เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบการทำงานของเครื่อง โดยไม่จำเป็นต้องใช้ผู้ป่วยจริง หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.25. สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจภายในตัวเครื่องได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1000 ข้อมูล
- 2.26. สามารถรองรับการทำงานร่วมกับระบบ DICOM ได้ (จำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม เมื่อต้องการใช้งานได้ในภายหลัง)
- 2.27. ด้านข้างของตัวเครื่องมีช่องเสียบสายสัญญาณอย่างน้อยแบบ RJ45 , USB Master , USB Slave , SD card
- 2.28. เครื่องรองรับการเชื่อมต่อเครื่อง printer ชนิด Laser หรือดีกว่า ได้โดยตรง เพื่อพิมพ์ผลการบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจลงบนกระดาษขนาด A4 ที่สามารถหาซื้อได้ทั่วไป (เครื่อง printer เป็นอุปกรณ์เสริม ต้องซื้อเพิ่มเติมตามคำแนะนำจากโรงงานผู้ผลิต)



3. อุปกรณ์ประกอบ

3.1. สายนำสัญญาณจากผู้ป่วย (ECG Patient Cable)	จำนวน 1 ชุด
3.2. Chest Electrodes สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน 6 อัน
3.3. Limb Electrodes สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน 4 อัน
3.4. ECG Thermal paper แบบม้วน ขนาด A4	จำนวน 1 ม้วน
3.5. สายไฟ AC	จำนวน 1 เส้น
3.6. ผ้าคลุมเครื่อง	จำนวน 1 ผืน
3.7. รถเข็นวางเครื่องชนิดเหล็กพ่นสี Powder coating พร้อมกล่องเก็บอุปกรณ์	จำนวน 1 คัน
3.8. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน อย่างละ 1 เล่ม

4. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ

- 4.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งช่วงจากบริษัทผู้นำเข้า
- 4.2. ผู้นำเข้าหรือผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน อย่างน้อย ISO 13485 เพื่อรองรับมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และรองรับระบบพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาล
- 4.3. รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

รายการที่ 6 เครื่องวัดสัญญาณชีพพร้อมเครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน 4 ชุด

ประเภทครุภัณฑ์การแพทย์

ราคากลาง การคำนวณจากตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

รวมเป็นจำนวนเงิน 520,000 บาท

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1. เป็นชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน, เครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง ชุดวัดอุณหภูมิร่างกาย และชุดประคองผู้ป่วย พร้อมชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ
- 1.2. โครงสร้างภายนอกของชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพผู้ป่วย ทำจากวัสดุไม่ใช้โลหะ ทนต่อการถูกร่อน และไม่เป็นสื่อไฟฟ้า
- 1.3. มีจอแสดงผลชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Touch screen
- 1.4. สามารถรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลผู้ป่วยสู่ระบบ Hospital Information System (HIS)
- 1.5. ใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือกระแสไฟฟ้าของประเทศไทย
- 1.6. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารมาตรฐานซอฟต์แวร์ที่ใช้เสนอราคาได้รับการรับรองคุณภาพการผลิตและพัฒนาซอฟต์แวร์ของสถานประกอบการอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110-4-1:2018 เพื่อรองรับมาตรฐานมาตรฐานด้านการออกแบบ, พัฒนาระบบ, ทดสอบการใช้งาน และคุณภาพของซอฟต์แวร์

2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

2.1. ภาควัดความดันโลหิตแบบแขนสอด มีรายละเอียดดังนี้

- 2.1.1. ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric Method หรือดีกว่า
- 2.1.2. สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ตั้งแต่ 0-260 mmHg หรือกว้างกว่า
- 2.1.3. สามารถวัดอัตราการเต้นชีพจรได้ตั้งแต่ 40 ครั้งต่อนาที หรือน้อยกว่าถึง 180 ครั้งต่อนาที หรือมากกว่า
- 2.1.4. มีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิตไม่เกิน ± 3 mmHg และค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$
- 2.1.5. มีที่รองรับแขนขณะทำการวัดความดันโลหิต หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.1.6. มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (Emergency stop) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดันโลหิต หรือระบบที่ดีกว่า
- 2.1.7. แสดงข้อความเตือน (Error code) เมื่อเกิดความผิดปกติ หรือระบบที่ดีกว่า

2.2. ภาควัดน้ำหนักและวัดส่วนสูง มีรายละเอียดดังนี้

- 4.1.1. มีพิกัดชั่งน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 195 กิโลกรัม
- 4.1.2. มีจอภาพชนิด Backlight LCD หรือดีกว่า แสดงผลการวัดน้ำหนักและส่วนสูงเป็นตัวเลขดิจิทัล หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.1.3. สามารถแสดงค่า BMI ได้
- 4.1.4. ระบบการวัดส่วนสูง แบบ Ultrasonic หรือ แบบ Electromechanical Lifting หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.1.5. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภายนอกแบบ RS-232 หรือระบบที่ดีกว่า

4.2 ภาควัดอุณหภูมิร่างกาย มีรายละเอียดดังนี้

- 4.2.1 ใช้ระบบการวัดแบบ Infrared โดยวัดจากฝ่ามือ หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.2.2 ชุดเซนเซอร์วัดอุณหภูมิฝ่ามือ ติดตั้งอยู่กับชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ โดยมีสัญลักษณ์รูปฝ่ามือ เพื่อแสดงตำแหน่งการวัดอุณหภูมิ หรือระบบที่ดีกว่า

4.3 ชุด convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณ มีรายละเอียดดังนี้

- 4.3.1 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Embedded system เกิดความร้อนสะสมน้อยและสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.2 มีเมนูปรับตั้งเวลาและวันที่ ในหน้าการใช้งาน หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.3 มีเมนูปรับความสว่างของหน้าจอแสดงผล และระดับความดังของเสียงได้แบบต่อเนื่องบนหน้าจอแสดงผล ในหน้าการใช้งาน หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.4 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพมีชุดเซนเซอร์วัดอุณหภูมิที่ฝ่ามือติดตั้งบริเวณด้านล่างจอแสดงผล โดยมีสัญลักษณ์รูปฝ่ามือเพื่อแสดงตำแหน่งของการวัดอุณหภูมิ หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.5 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ สามารถบรรยายขั้นตอนการใช้งานเป็นเสียงภาษาไทย (สำเนียงกลาง) หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.6 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ ต้องมีช่องสำหรับรับส่งข้อมูลอย่างน้อย RS-232 และ USB



- 4.3.7 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ ต้องมีตัวอ่านบัตรประชาชน เพื่อใช้ยืนยันตัวตนของผู้เข้ารับบริการ หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.8 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ มีระบบแจ้งเตือนเมื่อใส่บัตรประชาชนผิดด้าน หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.9 ผู้เข้ารับบริการสามารถยืนยันตัวตน โดยการกรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชน กรณีที่ไม่สามารถยืนยันตัวตนผ่านบัตรประจำตัวประชาชนได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.10 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ สามารถแจ้งเตือนเมื่อค่าที่วัดถูกส่งเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.11 สามารถอัปเดต Software ของชุด Convergence รับส่งข้อมูลได้ โดยใช้ WIFI ของตัวเครื่อง หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.12 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ มีระบบ self-test หรือระบบที่ดีกว่า มีรายละเอียดดังนี้
- 4.3.12.1 การเชื่อมต่อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนและชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ กรณีที่เครื่องวัดความดันใช้ Port ส่งข้อมูลชนิด USB หรือ Bluetooth
- 4.3.12.2 การเชื่อมต่อ Network ของโรงพยาบาลและชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ
- 4.3.13 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ ติดตั้งอยู่กับชุดประคองผู้ป่วย หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.14 จอแสดงผล (Display)
- 4.3.14.1 มีจอแสดงผลชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Touch screen
- 4.3.14.2 สามารถแสดงผลการวัดค่าพารามิเตอร์เป็นตัวเลขดิจิทัล ที่มองเห็นได้ และชัดเจน หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.14.3 สามารถแสดงหมายเลขประจำตัวประชาชนหรือเลข HN ของผู้เข้ารับบริการได้ หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.14.4 มีการแสดงภาพกราฟิกและข้อความประกอบในการลำดับขั้นตอนการใช้งานชุด Convergence รับส่งข้อมูล เพื่อความสะดวกของผู้เข้ารับบริการ หรือระบบที่ดีกว่า
- 4.3.14.5 สามารถแสดงค่าพารามิเตอร์ของการวัดสัญญาณชีพได้ หรือระบบที่ดีกว่า ดังนี้
- 4.3.14.5.1 ค่าความดันโลหิต Systolic และ Diastolic
- 4.3.14.5.2 ค่าอัตราการเต้นชีพจร
- 4.3.14.5.3 ค่าน้ำหนัก
- 4.3.14.5.4 ค่าส่วนสูง
- 4.3.14.5.5 ค่าดัชนีมวลกาย (BMI)
- 4.3.14.5.6 ค่าอุณหภูมิร่างกาย
- 4.3.15 ชุด Convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ มีโหมดตั้งค่าการทำงาน (Configuration) หรือระบบที่ดีกว่า ดังนี้



- 4.3.15.1 มีเมนูเลือกรูปแบบการทำงานอย่างน้อย 2 รูปแบบ ดังนี้ Stand-alone และ Network เชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาล
- 4.3.15.2 ชุด Convergence รับส่งข้อมูล มีรูปแบบการเชื่อมต่อ Network Adapter อย่างน้อย เป็นแบบ WIFI
- 4.3.15.3 มีเมนูเลือกรูปแบบการเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาลอย่างน้อย ดังนี้ Static และ DHCP
- 4.3.15.4 มีเมนู Barcode Scanner ที่อย่างน้อยสามารถอ่านและจำแนก Barcode HN และ VN ได้อัตโนมัติ ในกรณีหมายเลข HN และ VN มีจำนวนหลักไม่เท่ากัน
- 4.3.15.5 มีเมนูสำหรับ Reboot เครื่อง
- 4.3.15.6 มีเมนูที่สามารถเลือกรูปแบบการเชื่อมต่อกับเครื่องวัดสัญญาณชีพได้ไม่น้อยกว่า 3 ยี่ห้อ
- 4.3.15.7 มีเมนูที่สามารถรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลผู้ป่วยสู่ระบบ Hospital Information System (HIS) ไม่น้อยกว่า 3 โปรแกรม ที่หน้าจอ Configuration
- 4.3.15.8 มีเมนูปรับตั้งค่าความผิดปกติของ Vital Sign ต่างๆ (High-Low Limit) ได้ดังนี้
 - 4.3.15.8.1 ค่าความดันโลหิต Systolic และ Diastolic
 - 4.3.15.8.2 ค่าอัตราการเต้นชีพจร
 - 4.3.15.8.3 ค่าดัชนีมวลกาย (BMI)
 - 4.3.15.8.4 ค่าอุณหภูมิร่างกาย
- 4.3.15.9 มีเมนูกำหนดระยะเวลาที่เครื่องจะยกเลิกกระบวนการวัด เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหวจากผู้ใช้งาน

4.4 ชุดประกอบผู้ป่วย มีรายละเอียดดังนี้

- 4.4.1 โครงสร้างทำจากวัสดุไม่ใช้โลหะ ทนต่อการผุกร่อน และไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า
- 4.4.2 มีราวจับทำจากวัสดุ PVC หรือวัสดุที่ดีกว่า เพื่อให้ผู้ป่วยจับประคองตัว
- 4.4.3 ชุดประกอบผู้ป่วย มีอุปกรณ์ยึดสำหรับยึดติดกับเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง สามารถถอดออกได้
- 4.4.4 สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย มีลูกล้อ และสามารถปรับระดับได้
- 4.4.5 มีชุด Power AC Outlet ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

3. อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|-----------------|
| 5.1 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขนสอด | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.2 เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.3 ชุดวัดอุณหภูมิร่างกาย | จำนวน 1 ชุด |
| 5.4 ชุดประกอบผู้ป่วย | จำนวน 1 ชุด |
| 5.5 รถเข็นเหล็กเคลือบสีแบบ Powder coating วางเครื่องวัดความดันโลหิต | จำนวน 1 คัน |
| 5.6 ชุด convergence รับส่งข้อมูลสัญญาณชีพ | จำนวน 1 ชุด |

4. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกันสินค้า

4.1 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

4.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารมาตรฐานซอฟต์แวร์ที่ใช้เสนอราคาได้รับการรับรองคุณภาพการผลิตและพัฒนาซอฟต์แวร์ของสถานประกอบการอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ อย่างน้อยตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110-4-1:2018 เพื่อรองรับมาตรฐานมาตรฐานด้านการออกแบบ, พัฒนาระบบ, ทดสอบการใช้งาน และคุณภาพของซอฟต์แวร์

4. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี กรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่พัสดุและส่วนควบของพัสดุที่มีได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นโดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

5. กำหนดส่งมอบของ

ภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลยางชุมน้อย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

7. แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคากลาง การคำนวณจากตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

8. งบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

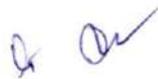
โดยใช้เงินโครงการพัฒนารูปแบบการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาและสารเสพติดระยะกลาง มินิธัญรักษ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒,๒๖๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)



ประธานกรรมการ

(นางเตือนใจ แสร้งสินธุ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาววิริยะ ศิริศักดิ์เสนา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ



(นางจิตจันทงค์ เสาวเวียง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๖ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลยางชุมน้อย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๖๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙ รวมเป็นเงิน ๒,๒๖๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคากลาง การคำนวณจากตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 ๑. นางเดือนใจ แสร้งสินธุ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 ๒. นางจิตจำนงค์ เสาวเวียง ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 ๓. นางสาววิริยะ ศิริศักดิ์เสนา ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


.....

.....

.....