



ประกาศ กรมสุขภาพจิต
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๗,๔๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.galya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางมธุรดา สุวรรณโพธิ์)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ

ตามประกาศ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การแพทย์

จำนวน

๑๑

รายการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (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 ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หรือที่

สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ

๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) รายละเอียดและคุณลักษณะครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ เลขที่ ๒๓ หมู่ ๘

ถนนพหลโยธิน สาย ๔

แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อหรือขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่าง นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการรวมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค่าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่

ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน ทั้งนี้ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ
สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

๑. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์เป็นหน่วยงานที่ให้บริการตรวจวินิจฉัย บำบัดรักษาผู้ป่วยจิตเวชทั้งแบบผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยที่รับไว้รักษาแบบผู้ป่วยใน ผู้ป่วยจิตเวชส่วนใหญ่พบปัญหาภาวะโรคร่วมทางกายที่จำเป็นต้องได้รับการคัดกรอง ประเมินดูแลติดตามอาการภาวะทางกายร่วมด้วย หน่วยงานจึงต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ให้เพียงพอพร้อมใช้ เพื่อให้การบริการที่มีคุณภาพ และผู้รับบริการเกิดความปลอดภัยสูงสุด ปัจจุบันเครื่องมือฯ บางรายการมีสภาพเสื่อมชำรุดไม่พร้อมต่อการใช้งานได้ทำให้มีผลกระทบต่อการให้บริการ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ จึงมีความประสงค์ขอจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับใช้ในการให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๓.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ Class S ≥ 1.7 ลิตร
๒. ตัวเครื่องภายนอกมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๑ x ๔๙ x ๑๕ ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
๓. ความจุภายในมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๒๘ x ๓ ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
๔. หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LED Touchscreen พร้อมแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่องขณะทำการอบฆ่าเชื้อ
๕. เวลาการทำงานสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือที่ไม่ได้ผนึกของ ไม่เกิน ๑๔ นาที (รวมเวลาอบแห้ง)
๖. เวลาการทำงานสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือที่ผนึกของซิล (Wrapped) ไม่เกิน ๒๗ นาที (รวมเวลาอบแห้ง)
๗. อุณหภูมิสำหรับการสเตอไรไรต์เครื่องมือ คือ ๑๓๔ องศาเซลเซียสเป็นเวลา ๓.๕ นาที
๘. อุณหภูมิสำหรับการสเตอไรไรต์อุปกรณ์ที่เป็นพลาสติกหรือยาง คือ ๑๒๑ องศาเซลเซียสเป็นเวลา ๑๕ นาที
๙. ภายในเครื่องมีเซ็นเซอร์ตรวจวัดปริมาณน้ำก่อนการเดินเครื่อง
๑๐. มีสายยางถ่ายน้ำกลั่นจากตัวเครื่อง ติดตั้งอยู่ใต้เครื่องกรณีที่คุณภาพน้ำกลั่นไม่ผ่านมาตรฐาน
๑๑. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า ๒๕ กิโลกรัม
๑๒. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ แรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ต กำลังไฟฟ้า ๑,๔๕๐ วัตต์
๑๓. เวลาการทำงานสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือที่ไม่ได้ผนึกของ ไม่เกิน ๑๔ นาที (รวมเวลาอบแห้ง)
๑๔. เวลาการทำงานสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือที่ผนึกของซิล (Wrapped) ไม่เกิน ๒๗ นาที (รวมเวลาอบแห้ง)
๑๕. เวลาการทำงานสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้ออุปกรณ์ที่เป็นพลาสติกหรือยาง (Rubber/Plastic) ไม่เกิน ๓๐ นาที (รวมเวลาอบแห้ง)
๑๖. ตัวเครื่องบรรจุน้ำกลั่นได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร
๑๗. ภายในเครื่องมีเซ็นเซอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำกลั่น โดยค่า TSC ไม่เกิน ๕ ppm.
๑๘. น้ำที่ใช้ในระบบเป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วถ่ายออกจากตัวเครื่องทันที
๑๙. สามารถเก็บข้อมูลใน USB Drive ระบุวัน, เวลา, สถานการณ์สเตอไรไรต์สำหรับการตรวจสอบย้อนหลัง

๔.๒ คุณลักษณะทั่วไปเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ Lead จำนวน ๒ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ Lead ใช้ได้ทั้งผู้ใหญ่และเด็ก พร้อมวิเคราะห์ผลได้โดยอัตโนมัติ
๒. มีจอภาพแสดงผลระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว แบบ Full Touch Screen ความละเอียด ๘๐๐x๔๘๐ พิกเซล หรือดีกว่า
๓. สามารถบันทึกผลลงบนกระดาษความร้อนขนาด A๔ หรือ Letter
๔. ตัวเครื่องขนาดเหมาะสมกับการใช้งานมีหูหิ้วเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายมีน้ำหนัก ไม่เกิน ๓.๕ กิโลกรัม
๕. มีแบตเตอรี่แบบชาร์จประจุไฟใหม่ได้อยู่ในตัวเครื่อง และใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓๖๐ นาที
๖. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์
๗. สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ได้แก่ เครื่องอ่านบาร์โค้ด แพลตฟอร์ม คีย์บอร์ด และ Wifi Converter
๘. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕, Class I, Type CF, CE และ FDA

๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

คุณลักษณะเทคนิคเฉพาะเครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้า ๑๒ Lead

๑. สามารถบันทึกข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย ได้แก่ ชื่อผู้ป่วย หมายเลขประจำตัวผู้ป่วย อายุ เพศ น้ำหนัก ส่วนสูง การสูบบุหรี่ เชื้อชาติ สถานที่ตรวจ และ ผู้ตรวจ
๒. สามารถตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมกัน ๑๒ ลีด บนจอแสดงผล บันทึกพร้อมกันได้
 - ๑.๒ ช่องสัญญาณ และสามารถวิเคราะห์ผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยซึ่งสรุปได้ว่าเป็น Normal ECG หรือ Abnormal ECG
๓. การตรวจบันทึกเป็นแบบ Simultaneous ECG และ Acquisition
๔. มีระบบกรองสัญญาณรบกวนจากคลื่นไฟฟ้ากระแสสลับ คลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ และการแกว่งของรูปคลื่น
๕. สามารถบันทึกผล คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด, Rhythm, Disclosure และ Arrhythmia
๖. สามารถตรวจวัด อัตราการเต้นของหัวใจ PR, QRS, QT/QTc และ P-R-T
๗. สามารถเลือกค่า Sensitivity ได้ดังนี้ ๒.๕, ๕, ๑๐, ๒๐ และ Auto mm/mV
๘. สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ผลและเลือกค่าความเร็วได้ดังนี้ ๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ และ ๑๐๐ mm/s
๙. มีค่า Sampling Rate เท่ากับ ๘,๐๐๐ sample/second หรือดีกว่า
๑๐. สามารถตอบสนองความถี่คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Frequency Response) ได้ในช่วง ๐.๐๕ ถึง ๑๕๐ Hz
๑๑. มีระบบควบคุมคุณภาพสัญญาณได้แก่ Pacemaker pulse detection, Lead fault detection และ Signal saturation detection
๑๒. สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ผลได้ ๖ รูปแบบดังนี้ ๓CH+๑RHY, ๓CH+๓RHY, ๖CH+๑RHY, ๑๒CH, ๑CH (ระยะเวลาได้ ๑, ๓, ๕, ๑๐ นาที) และ Special report
๑๓. สามารถพิมพ์ผลและส่งไฟล์ภาพผลกราฟคลื่นไฟฟ้าหัวใจด้วยการกดปุ่ม Auto ที่เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจเพียงปุ่มเดียว
๑๔. หน่วยความจำในตัวเครื่องสามารถบันทึกได้ ๒๐๐ ข้อมูล หรือมากกว่า และสามารถจัดเก็บลงหน่วยความจำสำรอง (Flash drive) ได้ไม่จำกัด ขึ้นอยู่กับขนาดความจุของอุปกรณ์
๑๕. สามารถบันทึกผลการตรวจวัดในรูปแบบไฟล์ PDF, JPG, XML, MFER และ DICOM เป็นอย่างน้อย
๑๖. สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อบันทึกข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ LAN และ WIFI
๑๗. รองรับและเชื่อมการส่งข้อมูลและแสดงผลบนฐานข้อมูลโรงพยาบาลได้

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. รถเข็นวางเครื่องแบบมีล้อเลื่อน	จำนวน ๑ คัน
๒. สายไฟ AC	จำนวน ๑ เส้น
๓. Patient cable	จำนวน ๑ เส้น
๔. ชุดอิเล็กโทรด Limb set	จำนวน ๑ ชุด
๕. ชุดอิเล็กโทรด Chest ball	จำนวน ๑ ชุด
๖. เจล ECG	จำนวน ๑ ขวด
๗. กระดาษบันทึกผล ECG	จำนวน ๕ ม้วน
๘. คู่มือการใช้งาน (PDF File)	จำนวน ๑ เล่ม
๙. คู่มือการวินิจฉัย	จำนวน ๑ เล่ม

๔.๓ คุณลักษณะทั่วไปชุดตรวจ หู ตา จำนวน ๑ ชุด

๑. เป็นเครื่องตรวจหูแบบ (Operating Otoscope)
๒. ที่ตรวจหูใช้หลอดไฟ ขนาด ๓.๕ โวลต์ แบบ LED
๓. นำแสงด้วยระบบไฟเบอร์ออฟติก

๔. มี Specula Holder เลื่อนไปมาทั้งสองข้างได้
๕. มี Magnifying Lens หมุนได้รอบตัว
๖. มี Specula ทำจากวัสดุสังเคราะห์ล้วน มี ๕ ขนาด ๒,๓,๔,๕ และ ๙ มม.
๗. ที่ตรวจตามีหลอดไฟ ขนาด ๓.๕ โวลต์ แบบ LED
๘. มี Aperture ๖ ชนิด Micro-Spot, Small, Large, Fixation, Red-Free ua: Slit โดยมีที่เปลี่ยน Aperture อยู่ทางด้านหน้าของเครื่อง
๙. มี Diopter Lenses ให้เลือกใช้ตั้งแต่ - ๒๕ ถึง + ๔๐ โดยมีตัวเลขกำกับให้เห็นเด่นชัดทุก Lenses และมีที่เปลี่ยน Lens อยู่ทางด้านข้างของเครื่อง
๑๐. มียางป้องกันการกระแทกกับแว่นตาของผู้ตรวจ
๑๑. ด้ามจับทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม
๑๒. ใช้ถ่านชาร์จได้ ขนาด ๓.๕ โวลต์
๑๓. ด้ามจับรับประกันคุณภาพ ๒ ปี
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| ๑. หัวตรวจหู แบบใช้หลอด LED | จำนวน ๑ หัว |
| ๒. หัวตรวจตา แบบใช้หลอด LED | จำนวน ๑ หัว |
| ๓. ด้ามจับ แบบใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. สายชาร์จ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ | จำนวน ๑ ใบ |

๔.๔ คุณสมบัติทั่วไปชุดส่องหลอดลม จำนวน ๑ ชุด

๑. เป็นเครื่องส่องหลอดลมระบบ FIBER OPTIC
๒. ใช้ถ่านแบบ LITHIUM ชาร์จไฟได้ ขนาด ๓.๕ โวลต์
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

คุณสมบัติเฉพาะชุดส่องหลอดลม จำนวน ๑ ชุด

๑. หลอดไฟเป็นหลอด LED ขนาด ๓.๕ โวลต์ ซึ่งติดอยู่ที่ด้ามถือ (HANDLE)
๒. สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะส่องผ่านแผ่นส่องตรวจโดยระบบ FIBER OPTIC
๓. ด้ามถือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (STAINLESS STEEL)
๔. ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้างทั้งหัวและท้าย เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและหลอดไฟฟัดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา
๕. ท่อไฟเบอร์นำแสงหุ้มด้วยแผ่นสแตนเลส เป็นชิ้นเดียวกับตัวเบลตทำให้สะดวกในการใช้งานและทำความสะอาดได้ง่าย

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-------------|
| ๑. แผ่นส่องตรวจแบบโค้ง ๓ อัน (เบอร์ ๒,๓,๔) | จำนวน ๑ หัว |
| ๒. HANDLE พร้อมถ่านชาร์จ | จำนวน ๑ หัว |
| ๓. แผ่นชาร์จ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. กระเป๋าสำหรับใส่อุปกรณ์ | จำนวน ๑ ใบ |

๔.๕ คุณสมบัติทั่วไปเครื่องวัดความดันโลหิต ชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขน จำนวน ๕ เครื่อง

๑. สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล
๒. ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน ๕.๕ กิโลกรัม ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า ๔๒๐ mm x ๔๖๐ mm x ๒๗๐ mm (กว้างxยาวxสูง)

๓. มีปุ่ม เริ่ม/หยุด ๒ ปุ่มเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
๔. จอภาพแสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีขาวแบบดิจิทัลขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๕. เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal)
๖. ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ถึง ๖๐ เฮิร์ตซ์
๗. สามารถปรับตำแหน่งวางแขน ขึ้น - ลง ได้ตามความเหมาะสมของผู้ป่วย
๘. มีระบบแจ้งเตือนการวางตำแหน่งแขนที่ถูกต้องผ่านทางจอแสดงผล (Elbow Detection Sensor) พร้อมการแจ้งเตือนด้วยเสียง
๙. มีที่รองรับปลายแขนขณะทำการวัด
๑๐. มีระบบจับความพร้อม (Sensor) บอกสถานะความพร้อมก่อนการวัดค่าความดันโลหิต
๑๑. Cuff มีความยืดหยุ่นสูง สามารถวัดค่าผู้ที่มีแขนขนาดใหญ่ได้ ๑๘ - ๔๒ ซม.
๑๒. เป็นการวัดแบบ Oscillometric
๑๓. สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
๑๔. มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้
๑๕. สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง ๓๐ - ๒๘๐ มิลลิเมตรปรอท และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที
๑๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

๔.๖ คุณสมบัติทั่วไปเครื่องวัดความดันโลหิต แบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ จำนวน ๕ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิต แบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ
๒. ขนาดเล็กกระทัดรัด สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๓. มีน้ำหนักตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๐.๕๒ กิโลกรัม
๔. ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า ๑๒๓ mm x ๒๐๑ mm x ๙๙ mm (กว้างxยาวxสูง)
๕. ปลอกแขนมีหลายขนาด สามารถวัดได้ตั้งแต่ช่วง ๑๒ - ๕๐ cm
๖. จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข ๗ Segment LED
๗. ใช้กับไฟฟ้า AC๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์
๘. มีเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบค่าความดันโลหิตตามมาตรฐาน
๙. มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๑๐. มีเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบค่าความดันโลหิตตามมาตรฐาน IEC๖๐๖๐๐๑
- ๑:๑๙๘๘+A๑:๑๙๙๑+A๒:๑๙๙๕, UL๖๐๖๐๑-๑, Medical electrical equipment-part ๑
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

คุณสมบัติเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิต แบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ

๑. สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ โดยใช้เวลา ๔ ชั่วโมง และรองรับการใช้งานต่อเนื่องสูงสุด ๓๐๐ ครั้ง และวัสดุของแบตเตอรี่ทำมาจากนิเกิล (Nickle - Metal Hy dride Battery)
๒. ใช้เทคโนโลยีในการวัดแบบ Oscillometric เมื่อตรวจวัดแบบอัตโนมัติ และใช้ระบบ Auscultation (AUS mode) เมื่อมีการตรวจวัดแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยใช้ควบคู่กับ Stethoscope
๓. การวัดผลค่าความดันใช้วิธีแบบ Dynamic Linear Deflation Method
๔. มีโปรแกรมตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจหรือชีพจรที่ไม่ปกติ
๕. เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต ± 3 mmhg หรือ $\pm 2\%$ และค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$ จากค่าที่อ่านได้
๖. ตัวเครื่องมีระบบความปลอดภัยจากแรงดันลม ๐ - ๓๐๐ มม.ปรอท
๗. เครื่องสามารถปิดเองได้โดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน ๕ นาที โดยเครื่องจะตัดไฟหน้าจอภาพ

๘. มีระบบเซ็นเซอร์เคลื่อนไหวของร่างกายขณะวัดความดัน ถ้ามีการเคลื่อนไหวเครื่องจะหยุดวัดประมาณ ๕ วินาที

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. สายไฟ AC	จำนวน ๑ เส้น
๒. แบตเตอรี่	จำนวน ๑ ก้อน
๓. ปลอกแขน (Cuff) ขนาด M	จำนวน ๑ ผืน
๔. ปลอกแขน (Cuff) ขนาด L	จำนวน ๑ ผืน
๕. เสาสถาปัตยกรรมเครื่อง	จำนวน ๑ ต้น
๖. คู่มือการใช้งานภาษาไทย	จำนวน ๑ เล่ม

๔.๗ คุณลักษณะทั่วไปเครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิตอลและวัดส่วนสูงอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิตอลและวัดส่วนสูงอัตโนมัติ
๒. รับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ kg มีค่าละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐ g (๐.๐๕ Kg)
๓. ตรวจวัดส่วนสูงและรับค่าอัตโนมัติด้วยระบบคลื่นเสียงสะท้อน (Ultrasonic)
๔. รับค่าส่วนสูงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ cm
๕. สามารถคำนวณดัชนีมวลกาย (BMI)
๖. แสดงค่าผลเป็นตัวเลข LCD แสดงค่าน้ำหนัก ความสูง BMI เป็นภาษาไทย
๗. มีล้อเข็นคู่หลัง เคลื่อนย้ายสะดวก
๘. อุปกรณ์มาตรฐาน RS-๒๓๒C สำหรับเชื่อมต่อกับ Printer และ Computer
๙. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๑๐. ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
๑๑. พลังงาน : AC ๒๒๐V. (๖V.๒A DC Adapter)
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิตอลและวัดส่วนสูงอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ระบบเสียงบอกน้ำหนักสำหรับผู้พิการทางสายตา : น้ำหนัก ความสูง BMI เป็นภาษาไทย (เมื่อต้องการปิด - เปิดเสียง) ทำได้ก่อนขึ้นชั่งน้ำหนัก

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิตอลและเครื่องวัดส่วนสูงอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง
๒. AC adapter จำนวน ๑ อัน

๔.๘ คุณลักษณะทั่วไปปรอทเข็มผู้ป่วยชนิดนั่ง แบบพับไม่ได้ จำนวน ๗ คัน

๑. เป็นปรอทเข็มสำหรับผู้ป่วย ชนิดนั่ง
๒. ขนาดปรอทเข็มไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๔๖ x ๙๒ cm (กว้าง x ยาว x สูง) ความสูงวัดจากพื้นถึงมือจับ
๓. โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสแบบกลมอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว
๔. พื้นที่นั่งและพนักพิงทำด้วยสแตนเลสแผ่น อย่างดีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
๕. ที่นั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๔๖ ซม.
๖. ที่วางเท้าทำด้วยอลูมิเนียม ไม่เป็นสนิมสามารถพับได้
๗. ที่วางแขนทำด้วยแผ่นสแตนเลสอย่างดีไม่เป็นสนิม
๘. มีล้อยางตัน ขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๒ ล้อ
๙. ล้อหน้ามี ๒ ล้อ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้วหมุนได้รอบตัว
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. รถเข็นผู้ป่วย จำนวน ๑ คัน

๔.๙ คุณลักษณะทั่วไปเครื่องวัดอุณหภูมิหน้าผาก จำนวน ๒ เครื่อง

๑. การวัดอุณหภูมิด้วยการสแกนแบบอินฟราเรด สามารถใช้งานได้ ๒ แบบ
๒. เป็นการวัดผลแบบ ๑ วินาที
๓. รูปทรงแบบปืน (Gun Type) มีด้ามจับใช้งานง่าย ควบคุมการใช้งานด้วยนิ้วชี้ หน้าจอแสดงผลอยู่ในตำแหน่งตรงข้ามกับหัวตรวจ ส่วนของด้ามจับมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.
๔. แสดงผลการวัดเป็นตัวเลข บนจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒.๔ ซม. ยาว ๒ ซม. และมีไฟส่องหลัง
๕. เมื่อการวัดเสร็จสิ้น เครื่องจะเตือนด้วยสัญญาณบีบ ๑ ครั้ง
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดอุณหภูมิหน้าผาก

๑. สามารถใช้วัดอุณหภูมิได้ทั้ง ๒ แบบ
 - ๑.๑ โหมดวัดอุณหภูมิร่างกาย จะใช้ตัวตรวจจับอินฟราเรดในการวัดอุณหภูมิร่างกายที่ขมับ ที่ระยะห่างได้ถึง ๑๐ ซม.
 - ๑.๒ โหมดวัดอุณหภูมิวัตถุ จะใช้ตัวตรวจจับอินฟราเรดในการวัดอุณหภูมิของน้ำ นม เสื้อผ้า ผิวน้ำ และ วัตถุต่าง ๆ
๒. ระบบการวัดแบบ Telephoto Temperature Measurement โดยไม่ต้องสัมผัสร่างกายและห่างจากร่างกายได้ถึง ๑๐ ซม.
๓. ความสูงของเลขแสดงว่า ๑.๔ ซม.
๔. สามารถวัดค่าได้ต่อเนื่องโดยไม่ต้องปิดเครื่องก่อน
๕. ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานภายในเวลา ๖ วินาที
๖. มีปุ่มเลือกการทำงานแบบ Hardware สำหรับการ ปิด - เปิดเสียง, การแสดงผลแบบ องศาเซลเซียส / องศาฟาเรนไฮต์, การวัดอุณหภูมิร่างกาย / การวัดอุณหภูมิวัตถุ
๗. ช่วงอุณหภูมิการวัดร่างกายที่ขมับ ๓๔ - ๔๒.๒ องศาเซลเซียส (๙๓.๒ - ๑๐๘ องศาฟาเรนไฮต์) และใช้วัดอุณหภูมิวัตถุ ๐-๙๙.๙ องศาเซลเซียส (๓๒ - ๑๙๙.๙ องศาฟาเรนไฮต์)
๘. มีเสียงสัญญาณเตือน และการกระพริบของตัวเลขแสดงผลการวัดเมื่ออุณหภูมิร่างกายที่วัดได้สูงกว่า ๓๗.๕ องศาเซลเซียส เพื่อเตือนภาวะมีไข้

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. เครื่องวัดอุณหภูมิหน้าผาก จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๐ คุณลักษณะทั่วไปเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนพร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล (พร้อมส่งเข้าระบบฐานข้อมูล โรงพยาบาล (HIS) อัตโนมัติ) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน พร้อมส่งเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล (HIS) อัตโนมัติ
๒. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์
๓. เป็นระบบเพิ่มแรงดันลมแบบอัตโนมัติควบคุมด้วย Micro pump และระบบลดแรงดันควบคุมด้วย Micro Valve
๔. อุปกรณ์ AF Smart Box และระบบสำหรับส่งต่อข้อมูล ค่าวัดเข้ากับฐานข้อมูลของโรงพยาบาล
๕. เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี และเครื่องอ่านบัตรประชาชน
๖. สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งข้อมูล และระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลได้
๗. ผ่านการสอบเทียบ และมีการประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนพร้อมระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล (พร้อมส่งเข้าระบบฐานข้อมูล โรงพยาบาล (HIS) อัตโนมัติ)

๑. เครื่องสามารถพิมพ์ผลการวัดอัตโนมัติหลังจากการวัดเสร็จสิ้น และสามารถสั่งปิดการใช้งานนี้เมื่อไม่ต้องการพิมพ์ผล
๒. ขนาดของท่อสอดแขนมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๓.๕ มิลลิเมตร (ขนาดรอบแขนตั้งแต่ ๑๘ - ๔๒ ซม.)
๓. ตัวเครื่องมีขนาดพอดีและเหมาะสมกับการใช้งาน
๔. จอแสดงผลแบบ ๗-segment LED สามารถมองเห็นค่าการวัดได้ชัดเจน โดยแสดงค่า ความดันโลหิต ซีฟจอร์ และเวลาที่วัด
๕. ระบบเพิ่มแรงดันลมแบบอัตโนมัติควบคุมด้วย Micro pump และระบบลดแรงดันควบคุมด้วย Micro valve
๖. ช่วงในการวัดความดันไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๐๐ มม.ปรอท โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 มม.ปรอท
๗. ช่วงในการตรวจวัดซีฟจอร์ไม่น้อยกว่า ๓๐ - ๒๐๐ ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 %
๘. สามารถแสดงค่า P.P (Pulse Pressure), สามารถแสดงค่า R.P.P (Rate Pressure Product), และ สามารถแสดงค่า M.A.P (Mean Arterial Pressure)
๙. เวลาในการวัดเฉลี่ย ๔๐ วินาที (๓๐ - ๖๐ วินาที)

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์และระบบการส่งข้อมูลเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๑. สามารถรับข้อมูลการตรวจวัดจากเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบสอดแขน โดยอัตโนมัติ
๒. ใช้หน่วยประมวลผล ๑.๒ GHz QUAD Core ๖๔ bit ARMv๘ หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยความจำหลัก ๑ GB หรือดีกว่า
๔. ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลขนาด ๘ GB หรือดีกว่า
๕. มีแป้นพิมพ์ระบบสัมผัสบนจอแสดงผล (On Screen Keyboard)
๖. สามารถป้อนรหัสผู้รับบริการด้วยเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB) และ แป้นพิมพ์ระบบสัมผัส
๗. อุปกรณ์จะแสดงผลการตรวจวัดค่าสัญญาณชีพต่าง ๆ ที่หน้าจอทันทีเมื่อการวัดเสร็จสิ้น
๘. สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านระบบ LAN หรือ WIFI ได้
๙. รองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth
๑๐. มีพอร์ตยูเอสบีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต
๑๑. ส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลผ่านโปรโตคอล HL๗
๑๒. มีเมนูการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์ การเชื่อมต่อเครือข่าย และการเชื่อมต่อกับระบบโรงพยาบาลแบบระบบสัมผัสที่หน้าจอ
๑๓. มีชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิชนิดสแกนมือติดตั้งมาพร้อมใช้งาน

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| ๑. โต๊ะวางเครื่องแบบมีล้อเลื่อน | จำนวน ๑ ตัว |
| ๒. สายไฟ AC | จำนวน ๑ เส้น |
| ๓. กระดาษบันทึก | จำนวน ๕ ม้วน/เครื่อง |
| ๔. ปลอกแขน | จำนวน ๒ ผืน/เครื่อง |
| ๕. เอกสารแนะนำการใช้งานอย่างย่อ | จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง |

อุปกรณ์ประกอบระบบการส่งข้อมูลเข้าฐานข้อมูลโรงพยาบาล

- | | |
|--|-------------|
| ๑. อุปกรณ์เชื่อมต่อข้อมูลเครื่องวัดสัญญาณชีพ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB Barcode Scanner) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. เครื่องอ่านบัตรประชาชน | จำนวน ๑ ชุด |

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| ๔. สายสัญญาณ RS๒๓๒ to USB | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. สายสัญญาณ RS๒๓๒ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. Power Supply ๕V ๒.๕A ขึ้นไป | จำนวน ๑ ชุด |

๔.๑๑ คุณสมบัติทั่วไปเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง ดัชนีมวลกายและอุณหภูมิร่างกาย (พร้อมส่งเข้าระบบฐานข้อมูล โรงพยาบาล (HIS) อัตโนมัติ) จำนวน ๑ เครื่อง

๑. เครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง ด้วยระบบ Ultrasonic พร้อมแสดงค่า BMI แบบอัตโนมัติ
๒. สามารถวัดค่าน้ำหนัก ส่วนสูง ดัชนีมวลกาย และอุณหภูมิร่างกาย
๓. หน้าจอแสดงค่าเป็น LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
๔. อุปกรณ์มาตรฐาน RS-๒๓๒C สำหรับเชื่อมต่อ Printer และ Computer
๕. เครื่องพิมพ์ความร้อนสำหรับพิมพ์ผลการวัด
๖. มีอุปกรณ์ AF Smart Box หรืออุปกรณ์รับส่งสำหรับส่งต่อข้อมูลค่าวัดเข้ากับฐานข้อมูลของโรงพยาบาล
๗. เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB) และเครื่องอ่านบัตรประชาชน
๘. สามารถเชื่อมต่อและส่งข้อมูลนำไปแสดงผลบนฐานข้อมูล (HIS) โรงพยาบาลอัตโนมัติได้
๙. หน้าจอแสดงผลสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
๑๐. มีแป้นพิมพ์ระบบสัมผัสบนจอแสดงผล
๑๑. สามารถป้อนรหัสผู้รับบริการด้วยเครื่องอ่านบาร์โค้ด แป้นพิมพ์ระบบสัมผัสและเครื่องอ่านบัตรประชาชนได้
๑๒. ผ่านการสอบเทียบ และมีการประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

คุณสมบัติเฉพาะเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงและแสดงค่า BMI

๑. สามารถชั่งน้ำหนักได้ในช่วง ๓ – ๒๐๐ กิโลกรัม หรือดีกว่า
๒. สามารถวัดส่วนสูงได้ในช่วง ๙๐ – ๒๐๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า
๓. หน้าจอแสดงผลชนิด LCD มีขนาดใหญ่ ตัวเลขเห็นได้ชัดเจน โดยแสดงค่า น้ำหนัก ส่วนสูง และดัชนีมวลกาย
๔. เครื่องสามารถทำงานโดยอัตโนมัติทั้งการชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง
๕. การวัดส่วนสูงใช้ระบบเซ็นเซอร์อัลตราโซนิก
๖. มีระบบตั้งค่าศูนย์อัตโนมัติ
๗. มีหน่วยการวัดให้เลือกคือ kg/cm และ lbs/in
๘. ที่วัดส่วนสูงสามารถพับเก็บได้ และมีล้อเลื่อนเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายเครื่อง
๙. ได้ฐานแผ่นเหยียบเท้าเพื่อชั่งน้ำหนักมีปุ่มปรับระดับเพื่อปรับให้อยู่ในระนาบตรง
๑๐. สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์รับส่งข้อมูล และระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลได้

คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์และระบบการส่งข้อมูลเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโรงพยาบาล

๑. สามารถรับข้อมูลการตรวจวัดจากเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบสอดแขน โดยอัตโนมัติ
๒. ใช้หน่วยประมวลผล ๑.๒ GHz QUAD Core ๖๔ bit ARMv๘ หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยความจำหลัก ๑ GB หรือดีกว่า
๔. ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลขนาด ๘ GB หรือดีกว่า
๕. มีแป้นพิมพ์ระบบสัมผัสบนจอแสดงผล (On Screen Keyboard)
๖. สามารถป้อนรหัสผู้รับบริการด้วยเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB) และ แป้นพิมพ์ระบบสัมผัส
๗. อุปกรณ์จะแสดงผลการตรวจวัดค่าสัญญาณชีพต่างๆ ที่หน้าจอทันทีเมื่อการวัดเสร็จสิ้น

๘. สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านระบบ LAN หรือ Wifi ได้
๙. รองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth
๑๐. มีพอร์ตยูเอสบีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต
๑๑. ส่งข้อมูลเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาลผ่านโปรโตคอล HL๗
๑๒. มีเมนูการตั้งค่าการเชื่อมต่ออุปกรณ์ การเชื่อมต่อเครือข่าย และการเชื่อมต่อกับระบบโรงพยาบาลแบบระบบสัมผัสที่หน้าจอ

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงและแสดงค่าBMI

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| ๑. อะแดปเตอร์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. กระดาษบันทึก | จำนวน ๕ ม้วน/เครื่อง |
| ๓. เอกสารแนะนำการใช้งานอย่างย่อ | จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง |

อุปกรณ์ประกอบระบบการส่งข้อมูลเข้าฐานข้อมูลโรงพยาบาล

- | | |
|--|-------------|
| ๑. อุปกรณ์เชื่อมต่อข้อมูลเครื่องวัดสัญญาณชีพ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบยูเอสบี (USB Barcode Scanner) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. เครื่องอ่านบัตรประชาชน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. สายสัญญาณ RS๒๓๒ to USB | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. สายสัญญาณ RS๒๓๒ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. Power Supply ๕V ๒.๕A ขึ้นไป | จำนวน ๑ ชุด |

๕. ระยะเวลาส่งมอบ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๖. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคาต่อรายการ และ

๖.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. วงเงินงบประมาณ

แผนงบประมาณ สปสข ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๗,๔๕๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เมื่อผู้เสนอได้ส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จตามสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับตามจำนวนที่ถูกต้อง

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์ได้ตามกำหนดเวลา ต้องจ่ายค่าปรับในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง เจื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริง หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบ

การพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องจะสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ โดยทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ/หัวข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุข้อ/หัวข้อให้ตรงกับข้อที่ระบุเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดใน TOR มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัท	ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของบริษัท

๒. สินค้ารับประกันเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันรับมอบสินค้า

๓. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตให้ใช้งานได้ดี และทำการสาธิตการใช้งานการบำรุงรักษา และฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔. ระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลโรงพยาบาล (HIS) พร้อม Gateway ระบบบริหารงานโรงพยาบาล ทางผู้เสนอราคาเป็นผู้ดูแลค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อให้กับโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

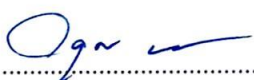
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสอบเทียบตามค่ามาตรฐานสากลของเครื่อง พร้อมมีเอกสารรับรองในวันส่งมอบเครื่อง

๖. เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๗. ในระยะเวลาประกันหากเครื่องมีปัญหาหรือเกิดขัดข้องในการใช้งาน ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วันนับตั้งแต่รับแจ้ง และต้องส่งเครื่องไปให้ยืมทดแทน หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง เครื่องยังคงชำรุดจากสาเหตุเดิม ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๘. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการตรวจเช็คดูแลบำรุงรักษาสินค้าทุก ๖ เดือน และ Calibrate ทุก ๆ ๑ ปี ให้แก่โรงพยาบาล ในระยะเวลาประกันสินค้า

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ
(นายวีระพงษ์ แสนมนตรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวuthi ช้างมิ่ง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพรณนิภา แสนปัญญา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนิตชา สุติญาณณี)
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวรภัศิศา ธนสิทธิ์จรรุณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้รับรองคุณลักษณะ
(นางมรรดา สุวรรณโพธิ์)
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มภารกิจการพยาบาล สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร แผนงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๗,๔๕๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการ	ราคา	จำนวน	หน่วยนับ	เป็นเงิน
๑	เครื่องนั่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำแบบตั้งโต๊ะ	๒๓๐,๐๐๐	๑	เครื่อง	๒๓๐,๐๐๐
๒	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด	๑๒๐,๐๐๐	๒	เครื่อง	๒๔๐,๐๐๐
๓	ชุดตรวจจุ หู ตา	๕๐,๐๐๐	๑	ชุด	๕๐,๐๐๐
๔	ชุดส่องหลอดลม	๔๘,๐๐๐	๑	เครื่อง	๔๘,๐๐๐
๕	เครื่องวัดความดันโลหิต ชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขน	๖๔,๐๐๐	๕	เครื่อง	๓๒๐,๐๐๐
๖	เครื่องวัดความดันโลหิต แบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ	๑๘,๐๐๐	๕	เครื่อง	๙๐,๐๐๐
๗	เครื่องซั่งน้ำหนักแบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง	๒๐,๐๐๐	๒	เครื่อง	๔๐,๐๐๐
๘	รถเข็นชนิดนั่ง	๘,๕๐๐	๗	คัน	๕๙,๕๐๐
๙	เครื่องวัดอุณหภูมิหน้าผาก	๓,๓๒๕	๖	เครื่อง	๑๙,๙๕๐
๑๐	เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ ชนิดสอดแขน (พร้อมส่งเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล (HIS) อัตโนมัติ)	๑๐๐,๐๐๐	๑	เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐
๑๑	เครื่องซั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง ดัชนีมวลกายและอุณหภูมิร่างกาย (พร้อมส่งเข้าระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล (HIS) อัตโนมัติ)	๑๐๐,๐๐๐	๑	เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐
เป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๒๙๗,๔๕๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่สืบจากท้องตลาด ๓ ราย

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอโอ เมดิคอลแอนด์ซัพพลาย

๕.๒ บริษัท ที.เค.วัน เมดิคอล จำกัด

๕.๓ บริษัท ทิพย์รัตน์ ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่) จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายวิระพงษ์ แสนมนตรี ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒ นางวยุณี ข้างมิ่ง ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๖.๓ นางสาวพรรณนิภา แสนปัญญา ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๖.๔ นางสาวนัชชา สุติญญามณี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญการ

๖.๕ นางสาวรภัสพิศา ธนสิทธิ์จำรูญ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ