



ประกาศกรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ (รถโมบายคลายเครียต โรงพยาบาลศรีธัญญา ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ คัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ (รถโมบายคลายเครียต โรงพยาบาลศรีธัญญา ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ คัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถโมบายคลายเครียต	จำนวน	๑	คัน
-------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๒ ๕๒๘ ๗๘๐๐ ต่อ ๕๗๘๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด
สอบถามมายัง กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ผ่านทางอีเมล srithanya@srithanya.go.th หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ โดยกรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญาจะชี้แจง
รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางมธุรดา สุวรรณโพธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีธัญญา ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสุขภาพจิต

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ (รถโมบายคลายเครียด โรงพยาบาลศรีธัญญา ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ คัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถโมบายคลายเครียด	จำนวน	๑	คัน
-------------------	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ (ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน

แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า
ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้
ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ
ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑)
ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ
มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้
หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก
ข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ
ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา
เดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูก
ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ

เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
ที่ส่งไปแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลศรีธัญญา กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
รถโมบายคล้ายเครือข่าย จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ
ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตาม
เวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์
เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล
(Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย
ชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น
ประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ที่กำหนด

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายในนาม "กระทรวงการคลัง ผ่านสำนักงานคลัง จังหวัดนนทบุรี" ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวัน นั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า

๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
(รถโม่บดยาลายเคี๋ยด โรงพยาบาลศรีธัญญา ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ คัน)

๑. ความเป็นมา

กรมสุขภาพจิตถือเป็นองค์การหลักด้านสุขภาพจิตของประเทศ เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดี มีพันธกิจในการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านสุขภาพจิตโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อให้เกิดประโยชน์และสนับสนุนการพัฒนาาระบบสุขภาพจิตครอบคลุมทุกมิติในทุกระดับและเพื่อให้เข้าถึงการ ดูแลสุขภาพจิตแก่ประชาชนในทุกกลุ่มวัยทั้งระดับครอบครัวชุมชนและสังคมจึงมีนโยบายเพื่อจัดหารถเคลื่อนที่สำหรับการให้บริการด้านสุขภาพจิตเป็นการยกระดับการพัฒนาด้านการให้บริการดูแลสุขภาพจิตโดยใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นไปตามทิศทางการดำเนินงานด้านสุขภาพจิตของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดให้มีหน่วยเคลื่อนที่ในการให้บริการด้านสุขภาพจิตนอกสถานที่ที่สามารถเข้าถึงพื้นที่ต่างๆ ได้
๒. เพื่อจัดให้มีการให้บริการด้านสุขภาพจิตเคลื่อนที่เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงการบริการด้านสุขภาพจิต ได้ทั่วถึงและเป็นประโยชน์กับประชาชนทุกกลุ่มวัย
๓. เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการพัฒนางานด้านสุขภาพจิตผลักดันให้ประชาชนในสังคมมีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีความสุข โดยครอบคลุมทั้ง ๕ มิติ ที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติสุขภาพจิต
๔. เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนงานด้านสุขภาพจิตผ่านยุทธศาสตร์โดยการสร้างและใช้เครือข่ายพลเมืองสุขภาพจิตดี (Mental Health Network)
๕. เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงการบริการด้านสุขภาพจิตได้อย่าง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลศรีธัญญา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๕) ข้อยกเว้น

กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และมีงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตของงาน

โครงการรถปฐมพยาบาลทางใจเคลื่อนที่ (Mobile Mental First Aid) ต้องประกอบด้วยรายการคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. รถยนต์ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๗ เมตร | จำนวน ๑ คัน |
| ๒. เครื่องตรวจวัดความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจเพื่อวัดระดับความเครียด และสภาวะการไหลเวียนของเลือด พร้อมโปรแกรมการฝึกหายใจ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. อุปกรณ์ตรวจความเครียดและสุขภาพหลอดเลือด | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔. แว่นตาเสมือนจริง (Virtual Reality) VR Headset | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. ระบบข้อมูลสุขภาพจิตและการแพทย์ทางไกล พร้อมสามารถดูผลการตรวจจากเครื่องวัดระดับความเครียด | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๖. โซฟานวดไฟฟ้าเพื่อความผ่อนคลาย | จำนวน ๑ ตัว |
| ๗. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๘. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๙. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙.๑ อุปกรณ์ Router WiFi | จำนวน ๒ ชุด |
| ๙.๒ อุปกรณ์ จ่ายไฟสำรอง (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗๐๐ วัตต์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙.๓ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙.๔ ลำโพงพร้อมชุดไมโครโฟน ใช้สำหรับภายนอก สามารถเคลื่อนย้ายได้ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙.๕ ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมติดตั้งมิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์และสายไฟ VCT ๓x๔ sq.mm สำหรับพ่วงจากแหล่งจ่ายไฟมาใช้งาน ยาว ๕๐ เมตรพร้อมที่เก็บสายแบบม้วนเก็บ พร้อมชุดเต้ารับสายไฟชุดเครื่องเสียงภายนอก | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙.๖ โต๊ะตรวจพับเก็บติดผนัง | จำนวน ๒ ตัว |
| ๙.๗ เก้าอี้ | จำนวน ๔ ตัว |

๔.๑. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

รถยนต์ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๗ เมตร ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เป็นรถยนต์ใหม่ของแท้ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

เฉพาะด้านความปลอดภัยจากสารมลพิษเครื่องยนต์ดีเซล ระดับที่ ๓ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๑.๑.๒ รับประกันทุกชิ้นส่วนที่รับรองจากบริษัทผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.

- ๔.๑.๑.๓ ความยาวตัวรถทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ มม.
- ๔.๑.๑.๔ ความกว้างทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มม.
- ๔.๑.๑.๕ ความสูงทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ มม.
- ๔.๑.๑.๖ ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มม.
- ๔.๑.๑.๗ จำนวนที่นั่งผู้โดยสาร/เจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๔ ที่นั่ง

๔.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

- ๔.๑.๒.๑ มีขนาดแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เมื่อเครื่องยนต์หมุนไม่ต่ำกว่า ๒,๖๐๐ รอบ/นาที
- ๔.๑.๒.๒ มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ นิวตันเมตร เมื่อเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที
- ๔.๑.๒.๓ แบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบ เรียงตั้งแนวตรงโอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ระบายความร้อนด้วยน้ำมีเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๔.๑.๒.๔ ระบบห้องเผาไหม้ แบบไดเร็กอินเจ็คชั่น
- ๔.๑.๒.๕ ระบบการจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์
- ๔.๑.๒.๖ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี
- ๔.๑.๒.๗ มาตรฐานไอเสีย ยูโร ๓
- ๔.๑.๒.๘ คลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดี่ยว
- ๔.๑.๒.๙ ระบบเกียร์ธรรมดา ๖ สปีด
- ๔.๑.๒.๑๐ เพลาลังแบบลอยตัวทั้งหมด เพื่อทำแบบไฮปอยด์เกียร์ รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ กก.
- ๔.๑.๒.๑๑ เพลาน้ำ คานเหล็กรูปตัว I รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กก.
- ๔.๑.๒.๑๒ ระบบกันสะเทือนหน้า แหนบโซค้อพ
- ๔.๑.๒.๑๓ ระบบกันสะเทือนหลัง แหนบหลักและแหนบช่วยพร้อมโซค้อพ
- ๔.๑.๒.๑๔ กระโหลกขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ยางล้อขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๖ ล้อ พร้อมล้อและยางอะไหล่

๔.๑.๓ อุปกรณ์ภายนอก

- ๔.๑.๓.๑ ตัวถังรถเป็นแบบมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๑.๓.๒ คานโครงสร้างเป็นเหล็กพร้อมพ่นสีกันสนิม
- ๔.๑.๓.๓ ตัวถังด้านนอกด้านหน้าและด้านท้ายและผนังภายนอกรถหุ้มด้วยแผ่นเหล็กซิงค์เบอร์๑๘ หรือไฟเบอร์ หรือเทียบเท่า
- ๔.๑.๓.๔ ประตูติดตั้งตามรูปแบบที่แนบประกอบ (ประตูหลัง ขัดด้านซ้ายหรือขวาหรือตามที่อยู่ข้างเปลี่ยนแปลง)
- ๔.๑.๓.๕ ภายในโครงสร้างทั้งหมดก่อนหุ้มภายใน พ่นสีกันสนิมอย่างดีโดยทั่ว
- ๔.๑.๓.๖ กระจกบังลมด้านหน้าแบบบานเดี่ยวจำนวน ๑ บาน ขนาด ๘ มิลลิเมตร กระจกบังลมด้านข้างแบบแผ่นตรงและกระจกบังลมด้านท้ายแบบแผ่นตรงขนาด ๖ มิลลิเมตร กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย ๒ ชั้น ซึ่งได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกรมการขนส่งทางบก
- ๔.๑.๓.๗ มีช่องเก็บของด้านข้างรถตามความเหมาะสม พร้อมกุญแจล็อคได้ทุกบาน
- ๔.๑.๓.๘ ติดตั้งที่ปิดน้ำฝนขนาดใหญ่ระบบควบคุมไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก ๑ ชุด
- ๔.๑.๓.๙ ติดตั้งขาข้างค้ำยันแบบมือหมุน จำนวน ๔ ต้น

๔.๑.๔ สีและตัวถัง

๔.๑.๔.๑ สีและลวดลายตามแบบกำหนดของหน่วยงาน

๔.๑.๔.๒ สีพื้นใช้สีแห้งชำระระบบ ๒ k

๔.๑.๔.๓ ติดตั้งเครื่องหมายและตราประจำหน่วยงานพร้อมป้ายชื่อจำนวน ๑ ชุด ด้านซ้าย-ขวา และด้านหน้ากระจกขอบบน ด้านข้างตัวถังรถภาษาไทย ขนาดและข้อความตามที่กำหนด

๔.๑.๕ ระบบการป้องกันสนิม

๔.๑.๕.๑ พื้นใต้รถและโครงสร้างใต้พื้นรถพ่นกันสนิมโดยใช้สารกันสนิมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน

๔.๑.๖ อุปกรณ์ภายใน

๔.๑.๖.๑ ภายในโครงสร้างทั้งหมดก่อนหุ้มภายในพ่นสีกันสนิมอย่างดี

๔.๑.๖.๒ ระหว่างกลางภายในโครงสร้างรถทุกส่วนกรุด้วยฉนวนกันความร้อนแบบฉีดโฟมเกรดไม่ลามไฟ

๔.๑.๖.๓ งานพื้นและผนังรถ

๔.๑.๖.๓.๑ พื้นรถปูด้วยอลูมิเนียมแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร และปิดทับด้วยไม้เนื้อแข็งแบบเข้าลิ้น หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร พร้อมปูทับด้วยแผ่นยางปูพื้นอย่างดีทั้งคัน

๔.๑.๖.๓.๒ ผนังภายในห้องปฏิบัติการ ให้ปิดทับด้วยวัสดุชนิดผิวเรียบแบบรอยต่อน้อยที่สุดที่สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้ โดยไม่เกิดการหลุดลอกหรือเกิดรอยต่างขึ้นกับผนังห้อง

๔.๑.๖.๓.๓ งานติดตั้งท่อน้ำยาแอร์ ภายในห้องปฏิบัติการ กำหนดให้ติดตั้งท่อน้ำยาแอร์ขึ้นตามมุมผนังห้องปฏิบัติการแล้วปิดทับท่อน้ำยาแอร์ ด้วยวัสดุชนิดเดียวกันกับผนังห้อง

๔.๑.๖.๔ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศอย่างน้อย ๑ ตัว

๔.๑.๖.๕ ภายในรถแบ่งพื้นที่ออกเป็น ๓ ส่วน

๔.๑.๖.๕.๑ ส่วนที่ ๑ อยู่บริเวณหน้ารถ เป็นห้องพนักงานขับรถ ๑ ที่นั่งและสำหรับผู้โดยสารอย่างน้อย ๔ ที่นั่ง ติดตั้งฉากกันห้องชนิดยึดติดคงที่ขนาด ๕๐%ของความกว้างของตัวรถ และแบบเลื่อนพับเก็บได้กั้นระหว่างส่วน ที่ ๑ และส่วนที่ ๒ อีก ๕๐%ของความกว้างของตัวรถ

๔.๑.๖.๕.๒ ส่วนที่ ๒ อยู่ถัดส่วนที่ ๑ ติดตั้ง เป็นห้องตรวจทั่วไปและใช้สำหรับการทำกิจกรรม สำหรับการผ่อนคลาย (Treatment Room) เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู/จำนวน ๑ ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์ มีตู้หรือลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์การทำกิจกรรมสำหรับการผ่อนคลาย (ขนาดและรูปแบบให้ทำแบบเสนอก่อนติดตั้ง)

๔.๑.๖.๕.๓ ส่วนที่ ๓ อยู่ถัดจากส่วนที่ ๒ เป็นห้องให้บริการคำปรึกษา สำหรับผู้เข้ารับบริการ กั้นห้องระหว่างส่วน ที่ ๒ และส่วนที่ ๓ ด้วยฉากกันห้องชนิดยึดติดคงที่ขนาด ๕๐%ของความกว้างของตัวรถ และแบบเลื่อนพับเก็บได้กั้นระหว่างส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓ อีก ๕๐%ของความกว้างของตัวรถ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู/จำนวน ๑ ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์

๔.๑.๖.๖ สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบห้อง,ขนาดห้องและรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือแพทย์ ได้ตามความเหมาะสม โดยมีหนังสือยืนยันอย่างเป็นทางการ

๔.๑.๗ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

๔.๑.๗.๑ ภายนอกตัวรถติดตั้งโคมไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก

๔.๑.๗.๒ ภายในตัวรถติดตั้งไฟส่องสว่างแบบแอลอีดีที่เพดานชนิดฝังเรียบเสมอเพดานรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๔.๑.๗.๓ ติดตั้งปลั๊กไฟสำหรับใช้ไฟบ้าน ๒๒๐ โวลต์ อย่างน้อย ๔ ตำแหน่งตำแหน่งละ ๒ เต้ารับ

๔.๑.๘ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ

๔.๑.๘.๑ กล่องใส่เครื่องมือประจำรถ ๑ กล่อง

๔.๑.๘.๒ ประแจปากตาย ๑ ชุด

๔.๑.๘.๓ คีม ๑ ตัว

๔.๑.๘.๔ ประแจเลื่อน ๑ ตัว

๔.๑.๘.๕ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ๑ ตัว

๔.๑.๘.๖ ประแจถอดล้อพร้อมด้าม ๑ ชุด

๔.๑.๘.๗ หนังสือคู่มือประจำรถ ๑ เล่ม

๔.๑.๘.๘ Clip Amp วัดไฟพร้อมไขควงเข้าสายตู้ไฟจำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๙ ระบบปรับอากาศของห้องพนักงานขับรถ

๔.๑.๙.๑ ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบดูดตรงจากเครื่องยนตรถขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง แยกคอยล์เย็นออกเป็น ๑ จุด ติดตั้งที่ห้องพนักงานขับรถ

๔.๑.๑๐ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของตัวรถ

๔.๑.๑๐.๑ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพด้านหน้ารถ-หลังรถขนาดความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P.

มีค่า FPS อยู่ที่ ๒๕-๖๐ FPS พร้อมเมมโมรี่การ์ดความจุ ๑๒๘ Gb

๔.๑.๑๐.๒ ติดตั้งเซนเซอร์ถอยหลัง และกล้องมองหลังพร้อมจอภาพขนาด ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๐.๓ ติดตั้งค้อนทุบกระจก จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ในตำแหน่งที่เหมาะสม

๔.๑.๑๐.๔ ติดตั้งถังดับเพลิงแบบเคมีแห้ง ชนิด NON -CFC สาร BF-๒๐๐๐ (ถังเขียว) ขนาด ๑๕ ปอนด์

๔.๑.๑๐.๕ ติดตั้งผ้าฆ่าเชื้อที่ช่องหน้าต่างทุกช่อง

๔.๑.๑๐.๖ ติดตั้งที่บังแดดในห้องพนักงานขับรถตามความเหมาะสม

๔.๑.๑๐.๗ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่มีค่า TSER ไม่ต่ำกว่า ๖๐ %

๔.๑.๑๑ อุปกรณ์จ่ายไฟสำรอง UPS ชนิด ๑ เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗๐๐ วัตต์ สัญญาณไฟฟ้า

ขาออก Pure sine wave ติดตั้งให้กับเต้ารับสายไฟจำนวน ๒ จุดภายในห้องปฏิบัติการ และอีก ๒ จุดให้รับไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าจากภายนอก

๔.๑.๑๑.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ Watts

๔.๑.๑๑.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕%

๔.๑.๑๑.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕%

๔.๑.๑๑.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๔.๒ เครื่องตรวจวัดความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจเพื่อตรวจวัดระดับความเครียด และสภาวะการไหลเวียนของเลือด พร้อมโปรแกรมการฝึกหายใจ ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๒.๑.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ประเมินการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ (ANS Function Assessment) และความเครียด (Stress Test) โดยหลักการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจ (Heart Rate Variability)
- ๔.๒.๑.๒ เป็นเครื่องที่สามารถใช้ประเมินสภาวะการไหลเวียนเลือด (Blood Circulation Assessment) ด้วยหลักการ Accelerated Photoplethysmography (APG)
- ๔.๒.๑.๓ เป็นเครื่องที่สามารถตรวจวัดความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจ โดยใช้การตรวจวัดผ่านปลายนิ้วด้วยหลักการเทคนิคทางแสงแบบ Photoplethysmography (PPG)
- ๔.๒.๑.๔ เป็นเครื่องที่มีโปรแกรมการฝึกการหายใจ (RSA Training) และแสดงรายงานผลการฝึกได้
- ๔.๒.๑.๕ เป็นเครื่องที่สามารถวินิจฉัยผลแบบอัตโนมัติและแสดงผลรายงานได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - ๔.๒.๑.๕.๑ รายงานผลความเครียด (Stress Report)
 - ๔.๒.๑.๕.๒ รายงาน Autonomic Balance Report
 - ๔.๒.๑.๕.๓ รายงานผลสภาวะการไหลเวียนเลือด (Peripheral Circulation Report)
- ๔.๒.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองมาในวันพิจารณาเอกสารหรือในวันส่งมอบ
- ๔.๒.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ด้านมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยระบุใน catalog หรือกรณีที่ไม่ระบุใน catalog ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันพิจารณาเอกสารหรือในวันส่งมอบ
- ๔.๒.๑.๘ หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องได้มาตรฐาน UL หรือ CE หรือ TUV หรือ FDA โดยระบุใน catalog หรือกรณีที่ไม่ระบุใน catalog ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันพิจารณาเอกสารหรือในวันส่งมอบ
- ๔.๒.๑.๙ รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ ถึง ๒๔๐ โวลต์ และ ๕๐ หรือ ๖๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๒.๒.๑ มีจอภาพแสดงผลเป็นแบบ TFT LCD หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว
- ๔.๒.๒.๒ มีระบบปฏิบัติการภายในตัว สามารถทำงานและวิเคราะห์สัญญาณได้โดยไม่ต้องต่อกับคอมพิวเตอร์
- ๔.๒.๒.๓ สามารถวัดสัญญาณ PPG ผ่านปลายนิ้ว รายละเอียดดังนี้
 - ✓ ๔.๒.๒.๓.๑ สามารถวัดสัญญาณในช่วงการวัด ๓๐ BPM ถึง ๒๐๐ BPM ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๒.๒.๓.๒ มีความถูกต้องในการวัด $\pm 2\%$ หรือดีกว่า
 - ๔.๒.๒.๓.๓ สามารถเลือกเวลาตรวจวัดได้อย่างน้อย ๒ ระยะเวลา
- ๔.๒.๒.๔ สามารถเชื่อมต่อเครื่องกับคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายของโรงพยาบาล โดยผ่านสายแลนได้
- ๔.๒.๒.๕ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับแป้นพิมพ์และเมาส์เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๒.๖ สามารถทำงานได้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ ๑๕ °C ถึง ๔๐ °C ได้เป็นอย่างน้อย และทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ที่อุณหภูมิสูงสุดที่ทำงานได้มากกว่า ๗๐%RH

๔.๒.๓ คุณลักษณะในการวิเคราะห์และรายงานผล

- ๔.๒.๓.๑ รายงานผลความเครียด (Stress Test) ต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๒.๓.๑.๑ การทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ (ANS Activity)
 - ๔.๒.๓.๑.๒ ความสมดุลของระบบประสาทอัตโนมัติ (ANS Balance)
 - ๔.๒.๓.๑.๓ ความทนทานต่อความเครียด (Stress Resistance)
 - ๔.๒.๓.๑.๔ ระดับความเครียด (Stress Index)
 - ๔.๒.๓.๑.๕ ระดับความเหนื่อยล้า (Fatigue Index)
- ๔.๒.๓.๒ รายงาน Autonomic Balance Report ต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๒.๓.๒.๑ ค่าพารามิเตอร์ ด้าน Time Domain Analysis และ ด้าน Frequency Domain Analysis ในรูปแบบตัวเลข
 - ๔.๒.๓.๒.๒ AB Diagram เป็นกราฟเรดาร์ (Radar Chart)
 - ๔.๒.๓.๒.๓ ระดับความเครียด (Stress Index) แสดงระดับของระดับความเครียดทางกาย (Pressure Index) และ ระดับความเครียดทางจิตใจ (Emotion State)
- ๔.๒.๓.๓ รายงานผลสถานะการไหลเวียนเลือด (Peripheral Circulation Report) อย่างน้อยดังนี้
- ๔.๒.๓.๓.๑ อัตราการเต้นของหัวใจเฉลี่ย (Mean Heart Rate)
 - ๔.๒.๓.๓.๒ ชนิดของของสัญญาณ (Wave Type)
 - ๔.๒.๓.๓.๓ การวิเคราะห์รูปแบบของสัญญาณ (Waveform Analysis) เพื่อแสดงระดับดังต่อไปนี้
 - ๔.๒.๓.๓.๓.๑ ระดับความเสื่อมของหลอดเลือด (Aging Index of Blood Vessels: AI)
 - ๔.๒.๓.๓.๓.๒ ความยืดหยุ่นของหลอดเลือดแดง (Arterial Elasticity: AE)
 - ๔.๒.๓.๓.๓.๓ ความยืดหยุ่นของหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral Vessel Elasticity: PE)

๔.๓ อุปกรณ์ตรวจความเครียดและสุขภาพหลอดเลือด ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๓.๑.๑ เป็นเครื่องที่มีขนาดเล็กพกพาได้ สามารถเชื่อมต่อและควบคุมการทำงานผ่านสมาร์ตโฟนที่มีระบบปฏิบัติการทั้ง iOS และ Android ผ่านบลูทูธ (Bluetooth)
- ๔.๓.๑.๒ ใช้สำหรับการตรวจวัดความเครียด ด้วยหลักการตรวจวัดความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจ (Heart Rate Variability ; HRV) และตรวจสุขภาพหลอดเลือด (Arterial Health) ด้วยหลักการ Accelerated Photoplethysmograph (APG)
- ๔.๓.๑.๓ เป็นเครื่องที่สามารถตรวจวัดความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจ โดยใช้การตรวจวัดผ่านปลายนิ้วด้วยหลักการเทคนิคทางแสงแบบ Photoplethysmography (PPG)
- ๔.๓.๑.๔ เป็นเครื่องที่มีโปรแกรมการฝึกการหายใจและแสดงรายงานผลการฝึกได้
- ๔.๓.๑.๕ สามารถวินิจฉัยผลแบบอัตโนมัติและแสดงผลรายงานความเครียดและสุขภาพหลอดเลือดจาก Application บนหน้าจอโทรศัพท์มือถือ หรือ Tablet ได้อย่างน้อย
- ๔.๓.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองมาในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๓.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ด้านมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยระบุใน catalog หรือกรณีที่ไม่ระบุใน catalog ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๓.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ✓ ๔.๓.๒.๑ มีจอภาพชนิด LCD หรือ LED หรือจอแสดงผลชนิดอื่น สำหรับแสดงผลอัตราการเต้นของหัวใจที่วัดได้ พร้อมกราฟสัญญาณ
- ๔.๓.๒.๒ Application สำหรับตรวจวัดสามารถติดตั้งในโทรศัพท์มือถือ หรือ Tablet ที่รองรับระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ๔.๔ หรือสูงกว่า และระบบปฏิบัติการ iOS สำหรับ iPhone ๔S และ iPad๓ ขึ้นไป
- ๔.๓.๒.๓ มี Dashboard แนวโน้มประวัติผลตรวจบนหน้าจอของผังวิเคราะห์สุขภาพโดยรวม (Overall Health Analysis) อัตราการเต้นของหัวใจและความทนทานต่อความเครียด (Heart Rate, Stress Resilience) สุขภาพหลอดเลือด (Arterial Health) ความเครียด (Stress)
- ๔.๓.๒.๔ แหล่งพลังงานสามารถทำงานได้โดยแบตเตอรี่ภายในเครื่อง
- ๔.๓.๒.๕ มีสัญญาณแสดงปริมาณประจุไฟของแบตเตอรี่
- ✓ ๔.๓.๒.๖ สามารถทำงานได้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ ๒๐°C ถึง ๓๒°C ได้เป็นอย่างน้อย และทนต่อความชื้นสัมพัทธ์ที่อุณหภูมิสูงสุดที่ทำงานได้มากกว่า ๗๐%RH

๔.๓.๓ คุณลักษณะในการวิเคราะห์และรายงานผล

- ๔.๓.๓.๑ รายงานผลความเครียด (Stress Test) ต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๓.๓.๑.๑ อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate)
 - ๔.๓.๓.๑.๒ การเต้นหัวใจผิดจังหวะ (Ectopic Beat)
 - ๔.๓.๓.๑.๓ ผลตรวจความเครียด (Stress Information)
 - ๔.๓.๓.๑.๔ ผลตรวจสุขภาพหลอดเลือด (Arterial Health Information)
 - ๔.๓.๓.๑.๕ สรุปผลการตรวจ (Overall Result)
- ๔.๓.๓.๒ รายงานตรวจเฉพาะสุขภาพหลอดเลือด (Arterial Health Test) ต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๓.๓.๒.๑ อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate)
 - ๔.๓.๓.๒.๒ การเต้นหัวใจผิดจังหวะ (Ectopic Beat)
 - ๔.๓.๓.๒.๓ ความยืดหยุ่นของหลอดเลือดแดง (Arterial Elasticity)
 - ๔.๓.๓.๒.๔ ความยืดหยุ่นของหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral Vessel Elasticity)
 - ๔.๓.๓.๒.๕ Type ของสภาวะหลอดเลือด (Type of Arterial Health)
 - ๔.๓.๓.๒.๖ ระดับสุขภาพหลอดเลือด (Arterial Score)
 - ๔.๓.๓.๒.๗ สรุปผลการตรวจ (Overall Result)
- ๔.๓.๓.๓ รายงานผลฝึกหายใจ (Breath Analysis) ต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
 - ๔.๓.๓.๓.๑ แสดงกราฟการฝึกหายใจ (Breathing Graph)
 - ๔.๓.๓.๓.๒ คะแนนการฝึก (Training Score)

๔.๔ แว่นตาเสมือนจริง (Virtual Reality) VR Headset ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๔.๑ อุปกรณ์แว่นเสมือนจริง (Virtual Reality)
- ๔.๔.๒ ต้องมีความละเอียดของจอภายในแว่นเสมือนจริง (VR) ต่อข้างไม่น้อยกว่า ๑๘๓๒ x ๑๙๒๐ พิกเซลหรือดีกว่า หรือมีความละเอียดรวมกันแล้วไม่น้อยกว่า ๒๑๖๐x๑๒๐๐ พิกเซล
- ๔.๔.๓ มีอัตราการรีเฟรช (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า ๖๐Hz
- ๔.๔.๔ มีชุดอุปกรณ์หูฟังพร้อมไมโครโฟนในตัว
- ๔.๔.๕ มีชุดอุปกรณ์ควบคุมคำสั่งการทำงาน (Controller)
- ๔.๔.๖ มีชุดเซ็นเซอร์ Gyroscope , Accelerometer และ Magnetometer เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔.๗ รองรับการเชื่อมต่อผ่าน WiFi หรือ WiFi Streaming ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔.๘ รองรับการเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth ๕.๐ หรือใหม่กว่า
- ๔.๔.๙ รองรับการเชื่อมต่อผ่าน USB-C หรือดีกว่า
- ๔.๔.๑๐ โปรแกรมสำหรับการบำบัด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๕ โขพานวดไฟฟ้าเพื่อความผ่อนคลาย ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๕.๑ ต้องเป็นเก้าอี้ขนาดไฟฟ้า รองรับการใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ V
- ๔.๕.๒ ต้องรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๕.๓ ต้องสามารถปรับรูปแบบการนวดได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ (๓ Mode) และต้องสามารถตั้งค่าโปรแกรมอัตโนมัติได้
- ๔.๕.๔ ต้องมีชุดอุปกรณ์ขนาดเพื่อความผ่อนคลายที่รองรับการนวดส่วนต่างๆ ดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๕.๕.๑ มีความสามารถในการนวดฝ่าเท้าเพื่อความผ่อนคลาย
 - ๔.๕.๕.๒ มีความสามารถในการนวดขาส่วนน่องเพื่อความผ่อนคลาย
 - ๔.๕.๕.๓ มีความสามารถในการนวดแผ่นหลังและต้นคอเพื่อความผ่อนคลาย
 - ๔.๕.๕.๔ มีความสามารถในการนวดบริเวณแขนเพื่อความผ่อนคลาย
- ๔.๕.๕ ต้องสามารถปรับเอนนอนได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา
- ๔.๕.๖ มีปุ่มควบคุมหรือรีโมทควบคุมการทำงานแบบมีสาย

๔.๖ ระบบข้อมูลสุขภาพจิตและการแพทย์ทางไกล (Mental Health Information system & Tele-Medicine) ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๖.๑ เป็นระบบที่ทำงานผ่าน Web base โดยไม่ต้องติดตั้ง application
- ๔.๖.๒ รองรับการทำงานผ่าน Web Browser ดังต่อไปนี้ Microsoft Edge , Google Chrome , FireFox, Safari ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๖.๓ มีระบบสำหรับการลงทะเบียนผู้ป่วย (Patient Registration) ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - ๔.๖.๓.๑ สามารถป้อนข้อมูลผู้ป่วยเช่น ชื่อ-นามสกุล, หมายเลขประจำตัวผู้ป่วย, อายุ, เพศ, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์ ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๖.๓.๒ ระบบสามารถอ่านข้อมูลจากเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) และนำเข้าข้อมูลจากบัตรประชาชนเข้าสู่ระบบเพื่อการลงทะเบียนได้อย่างรวดเร็ว
 - ๔.๖.๓.๓ สามารถบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิ์การรักษาของผู้ป่วยที่มาใช้บริการได้

- ๔.๖.๔ มีเครื่องมือในการบริหารจัดการข้อมูลผู้ป่วย เช่น ค้นหา, แก้ไขข้อมูลหรือลบข้อมูลได้ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน
- ๔.๖.๔.๑ ระบบต้องสามารถให้ผู้เข้ารับบริการทำแบบประเมินหรือแบบทดสอบเพื่อคัดกรองภาวะผู้ป่วยสมองเสื่อมในผู้สูงอายุของไทย Dementia Screening Tool (DST) for Thai Elderly พร้อมทั้งสรุปผลคะแนนและแปลผลตามเกณฑ์ที่กรมสุขภาพจิตกำหนดได้
- ๔.๖.๕ ระบบต้องสามารถให้ผู้เข้ารับบริการทำแบบประเมินหรือแบบทดสอบ General Health Questionnaire ในรูปแบบที่กรมสุขภาพจิตกำหนดหรือมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๖.๕.๑ ต้องรองรับ General Health Questionnaire ฉบับภาษาไทย อย่างน้อยดังนี้
- ๔.๖.๕.๑.๑ Thai GHQ - ๖๐ โดยมีข้อคำถามทั้งหมด ๖๐ ข้อ
- ๔.๖.๕.๑.๒ Thai GHQ - ๓๐ มีข้อคำถามทั้งหมด ๓๐ ข้อ
- ๔.๖.๕.๑.๓ Thai GHQ - ๒๘ มีข้อคำถามทั้งหมด ๒๘ ข้อ
- ๔.๖.๕.๑.๔ Thai GHQ - ๑๒ มีข้อคำถามทั้งหมด ๑๒ ข้อ
- ๔.๖.๕.๒ ต้องสามารถตอบคำถาม Questionnaire ผ่านอุปกรณ์พกพาเช่นโทรศัพท์มือถือ (Smart Phone) หรือแท็บเล็ตได้ (Tablet)
- ๔.๖.๕.๓ ระบบต้องสามารถทำการประเมินผลคะแนนจากการตอบคำถาม GHQ Score และสรุปผลคะแนนตามเกณฑ์ที่กรมสุขภาพจิตกำหนดได้
- ๔.๖.๕.๔ สำหรับ ThaiGHQ - ๒๘ การประเมินคะแนนระบบต้องสามารถแบ่งคะแนนออกเป็น ๔ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มอาการทางกาย (Somatic Symptoms), กลุ่มอาการวิตกกังวลและการนอนไม่หลับ (Anxiety and isomnia), กลุ่มความบกพร่องทางสังคม (Social dysfunction), กลุ่มอาการซึมเศร้าที่รุนแรง (Severe depression)
- ๔.๖.๖ มีระบบการพบแพทย์เพื่อปรึกษาทางไกล Telemedicine ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๖.๖.๑ สามารถทำการปรึกษาแพทย์ผ่านระบบทางไกล (Telemedicine) เครือข่าย Internet โดยสามารถมองเห็นระหว่างแพทย์ผู้ให้คำปรึกษาและผู้เข้ารับบริการผ่านกล้อง
- ๔.๖.๖.๒ สามารถพูดคุยโต้ตอบกันแบบ real-time ผ่านไมโครโฟนและลำโพงของอุปกรณ์ต่างๆ ที่รองรับได้ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา, แท็บเล็ต (Tablet) , หรือโทรศัพท์มือถือ (Smart Phone) ได้
- ๔.๖.๗ มีระบบบริหารจัดการการนัดหมาย (Scheduling Management System) ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- ๔.๖.๗.๑ สามารถเลือกกำหนดวันที่ต้องการนัดหมายได้โดยสามารถแสดงได้ทั้งแบบรายการและแสดงในรูปแบบปฏิทินได้
- ๔.๖.๗.๒ สามารถกำหนดจำนวนนัดหมายสูงสุดในการให้บริการในแต่ละวันได้ เพื่อป้องกันการนัดเกินจำนวน
- ๔.๖.๗.๓ สามารถทำการเลื่อนนัดหรือยกเลิกนัดพร้อมใส่เหตุผลได้
- ๔.๖.๗.๔ สามารถกำหนดช่วงเวลาหรือวันที่ไม่สามารถนัดได้
- ๔.๖.๗.๕ สามารถพิมพ์เอกสารการนัดหรือเอกสารการเตรียมตัวสำหรับเข้ารับบริการทางด้านสุขภาพจิตได้
- ๔.๖.๘ ระบบต้องรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ HIS ในรูปแบบ HL๗, Web Services หรือ API ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๖.๙ ต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลรายงานชนิด DICOM จากเครื่องตรวจวัดความแปรปรวนของการเต้นของหัวใจ เพื่อวัดระดับความเครียดและสภาวะการไหลเวียนของเลือด พร้อมโปรแกรมการฝึกหายใจ และอุปกรณ์ตรวจความเครียดและสุขภาพหลอดเลือดได้ รวมถึงแพทย์สามารถเรียกดูรายงานผ่านระบบการแพทย์ทางไกล (Tele-Medicine) ในระหว่างทำการให้คำปรึกษาผ่านระบบได้

๔.๖.๑๐ ระบบสามารถแสดงรายการคิวและจำนวนของผู้รอเข้ารับบริการได้

๔.๖.๑๑ มีเครื่องอ่านบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๖.๑๑.๑ สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้

๔.๖.๑๑.๒ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz

๔.๖.๑๑.๓ สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

๔.๖.๑๑.๔ สามารถใช้กับบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๗.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๗.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๗.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๗.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๗.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๔.๗.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

๔.๗.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๗.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๗.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๗.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๔.๘ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับการทำแบบประเมินและพบแพทย์ผ่านระบบ ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๘.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core)

๔.๘.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๔.๘.๓ มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๔.๘.๔ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๔.๘.๕ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth

๔.๘.๖ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ Megapixel

๔.๘.๗ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel

๔.๘.๘ มีไมค์และลำโพงในตัวสำหรับการใช้งาน Telemedicine

๔.๙ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

๔.๙.๑ ต้องมีอุปกรณ์ Router WiFi ที่รองรับการเชื่อมต่อ Internet ๔G หรือ ๕G ได้

๔.๙.๑.๑ รองรับสัญญาณ ๕G, ๔G, ๓G

๔.๙.๑.๒ รองรับ IEEE ๘๐๒.๑๑b/g/n/a/ac/ax ๒.๔Ghz & ๕GHz, WiFi ๖

๔.๙.๑.๓ รองรับ Sim C

๔.๙.๒ ต้องมีเครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) ติดตั้งบนรถขนาดเล็กน้ำหนักเบาตัวเครื่องมีหูหิ้ว สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๙.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๙.๒.๑.๑ เป็นเครื่องที่มีระบบนำว่าต้องทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้ากับผู้ป่วยหรือไม่ (Shock Advisory) โดยวิเคราะห์ความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย เช่น VF หรือ VT เป็นต้น

๔.๙.๒.๑.๒ เป็นเครื่องที่สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้

๔.๙.๒.๑.๓ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดเคลื่อนย้ายสะดวก

๔.๙.๒.๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า โดยผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองมาในวันพิจารณาเอกสารหรือในวันส่งมอบ

๔.๙.๒.๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าด้านมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า โดยระบุใน catalog หรือกรณีที่ไม่มีระบุใน catalog ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันพิจารณาเอกสารหรือในวันส่งมอบ

๔.๙.๒.๑.๖ หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องได้มาตรฐาน UL หรือ CE หรือ TUV หรือ FDA โดยระบุใน catalog หรือกรณีที่ไม่มีระบุใน catalog ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันพิจารณาเอกสารหรือในวันส่งมอบ

๔.๙.๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๙.๒.๒.๑ มีจอภาพชนิด LCD หรือ LED สำหรับแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยและคำแนะนำขั้นตอนการใช้งาน

๔.๙.๒.๒.๒ ตัวเครื่องมีมือจับสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และมีช่องสำหรับเก็บแผ่นนำไฟฟ้า

๔.๙.๒.๒.๓ ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่อง (Self-Test)

๔.๙.๒.๒.๔ มีสัญลักษณ์บอกความพร้อมในการใช้งาน และสัญลักษณ์เตือนหากเครื่องมีปัญหาหรือชำรุด

๔.๙.๒.๒.๕ สามารถทำงานได้โดยแบตเตอรี่ภายในเครื่อง โดยแบตเตอรี่มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๕ ปี และสามารถกระตุกหัวใจไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง

๔.๙.๒.๒.๖ มีระบบเสียงแนะนำผู้ใช้เป็นภาษาไทยในการทำการกระตุกหัวใจ

๔.๙.๒.๒.๗ การปล่อยพลังงานเป็นแบบ Biphasic Waveform โดยสามารถกำหนดค่าได้ทั้งแบบกึ่งอัตโนมัติและอัตโนมัติ

๔.๙.๒.๒.๘ แผ่นนำไฟฟ้าสำหรับกระตุกไฟฟ้าหัวใจมีอายุการจัดเก็บอย่างน้อย ๕ ปี และมีแผ่นสำหรับกำหนดตำแหน่งการวางมือสำหรับทำ CPR

๔.๙.๒.๒.๙ มีระบบเสียงแนะนำผู้ใช้เป็นภาษาไทยในการทำการกระตุกหัวใจ และแสดงค่าต่าง ๆ ให้ผู้ใช้ทราบ และแสดงที่จอ display มีปุ่มควบคุมการทำงานอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง

๔.๙.๒.๒.๑๐ ตัวเครื่องสามารถติดตามคุณภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือผู้ป่วย

๔.๙.๓ ต้องมีเครื่องขยายเสียงพร้อมไมค์สาย (ใช้ประกาศเสียงภายนอก)

๔.๙.๓.๑ ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ ลำโพง ๘ นิ้ว ๒ ใบ คลาส D ๓๐๐ วัตต์ (๑๕๐ วัตต์ x ๒ ใบ)

เพาเวอร์มิก ๘ ชาแนล มี Bluetooth ในตัว และมีไมค์โครโฟนแบบไดนามิกค์ พร้อมขาตั้ง

ลำโพง Maximum SPL Output ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ dB peak AC Input ๒๒๐-๒๔๐ V

๕๐/๖๐ Hz

๔.๙.๔ โต๊ะตรวจพับเก็บติดผนัง ขนาดตามเหมาะสมของพื้นที่บนรถ

๔.๙.๔.๑ โต๊ะเอกประสงค์ ติดกับตัวรถ สามารถพับเก็บได้

๔.๙.๔.๒ ขนาดตามความเหมาะสมกับการใช้งาน

๔.๙.๔.๓ สามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม

๔.๙.๕ เก้าอี้

๔.๙.๕.๑ เก้าอี้ ไม่มีที่เท้าแขน ไม่มีล้อ

๔.๙.๕.๒ เบาะหนังเทียม สะดวกต่อการทำความสะอาด

๔.๙.๕.๓ มีตัวล็อกเก้าอี้ กับตัวรถ เพื่อความปลอดภัยในขณะเดินทาง

๔.๙.๕.๔ สามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๔.๑๐ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพตัวถังรถเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันรับมอบ

๔.๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับประกันเครื่องยนต์และแชสซีทุกชิ้นส่วนที่รับรองจากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.

๔.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากตัวรถ (นอกเหนือจากรายการที่ ๒) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๑๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๔.๑๐.๕ ก่อนการส่งมอบรถ ต้องนำไปจดทะเบียนจากกรมการขนส่งทางบกหรือสำนักงานขนส่งจังหวัดให้ผ่านเรียบร้อย

๔.๑๐.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องทำแบบประกอบติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

๔.๑๐.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ไปตรวจสอบการติดตั้งให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน ที่โรงงานติดตั้งหรือประกอบ ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง

- ครั้งที่ ๑ เมื่อขึ้นโครงสร้างภายนอกและฉีดย่นฉนวนกันความร้อนแล้วเสร็จ

- ครั้งที่ ๒ เมื่อประกอบอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องให้บริการและภายนอกแล้วเสร็จ

๔.๑๐.๘ ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดให้กับเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถเข้าใจระบบฯ และดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้นได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

เงินงบประมาณ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ภายในวงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา จะจ่ายเงินค่าพัสดุที่จัดซื้อ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้แก่ กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้กลับมาอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทาง กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลศรีธัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายคมสันต์ ชิตเชื้อ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิปริยา ภูณรงค์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทัศน์ ฝากฝน)

นายช่างเทคนิคอาวุโส



(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววิษญ์ฐิตา ปานเนาวิ)
วิศวกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวทิพย์ประภา เชน)
นักจิตวิทยาคลินิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวัชรศรณี นามบุญมา)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายพงษ์ปนต์ คุ่มกลัด)
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายละเอียด
(นางมธุรดา สุวรรณโพธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีธัญญา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสุขภาพจิต