

- ร่าง -



ประกาศจังหวัดพิษณุโลก

เรื่อง ประกวดราคากล่องครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

โรงพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพิษณุโลก มีความประสงค์จะประกวดราคากล่องครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โรงพยาบาล  
(รถตู้) ปริมาตรระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงิน  
ห้าสิบ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โรงพยาบาล (รถตู้) ปริมาตร จำนวน ๑ คัน  
ระบบอกรถบุบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ  
กว่า ๘๐ กิโลวัตต์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด  
พิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๒๕๖๗

(นายพัลลภ มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชนิษฐา ชัยารัตน์ชัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๒๕๖๗

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจบรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ พลสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซึ่งการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนี้ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่ สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาบรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพัฒนาตามกฎหมายและระเบียบ พระราชนิยมศิลป์มลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่าง เวลา ๘. ๓๕ ๒๐๒๗  
(นายพัลลภ มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชณิษฐา ชุมพรรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ คันหาประภาศจัดซื้อจัดซื้อได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://brkhosp.moph.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐<sup>๕๕๓๗</sup> ๑๖๖๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด  
สอบถามนาย อังชุพันธุ์โลก ผ่านทางอีเมล์ phanlop-mond@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่  
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดพิษณุโลกจะซึ่งแจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
<https://brkhosp.moph.go.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายภูวดล พลพาก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการจังหวัดพิษณุโลก

(นายพัฒนา มนเดชา)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชนิษฐา ชญาธาร์ตันตี)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ร่าง -



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขันส่ง  
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตามประกาศ จังหวัดพิษณุโลก  
ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรระบบออกสูบ จำนวน ๑ คัน  
ไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลัง  
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 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

๒๖๖๗

(นายพัลลภ มนเดชา)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชนิษฐา ชัยารัตน์ชัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับซึ่งอยู่ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไช เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกัน เช่นว่า

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิทั้งด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซื้อสิ่งของโดยตรง ให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันยื่นในสัญญา  
(นางสาวชนิษฐา ชุมาราธนาดิษฐ์)

(นายพลลักษณ์ มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญการ

นักจัดการงานที่二ในปฏิบัติการ

๒๕๖๒/๒๕๖๒/๔

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียง พอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตาม  
พระราชบัญญัติมลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจด  
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น  
รายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีกสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา  
สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ  
รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก  
ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี  
มูลค่าตั้งแต่กว่าอีกครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่  
ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย  
หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า  
ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้  
ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document  
Format)

นายพัลลภ มนเดชา

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชีមรุํษา ชัยสารัตตน์รัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตอล็อกและ/หรือแบบรูประยการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภากุศลสหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลบางระกำ

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ทันได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตอล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโรงพยาบาล (รถตู้) บริมาตรฐานสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

(นายพลิก มนเดชา)  
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญการ

(นางสาวชฎา ชัยธรรมันชัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลา ของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

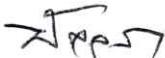
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม 

(นายพัลภ ก.มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชนิษฐา ชัยวัฒน์ชัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเบรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) “ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเบรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั้นราคาใด หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้อธิบายว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันัชแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

นายพัลภ มนเดชา

(นายพัลภ มนเดชา)

เจ้าหน้าที่สำนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชนิษฐา ชุมพรรัตน์ชัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรฐานนี้ จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคางานกว่าราคาน้ำ准ของผู้ เสนอราคายื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๙ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ เสนอราคายื่นนี้ได้แต้มต่อในการเสนอราคางานกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคางานกว่าราคาน้ำ准ของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามมาตรฐานนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จึงหัวใจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสิ่งของที่ ประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือdraftที่ นับชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนี้ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยอนุโนมัติใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรธุรกิจไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจสอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

(นายพัลภ มนเดชา)

เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐ ของราคาก่อซื้อขายที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากการเงินบริจาก รพ.บางระกำ ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔๔๒,๐๐๐ บาท และงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับจังหวัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๘๕๘,๐๐๐ บาท

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติงบเงินค่าพัสดุจากเงินบริจาก รพ.บางระกำ ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔๔๒,๐๐๐ บาท และงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ระดับ จังหวัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๘๕๘,๐๐๐ บาท และเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เน้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

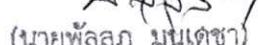
(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ดัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้อีกเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

  
(นายพัลลภ มนเฑชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชนิษฐา ชญาธรรมัชัย)

นักจัดการงานที่ไปปฏิบัติการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดพิษณุโลก

สิงหาคม ๒๕๖๗

๒๕๖๗

(นายพัลลภ มนเดชา)  
เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวชนิษฐา ชญาธารรัตน์ชัย)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขันสีง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรระบบอกรถไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท สุพรีร่า อินโนเวชั่น จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท Dr.John Perfect จำกัด
  - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พ.พ.เครื่องมือแพทย์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการ
  - ๖.๓ นายอำนาจ ศิล米สัตย์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิล米สัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

# รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

## ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

### ๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์yanพานหนะและชนส่าง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑.๒ ความเป็นมา

ตามแผนจัดซื้อจัดจ้างด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ค่าเสื่อมระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๙๕๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และงบประมาณเงินบริจาค รพ.บางระกำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สมทบ จำนวน ๕๕๒,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๑.๓ วัตถุประสงค์

ใช้ในการอกรับประทานช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสมและใช้ขนส่งผู้ป่วย ภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

### ๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

### ๑.๕ ราคากลาง ๒,๕๐๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคาได้มาจากการสืบราคาจากห้องทดลอง

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

### ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

### ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

### ๒.๓ ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกรับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ช่วงระหวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรับซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

### ๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษพร ศรีทั่ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงษ์เพ็ชร์ สมัยรดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอำนวย ศิลป์สัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่า

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในบริษัทฯ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ ราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาทติดต่อ กับเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าทุนแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นวงเงินมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ ในครั้นนั้น และหากเป็นผู้ซึ่งการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดัง กล่าวอีครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไปติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้นนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประภัณ ตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออก ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ ถัดมาถาวร (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวศพรณ ศรีทั่ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสารานุรักษ์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอำนวย ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

### 3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

คุณลักษณะของรถพยาบาล แบ่งออกเป็น 2 หมวด ดังนี้คือ

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด (ก) คุณลักษณะของรถยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

#### 1 คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถที่ออกแบบมาเพื่อใช้เป็นรถพยาบาล หรือรถดัดแปลงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.2 มีความสูงจากพื้นถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร ความกว้างภายในออกตัวรถไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร บรรทุกผู้ป่วยนอนในรถพยาบาลได้ จำนวน 1 คน บรรทุกผู้โดยสารได้จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน โดยเบาะนั่งโดยสารทุกที่นั่งต้องติดตั้งเข็มขัดนิรภัย แบบ 2 จุดหรือดีกว่าตามข้อสั่งการที่กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดไว้
- 1.3 กระเจาะบังลมด้านหน้า ด้านข้าง และด้านหลัง เป็นแบบนิรภัยหรือดีกว่า ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่ได้รับรอง มาตรฐาน มาก. หรือกระจกสีชา/สีดำ ที่สามารถกรองแสงได้ หรือกระจกแบบทึบแสง
- 1.4 มีระบบปรับอากาศ แบบควบคุมแยกส่วน สำหรับห้องคนขับและห้องพยาบาล
- 1.5 มีแผงกันพร้อมช่องสื่อสาร จำนวน 1 ช่อง และระบบ Intercom จำนวน 1 ระบบ สำหรับใช้สื่อสารระหว่าง ห้องคนขับและห้องพยาบาล ซึ่งแยกออกจากกัน
- 1.6 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแสดงสีตามกฎหมายกำหนด หลอดไฟแบบ LED ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น่ากว่า 3 วัตต์ ให้ความเข้มและแสดงสีของแสงตามมาตรฐาน ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีкарบอนे�ตหรือดีกว่า มีสวิตซ์ควบคุมการเปิด-ปิด ได้จากห้องคนขับ ดังนี้
  - 1.6.1 ไฟฉุกเฉิน แบบแฉ่ายาว ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือห้องคนขับ จำนวน 1 ชุด
  - 1.6.2 ไฟฉุกเฉิน แบบแฉะสั้น ติดตั้งบนหลังคา กึ่งกลางส่วนท้ายของห้องพยาบาล จำนวน 1 ชุด
  - 1.6.3 ไฟฉุกเฉิน แบบกระพริบ ติดตั้งบริเวณด้านหน้า-หลัง และด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ ด้านละไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 1.7 มีชุดเครื่องขยายเสียงสัญญาณเสียงฉุกเฉินพร้อมลำโพงกระจายเสียงขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ทำงานด้วยความต่างศักยภาพไฟฟ้ากระแสตรง (DC) 12 โวลท์ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งและควบคุมจาก ภายในห้องคนขับประกอบไปด้วย
  - 1.7.1 มีปุ่มหมุนปิด-เปิด และเพิ่ม-ลดเสียง ไมโครโฟน และ ไซเรน
  - 1.7.2 มีไมโครโฟนพร้อมสวิตซ์ควบคุมการพูด
  - 1.7.3 สามารถเลือกปรับรูปแบบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน(เสียงไซเรน) ได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ ตามที่ได้รับ อนุญาตจากสำนักงานตำรวจนแห่งชาติ
  - 1.7.4 ลำโพงขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ จำนวน 1 ตัว

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณ์ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงษ์พัฒ สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 1.8 ห้องพยาบาล ด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด แบบบานเลื่อน จำนวน 1 บาน และ ด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด แบบยกขึ้น-ลง จำนวน 1 บาน สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาล
- 1.9 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ สำหรับห้องพยาบาล จำนวน 1 เครื่อง มีสวิทช์ เปิด-ปิด ซึ่งการติดตั้งพัดลม จะต้องไม่ทำให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องพยาบาล
- 1.10 โครงสร้างภายในห้องพยาบาล
- 1.10.1 ด้านหลังห้องคนขับ ติดตั้งเก้าอี้แบบนั่งเดี่ยว-ปรับเอนและพับได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุดหรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ
  - 1.10.2 ด้านข้างเบลนนอนผู้ป่วย ติดตั้งเก้าอี้แบบนั่งเดี่ยว-ปรับเอนและพับได้ และหมุนได้ 90 องศา พร้อม เข็มขัดนิรภัยแบบ 2 จุดหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง
  - 1.10.3 มีตู้เก็บพร้อมประตูปิด-เปิดท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ขนาด G จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ห้อง มีอุปกรณ์จับ ยืดถังออกซิเจนอย่างแน่นหนา เชื่อมต่อกันทั้ง 2 ถังด้วยระบบ Pipe Line System และเดินสายส่ง ก๊าซออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมากยังคงความคงทน
  - 1.10.4 ด้านข้างตู้เก็บท่อออกซิเจน ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ด้านล่างเป็นช่องเก็บวัสดุ ด้านข้างตู้เวชภัณฑ์เป็นตู้เก็บและติดตั้งเครื่องมือแพทย์
  - 1.10.5 ด้านข้างตู้เก็บเวชภัณฑ์ เป็นคอนโซลยาว ด้านล่างสำหรับเก็บเครื่องมือแพทย์ พร้อมพื้นที่เก็บเก้าอี้ เคลื่อนย้ายผู้ป่วย สามารถรองรับและยืดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินได้
  - 1.10.6 ด้านบนห้องน้ำไปกับตัวรถ เป็นตู้สำหรับเก็บเครื่องมือแพทย์
  - 1.10.7 มีที่แขวนตัว พร้อมเข็มขัดคล้องตัว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม และที่แขวน ภาชนะใส่สารละลายน้ำเกลือ ยา หรือโลหิต จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด พร้อมที่รัดภาชนะทั้งสอง
- 1.11 คุณลักษณะห้องพยาบาล
- 1.11.1 ผนังภายในห้องพยาบาล มีตู้เก็บท่อออกซิเจน ตู้เก็บเวชภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ รวมทั้งคอนโซลภายใน ห้องพยาบาลทำด้วยไฟเบอร์กลาส หรือ พลาสติก ABS เคลือบผิวด้วย Gel coat สีโภนอ่อน หรือ สีขาว ซึ่งประกอบด้วยอนุภาค nano ของธาตุโลหะเงิน สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้และผู้เสนอราคา จะต้องได้รับการรับรองฉลาก nano (NanoQ) ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียตามวิธี ทดสอบมาตรฐาน JIS Z 2801-2010 : Antimicrobial products – Test for antimicrobial activity and efficacy
  - 1.11.2 มีไฟแสงสว่างแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด ติดตั้งในตำแหน่ง ที่เหมาะสมสำหรับการทำางของผู้ปฏิบัติงาน
  - 1.11.3 มีระบบฟอกอากาศ พร้อมไส้กรองอากาศแบบ HEPA filter พร้อมระบบ UV ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และ ผู้เสนอราคาต้องมีชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตรับพยาบาลต้องตรงกับบริษัทที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ซึ่งโรงงานผู้ผลิตพยาบาลจะต้องได้รับการรับรองฉลาก nano (NanoQ) โดยใช้เทคโนโลยีอนุภาค nano ของเงิน พร้อมแสดงผลการทดสอบการฆ่าเชื้อตามวิธีทดสอบมาตรฐาน JIS Z 2801-2010 และ แบบเอกสารมาตราฐานในวันที่ยื่นเสนอราคาด้วย
  - 1.11.4 ปูพื้นด้วยไฟเบอร์กลาสแบบมีแกน(Core) PVC foam หรือ Polypropylene หรือ Balsa Wood หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

(ลงชื่อ)

*นร. ดีว.*

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณ์ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

*ว.ส.*

กรรมการ

(นายพงษ์พัฒ สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

*อ.ว.*

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 1.12 มีชุดอุปกรณ์ล็อกเตี่ยงเข็นผู้ป่วยแบบรางคู่ สำหรับยึดเตี่ยงเมื่อเข็นขึ้น-ลง จากด้านท้ายรถ
- 1.13 ติดตั้งคอมไฟส่องสว่างหรือสปอร์ตไลท์ชนิด LED ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 15 วัตต์ บริเวณหลังคารถ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ดวง
- 1.14 มีอุปกรณ์แปลงความต่างศักย์ไฟฟ้าจากความต่างศักย์ไฟฟ้ากระแสตรง(DC) 12 โวลท์ เป็นความต่างศักย์ไฟฟ้ากระแสสลับ(AC) 220 โวลท์ ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมปลั๊กจ่ายกระแสไฟฟ้า(AC) 220 โวลท์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด รวมถึงปลั๊กจ่ายกระแสไฟฟ้า(DC) 12 โวลท์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด และช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า (USB) 5 โวลท์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด

## 2 คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 เครื่องยนต์ดีเซล แบบคอมมอนเรลเทอร์คูลเลอร์ ระบบความร้อนด้วยน้ำมีจำนวนระบบออกสูบไม่น้อยกว่า 4 สูบ ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์
- 2.2 ระบบพวงมาลัยขับด้านขวาเร็คแอนด์พีเนี้ยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.3 ระบบห้ามล้อหน้าและล้อหลัง แบบดิสก์เบรกพร้อมครีบระบายน้ำความร้อนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.4 ระบบส่งกำลังแบบเกียร์อัตโนมัติ
- 2.5 ระบบไฟฟ้าตัวรถ ใช้แบตเตอรี่ขนาดความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า(DC) 12 โวลท์ 100 แอม培ร์
- 2.6 ติดตั้งคอมไฟส่องสว่างและคอมไฟสัญญาณประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.7 มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 2.8 ปรับปรุงระบบรองรับช่วงล่างให้เหมาะสมกับการรองรับน้ำหนักอุปกรณ์การแพทย์และความสะดวกสบายของที่นั่งสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ในตำแหน่งโดยสาร ทำทดสอบและการประเมินค่าความสะดวกสบาย (Ride comfort) ตามมาตรฐาน ISO2631-1(2007)

## 3 ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ประจำรถพยาบาล ประกอบด้วย

- 3.1 ชุดอุปกรณ์ตกแต่งพร้อมเครื่องมือประจำรถประจำรถ ประกอบด้วย
  - 3.1.1 ยางอะไหล่พร้อมกระหะล้อตามมาตรฐาน 1 ชุด
  - 3.1.2 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประจำรถด้วย
    - 3.1.2.1 ประจำปากตาย (6 ตัว) 1 ชุด
    - 3.1.2.2 ประจำเหวน (6 ตัว) 1 ชุด
    - 3.1.2.3 ประจำเลื่อนขนาด 10 นิ้ว 1 อัน
    - 3.1.2.4 ไขควงปากบน/ปากแยก ขนาด 6 นิ้ว 1 อัน
    - 3.1.2.5 คีมปากจิ้งจกขนาด 6 นิ้ว 1 อัน
    - 3.1.2.6 คีมลี็อค 10 นิ้ว 1 อัน
    - 3.1.2.7 ซองหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น 1 ใบ
    - 3.1.2.8 คอมไฟสปอร์ตไลท์พร้อมสายและปลั๊กเสียบ 1 ชุด
    - 3.1.2.9 เครื่องดับเพลิงน้ำยาเหลวระเหยชนิดไม่มีสาร CFC ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ พร้อมติดตั้ง 1 ชุด
    - 3.1.2.10 เครื่องหมายฉุกเฉินลงทะเบียนและรูปสามเหลี่ยมชนิดถอดตั้งได้ 1 ชุด

(ลงชื่อ)

*มนต์ ลุน*

ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

*วิชัย ลุน*

กรรมการ

(นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

*วิภาวดี*

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลป์สัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

3.2 ต้องติดสติ๊กเกอร์

3.2.1 ตามมาตรฐานสากล

3.2.2 แสดงชื่อ สัญลักษณ์ และหน่วยงานตามที่กระทรวงสาธารณสุขหรือผู้จัดซื้อกำหนด

3.3 อุปกรณ์ทั้งหมดออกเนื้อจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

3.4 ติดตั้งกล้องบันทึกเหตุการณ์ประจำรถ (Car DVR) ตามข้อสั่งการของกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย กล้องสำหรับบันทึกเหตุการณ์ด้านหน้าและหลังรถ จำนวน 2 จุด และกล้องสำหรับบันทึกเหตุการณ์ภายในรถ จำนวน 1 จุด

3.5 ติดตั้งข้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

3.6 อุปกรณ์ทั้งหมดออกเนื้อจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3.7 วิทยุคมนาคม ระบบ VHF ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้

3.7.1 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ซึ่งได้รับอนุญาตจาก กสทช. แล้ว

3.7.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ในย่านความถี่ 150 MHz ถึง 170 MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

3.7.3 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ไม่ต่ำกว่า 12 Volts

3.7.4 มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า 11 ช่อง

3.7.5 มีวงจร QT/DQT 2 Tone signaling หรือ วงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

3.8 ในห้องคนขับติดตั้งจอ Android รองรับเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/USB พร้อมลำโพง

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

หมวด (ข) คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์ มีรายละเอียดดังนี้

1 ครุภัณฑ์การแพทย์

1.1 เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้

1.1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะผสม มีความแข็งแรงสามารถหัวใจได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดาษรองหลัง

1.1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากโลหะผสมอลูминั่มอัลลอยด์หรือสตูลอินที่ดีกว่า

1.1.3 พนักพิงหลังเป็นระบบโซ๊คอัพ หรือระบบ Manual ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น – ลง สามารถปรับระดับได้ไม่ต่ำกว่า 70 องศา

1.1.4 สามารถปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นรถเข็นแบบท่านั่ง (Chair position) ได้ และเข็นขึ้นรถพยาบาลในลักษณะเตียงนอน และเมื่อดึงเตียงลงจากการคล้องคู่หลังและล็อกคู่หน้าจากการออกแบบโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษพรรณ ศรีทั่วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงษ์เพ็ช สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 1.1.5 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะเด็จตามลักษณะของเตียงสามารถ  
ถอดล่างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย 3 เส้น
- 1.1.6 น้ำหนักเตียงไม่รวมอุปกรณ์ประกอบหนักไม่เกิน 40 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้  
ไม่ต่ำกว่า 300 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้
- 1.1.7 มีที่เสียบเส้น้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและด้านขวา พร้อมเส้น้ำเกลือ จำนวน 1 เสา สามารถปรับ  
ระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง
- 1.1.8 ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า 10 G ตามมาตรฐาน EN1865  
และ EN1789 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ใน  
ประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวัน  
เสนอราคาด้วย
- 1.2 ชุดล็อคศีรษะกับแผ่นกระ丹รองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.2.1 สามารถใช้ล็อคศีรษะผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระ丹รองหลัง (Long Spinal Board)
- 1.2.2 ตัวก้อนโฟมทำจากโฟมหรือฟองน้ำและภายนอกชุบเคลือบด้วยโพลียูเลน หรือ โพลีไวนิคลอเรต  
ทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นขั้นเดียว ไม่มีรู รอยປะ รอยต่อ ที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปทำ  
ให้เกิดความหมักหมมภายใน
- 1.2.3 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ
- 1.2.4 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แข็ง ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น
- 1.2.5 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
- 1.2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อม  
แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย
- 1.3 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 1.3.1 ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้
- 1.3.2 มีขนาดและน้ำหนักโดยประมาณ ดังนี้ ความยาวไม่น้อยกว่า 170 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า  
40 ซม. และหนักไม่เกิน 8 กิโลกรัม
- 1.3.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 กก.
- 1.3.4 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ และสามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้
- 1.3.5 มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อคได้ จำนวน 3 เส้น
- 1.3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001 พร้อม  
แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(ลงชื่อ)

*ณัฐา ตันติ*

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษพรรณ ศรีทั่วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

*วิภาดา*

กรรมการ

(นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

*วิภาดา*

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

1.4 ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก ประกอบด้วย

- 1.4.1 ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคนแบบมีอย่างน้อย 3 ขนาด
- 1.4.2 ถุงสำรองออกซิเจนจำนวน 1 ชิ้น (reservoir bag)
- 1.4.3 หน้ากากครอบปากและจมูกแบบปอร์เช่สี อย่างน้อย 3 ขนาด
- 1.4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

1.5 เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 1.5.1 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง 12 โวลท์ และกระแสสลับ 220 โวลท์ สามารถชาร์จแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่อง ด้วยกระแสสลับ 220 โวลท์ มีหัวทิ้งน้ำหนักไม่เกิน 5.0 กิโลกรัม
- 1.5.2 สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 80 กิโลปascal และอัตราการไหลของอากาศสูงสุดไม่น้อยกว่า 16 ลิตรต่อนาที
- 1.5.3 ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า 800 มิลลิลิตร จำนวน 1 ใบ
- 1.5.4 มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 1.5.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

1.6 กระเบื้องชีวิตฉุกเฉิน จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะพร้อมอุปกรณ์บรรจุอยู่ในกระเบื้องต่อไปนี้

- 1.6.1 เป็นกระเบื้องสภาพและมีหัวทิ้ง
- 1.6.2 มีที่เก็บหลอดยาชนิดรูสีเงิน
- 1.6.3 สามารถบรรจุท่อบรรจุออกซิเจนขนาด 2 ลิตร (400 ลิตรออกซิเจน) อยู่ภายในกระเบื้อง 1 ท่อ
- 1.6.4 มีชุดปรับความดัน (Regulators) จำนวน 1 ชุด
- 1.6.5 หูฟัง (Stethoscope) สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชิ้น
- 1.6.6 เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน 1 เครื่อง
- 1.6.7 สายดูดเสมหะ (Suction Tube) จำนวน 10 เส้น
- 1.6.8 ท่อช่วยหายใจพร้อมหัวต่อ (Endo tracheal Tube with connectors) ชนิดของผู้ใหญ่และเด็กจำนวนไม่น้อยกว่าชนิดละ 5 ชุด
- 1.6.9 คีมจับ (Magill Forceps) ชนิดของผู้ใหญ่และเด็ก จำนวนชนิดละ 1 อัน
- 1.6.10 กรรไกรตัดพลาสเตอร์ (Bandage scissor) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน
- 1.6.11 กระบอกฉีดยาขนาด 10 ซีซี (Syringe 10 cc.) จำนวน 10 อัน
- 1.6.12 พลาสเตอร์ (Adhesive plaster) ขนาดกว้าง 1 นิ้ว จำนวน 1 ม้วน

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณ์ ศรีทั่ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงษ์พส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลป์สัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

1.7 ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1.7.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- 1.7.2 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- 1.7.3 สามารถปรับขนาดได้สำหรับเด็กโตจนถึงผู้ใหญ่ จำนวน 5 ชิ้น
- 1.7.4 มีกรอบเป็นไวนิลอย่างดี จำนวน 1 ใน สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- 1.7.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคัด้วย

1.8 ชุดเฝือกลม (Vacuum Splints set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 1.8.1 โครงสร้างทำจาก Vinyl หรือ Polyester หรือ TPU หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า
- 1.8.2 มีปุ่มปิดเปิดลม มีความมั่นคงแข็งแรง
- 1.8.3 แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้
- 1.8.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคัด้วย

1.9 อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น(Kendrick Extrication Device) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

สำหรับดามหลังผู้ที่รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในชากรถ หรือใช้ดามกระดูกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสง เรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อกันและหุ้มด้วยวัสดุผ้าใบلونหรือวัสดุที่มีความเนียนยวและแข็งแรงเทียบเท่า เคลือบด้วยวัสดุกันน้ำและสิ่งคัดหลัง มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยืนโนบรัดส่วนศีรษะและส่วนลำตัว

1.10 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

- 1.10.1 เก้าอี้ทำด้วยโลหะอลูมิnum อัลลอยด์ มีพนักพิงสามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- 1.10.2 ส่วนที่รองนั่งและพนักพิงผู้ป่วยเป็นผ้าไส้สังเคราะห์กันน้ำอย่างดี สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย
- 1.10.3 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.10.4 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 1.10.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 และ ISO 9001  
พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคัด้วย

(ลงชื่อ)

*ดร. จันทร์*

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณ์ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

*อ. สุรชัย*

กรรมการ

(นายพงษ์พัส สมยารดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

*วิรัตน์*

กรรมการ

(นายอำนวย ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

### 1.11 เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) มีคุณสมบัติดังนี้

- 1.11.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (Ventilator) เพื่อใช้ในโรงพยาบาลหรือในโรงพยาบาล มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 1.11.2 เป็นเครื่องช่วยหายใจแบบอัตโนมัติที่ใช้ได้ทั้งเด็กน้ำหนักตัวไม่ต่ำกว่า 10 กิโลกรัม เด็กโต และผู้ใหญ่
- 1.11.3 ตัวเครื่องรวมแบปตเตอร์มีขนาดเล็กกะทัดรัดเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.11.4 ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยความดันลม (pneumatics)
- 1.11.5 ทำงานด้วยระบบ Volume preset หรือ Pressure Limited หรือ Time Cycle หรือ Volume constant
- 1.11.6 สามารถตั้งอัตราการหายใจได้ในช่วง 10-30 ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า
- 1.11.7 สามารถปรับตั้งการทำงานของเครื่องโดยใช้เครื่องควบคุมการหายใจ (Controlled ventilation) หรือช่วยการหายใจในผู้ป่วยที่หายใจเองได้ (demand flow ventilation) โดยมี trigger sensitivity deviation ไม่เกิน  $\pm 1$  mbar
- 1.11.8 สามารถตั้ง Tidal volume ได้ตั้งแต่ 200-1200 มล. หรือ Minute volume ตั้งแต่ 3-16 ลิตร ต่อนาทีโดยใช้ก้าซอกซิเจน 100%
- 1.11.9 สามารถตั้งความดันจำกัด (Pressure Limited) สูงสุดที่ 60 เซนติเมตรน้ำ หรือ 45 mbar หรือต่ำกว่า
- 1.11.10 สามารถตั้ง I/E ratio ได้ในช่วง ไม่ต่ำกว่า 1:1.67
- 1.11.11 มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อความดันเกินกำหนดความดันจำกัดสูงสุด
- 1.11.12 มีเสียงแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- 1.11.13 มีระบบเตือนเมื่อเครื่องอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน เช่น ความดันก้าซอกซิเจนต่ำ, พลังงานจากแบตเตอร์ไม่เพียงพอ
- 1.11.14 มีระดับการกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IPX4
- 1.11.15 มีสายส่งออกซิเจนต่อ กับท่อ Pipe Line และเครื่องช่วยหายใจได้
- 1.11.16 สามารถให้อัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 10 ถึง 30 ครั้ง/นาทีหรือต่ำกว่า
- 1.11.17 ท่อสายออกซิเจนและหัวปากก้ำด้วยวัสดุสูงเกราะท์ทนต่อการนิ่งไช่เชื้อ
- 1.11.18 สามารถใช้งานในโรงพยาบาลหรือที่มีการสั่นสะเทือนโดยได้มาตรฐาน EN 1789 หรือเทียบเท่า หรือมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ IPX4 เทียบเท่าหรือต่ำกว่า
- 1.11.19 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

(ลงชื่อ)

นพส. ลีน

ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรณ ศรีท้วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

ลีน

กรรมการ

(นายพงษ์พส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

ลีน

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

1.12 เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 1.12.1 เป็นเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติเพื่อใช้ในโรงพยาบาลหรือในโรงพยาบาล โดยบุคลากรทางการแพทย์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 1.12.2 ใช้สำหรับกระตุนหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจเต้นผิดปกติหรืออาจหยุดเต้นให้กลับมาทำงานตามปกติโดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่างๆ ของการทำการกระตุกหัวใจ
- 1.12.3 ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีขนาดเล็กกะทัดรัดเคลื่อนย้ายได้สะดวกน้ำหนักเบา
- 1.12.4 มีลักษณะรูปคลื่นในการกระตุกหัวใจแบบ Biphasic Waveform ตั้งพลังงานสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 200 จูลต์
- 1.12.5 แห่งพลังงานสามารถทำงานได้โดยแบตเตอรี่ภายในเครื่อง
- 1.12.6 มีระบบการกระตุกหัวใจไฟฟ้าแบบ Asynchronous
- 1.12.7 สามารถตรวจและวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยได้
- 1.12.8 เป็นเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดใช้ Adhesive Pad
- 1.12.9 มีลักษณะรูปคลื่นในการกระตุกหัวใจแบบ Biphasic Waveform โดยมีระบบควบคุมให้ใช้ พลังงานไม่ต่ำกว่า 200 จูลต์
- 1.12.10 มี Soft Paddle จำนวน 2 ชุด

1.13 เครื่องวัดความดันโลหิตและค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในหลอดเลือดดำ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 1.13.1 สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยเด็กจนถึงผู้ใหญ่
- 1.13.2 สามารถเก็บบันทึกข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง / 1 ผู้ป่วย
- 1.13.3 จอภาพภายนอกแสดงผลของสัญญาณให้มองเห็นได้ชัดเจน
- 1.13.4 สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนได้ทั้งค่าสูง และค่าต่ำ ของแต่ละสัญญาณซึ่ง โดยมีสัญญาณเตือน ทั้งเสียงและแสง เมื่อเกิดความผิดปกติขึ้น
- 1.13.5 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ หรือจากแบตเตอรี่ภายในเครื่อง
- 1.13.6 มีแบตเตอรี่ภายในเป็นชนิด Lithium-ion ซึ่งสามารถชาร์จประจุไฟช้าใหม่ได้ และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องนานไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมง เมื่อชาร์จประจุเต็ม
- 1.13.7 สามารถเลือกรูปแบบของการแสดงผลที่หน้าจอให้เป็นตัวเลขขนาดใหญ่ได้
- 1.13.8 จอภาพสีแบบ TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว และมีความละเอียดของจอภาพ ไม่น้อยกว่า 480 x 272 pixels
- 1.13.9 ภาคแสดงผลสามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 6 ช่อง สัญญาณและส่งการแสดงผลเข้าระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกลที่โรงพยาบาลมีชื่อยูดี

(ลงชื่อ)

*นาย ลีน*

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณ์ ศรีทั่วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

*นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์สุวรรณ*

กรรมการ

(นายพงษ์พัฒ สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

*นายวิภาวดี วงศ์สุวรรณ*

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลป์มีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

- 1.13.10 ความเร็วในการวัดรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
- 1.13.11 สามารถเปลี่ยนสีสัญญาณซีพได้
- 1.13.12 สามารถดู (Alarm History) สัญญาณซีพเตือนย้อนหลัง
- 1.13.13 สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังเป็นกราฟได้ Trend graph
- 1.13.14 สามารถแสดงสัญญาณซีพต่างๆ (Trend table) ตามพารามิเตอร์ที่วัดจากผู้ป่วยได้ โดยสามารถแสดงค่าได้
- 1.13.15 สามารถเก็บเหตุการณ์(Event Review) และเรียกกลับมาดูของความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Waveform recall) ได้
- 1.13.16 การวัดค่าพารามิเตอร์มีช่องสำหรับเสียง (Connector) เพื่อตรวจสอบคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และอัตราการหายใจ (ECG / RESP), ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ( $\text{SpO}_2$ ), ความดันโลหิตชนิดภายนอก (NIBP) และช่องเสียบวัดอุณหภูมิ 2 ช่อง (TEMP)
- 1.13.17 การวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจสามารถแสดงได้ 12 ลีด และวิเคราะห์ผลได้ไม่น้อยกว่า 16 แบบ
- 1.13.18 การวัดความดันโลหิตชนิดภายนอกร่างกาย (NIBP)
- 1.13.18.1 ใช้วิธีการวัดแบบ Oscillometric Method
  - 1.13.18.2 มีระบบการทำงานเป็นแบบ Manual / Auto / Continuous
  - 1.13.18.3 ในการวัดแบบ Auto สามารถให้เครื่องวัดค่าความดันโลหิตโดยอัตโนมัติตามระยะเวลาที่ต้องการอย่างน้อยทุกๆ 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120, 180,240,480 นาที
  - 1.13.18.4 ในการวัดแบบ Continuous จะวัดซ้ำต่อเนื่อง
  - 1.13.18.5 สามารถวัดค่าความดันโลหิต
    - สำหรับผู้ใหญ่ Systolic ได้ในช่วง 40 – 260 mmHg  
Diastolic ได้ในช่วง 20 – 200 mmHg  
Mean ได้ในช่วง 26 – 220 mmHg
    - สำหรับเด็กโต Systolic ได้ในช่วง 40 – 160 mmHg  
Diastolic ได้ในช่วง 20 – 120 mmHg  
Mean ได้ในช่วง 26 – 133 mmHg
    - สำหรับเด็กเล็ก Systolic ได้ในช่วง 40 – 130 mmHg  
Diastolic ได้ในช่วง 20 – 100 mmHg  
Mean ได้ในช่วง 26 – 110 mmHg

โดยมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 5 \text{ mmHg}$

- 1.13.19 การวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

- 1.13.19.1 สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ 0 – 100%
- 1.13.19.2 มีค่าความแม่นยำของการวัดในช่วง 70 – 100% ไม่มากกว่า  $\pm 2 \text{ digits}$
- 1.13.19.3 สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพได้ไม่น้อยกว่า 30 – 240 ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 3 \text{ bpm}$
- 1.13.19.4 แสดงรูปคลื่นค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ( $\text{SpO}_2$  Waveform) และตัวเลขบนจอภาพ

(ลงชื่อ) นาย อาทิตย์ ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณ์ ศรีทั่ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) วิภาดา กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) อรุณรัตน์ กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลป์สัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

## 1.14 เงื่อนไขเฉพาะ

- 1.14.1 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับใบทะเบียนสรรพสามิตจากการสรรพสามิต ซึ่งชื่อองค์กรอุตสาหกรรม ต้องตรงกับบริษัทที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาก่อน
- 1.14.2 เครื่องปรับอากาศ
  - 1.14.2.1 อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - 1.14.2.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 12 เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเป็นที่เรียบร้อยแล้วเป็นต้นไป
- 1.14.3 สำหรับครุภัณฑ์การแพทย์
  - 1.14.3.1 ครุภัณฑ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธารณูปโภคก่อน
  - 1.14.3.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกหรือแบบรูป ของครุภัณฑ์การแพทย์ในหมวด ๑ มาทั้งหมดในวันยื่นเอกสาร
  - 1.14.3.3 หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายในระยะเวลาจัดประมูลและทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งผู้ขายต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ใหม่มาเปลี่ยนให้
  - 1.14.3.4 ผู้ขายจะต้องทำหนังสือรับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 12 เดือนให้แก่ผู้ซื้อ นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับของเรียบร้อยแล้ว
  - 1.14.3.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรูปแบบ (Shop drawing) ทั้งภายนอกและภายใน ที่แสดงตำแหน่ง อุปกรณ์ และครุภัณฑ์การแพทย์ตามข้อกำหนด แนบในวันยื่นเอกสารรถ

## 4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- 4.1 ระยะเวลาส่งมอบ 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 4.2 และต้องดำเนินการจัดทำทะเบียนรถดังกล่าวในนามโรงพยาบาลประจำ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลประจำได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## 5. งวดงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดพิษณุโลก โดยโรงพยาบาลประจำ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลประจำได้ตรวจสอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## 6. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดพิษณุโลก โดยโรงพยาบาลประจำ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

## 7. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตรา้อยละ 0.20 ของราคาก่อสร้างที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวกชพรรัตน์ ศรีทั่วม) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงษ์พส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลป์มีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

## 8. การกำหนดระยะเวลา rับประกันความชำรุดบกพร่อง

8.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หรือระยะเวลา 100,000 กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแท้แต่กรณีในจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในการกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

8.2 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องพัฒนาระบบสัญลักษณ์กระทรวงสาธารณสุขและติดสติกเกอร์ข้อความโรงพยาบาลบางระกำตามรูปแบบที่หน่วยงานกำหนด

## 9. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : phanlop-mond@mophegp.mail.go.th หรือหมายเลขโทรศัพท์ 0 5537 1168 ในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

## 10. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลบางระกำ<sup>โทรศัพท์ 0 5537 1168</sup>

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : phanlop-mond@mophegp.mail.go.th

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้  
ให้จังหวัดทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก

การจัดซื้อจัดจ้างกรณีวงเงินเกิน 500,000 บาท แต่ไม่เกิน 5,000,000 บาท ขึ้นกับดุลยพินิจของหัวหน้า  
หน่วยงานของรัฐที่จะรับฟังความคิดเห็นหรือไม่ได้

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณ์ ศรีทั่ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงษ์พัส สมัยราดาพงษ์) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอำนาจ ศิลามีสัตย์) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบางระกำ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร.๐ ๕๕๓๗ ๑๖๖๘ โทรสาร ๐ ๕๕๓๗ ๑๗๗๖  
ที่ พล ๐๓๓๓.๓๐๑/๔๙๙

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตเผยแพร่ร่างประกาศเชิญชวน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป ขออนุญาตเผยแพร่ร่างประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน ในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาท  
ถ้วน) ผ่านเว็บไซต์โรงพยาบาลบางระกำ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑) “การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐  
บาท ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ  
หรือไม่ก็ได้”

พ.ส.ส.

(นายพัลลภ มโนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่

(นางสาวชนิษฐา ชัยารัตน์ชัย)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุญาต

(นายภาณุ พลพวง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางระกำ

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการโรงพยาบาลบางระกำ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๗  
สำหรับหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนภูมิภาค  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลบางระกำ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

วัน/เดือน/ปี : ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

หัวขอ : ขออนุมัติประกาศเผยแพร่ร่างเอกสารประกวดราคา ซื้อรถพยาบาล (รถตู้)

ผ่านเว็บไซต์โรงพยาบาลบางระกำ <https://brkhosp.moph.go.th>

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

๑. บันทึกข้อความ โรงพยาบาลบางระกำ ที่ พล ๐๓๓๓.๓๐๑/๙๙๗ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ หน้า

๒. ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อและร่างประกาศจังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ หน้า

Link ภายนอก : ไม่มี

หมายเหตุ : .....

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

พ.ส.๗

(นายพัลลภ มนเดชา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

ผู้อนุมัติรับรอง

พ.ส.๘

(นายเกิดชัย เครือย่า)

ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพและสารสนเทศ

วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

พ.ส.๙

(นายวีรวัฒน์ เพ็ชรคง)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗