



ประกาศจังหวัดฉะเชิงเทรา
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รายการ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. ระบบ Smart Emergency System พร้อมติดตั้ง | จำนวน ๑ ชุด |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดฉะเชิงเทรา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๔๒๒๔-๓๓๖๓ ต่อ ๓๕๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ หรือแบบรูปรายละเอียด โปรดสอบถาม
มายังโรงพยาบาลอุดรธานี ผ่านทางอีเมลล์ phh4101@health.moph.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง
กำหนดภายในวันที่.....๒๕๖๗ โดยโรงพยาบาลอุดรธานี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง
เว็บไซต์ www.udh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๐

(นายสุรพงศ์ แสนโกชน์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 1
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔๘/๒๕๖๓

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. ระบบ Smart Emergency System พร้อมติดตั้ง | จำนวน ๑ ชุด |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๗) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกับตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ งบประมาณแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลอุดรธานี

ราคาที่จะเสนอต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จึงหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างรายละเอียดของใบขอเสนอโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา ต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการ ยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณา ผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ ภายในระยะเวลา โดย ต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน บำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ

โรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือที่ สธ.๐๒๓๓.๐๔/ว๔๔๗ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ตามที่สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘ มีการประชุมคณะกรรมการบริการเขตสุขภาพที่ ๘ เมื่อวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๗ และได้มีมติที่ประชุมเห็นชอบให้จัดทำระบบ Smart Emergency Operation System (Smart EOS) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถระบบการรับแจ้งเหตุและบริหารจัดการสั่งการรถพยาบาลออกปฏิบัติการ ให้อยู่ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล (Digital Format) และถูกจัดเก็บอัตโนมัติลงในระบบฐานข้อมูล ซึ่งเป็นการปรับเปลี่ยนการทำงานไปสู่การทำงานแบบไร้กระดาษ (Paperless Transformation)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถระบบการรับแจ้งเหตุและบริหารจัดการสั่งการรถพยาบาลออกปฏิบัติการ ให้อยู่ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล (Digital Format) และถูกจัดเก็บอัตโนมัติลงในระบบฐานข้อมูล
- ๒.๒ เพื่อปรับเปลี่ยนการทำงานไปสู่การทำงานแบบไร้กระดาษ (Paperless Transformation)
- ๒.๓ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิสา วิสุตนิเวศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตน์)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงพยาบาลอุดรธานีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ พิจารณาต่อ
รายการ

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๔๐,๐๐๐.๐๐บาท
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอุดรธานีจะชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จและ
คณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว


๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ
ให้แก่โรงพยาบาลอุดรธานี เป็นรายวันอัตราร้อยละ....๐.๒๐....ของราคาตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า.....๒..... ปี.....-.....เดือน.....-.....วัน นับถัด
จากวันที่ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับแล้ว จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า
โดยโรงพยาบาลอุดรธานี ไม่ต้องออกเงินใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่ดำเนินการภายในกำหนด...๑๕... วัน นับถัดจาก
วันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดให้ผู้ซื้อ
มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนุสรา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตนนา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ ราคา ๓๕๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๔ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิสา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตนานา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

คุณลักษณะงานทั่วไป

- เปลี่ยนฟอร์มกระดาษมาทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC)
- ระบบทำงานบน Web based และ ไม่จำกัดจำนวนสิทธิ์ผู้ใช้งาน แต่ผู้เข้าใช้ต้องมีรหัสผ่าน
- ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าไปแก้ไขหรือกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานได้
- รับแจ้งเหตุ สั่งการ และเลือกโรงพยาบาลหรือหน่วยปฏิบัติการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ ในระบบเดียว
- สามารถส่งข้อความสั้น (SMS) จากระบบรับแจ้งเหตุให้ผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุที่โทรมาแจ้งเหตุ
กได้รับข้อความสั้น (SMS) เพื่อส่งพิกัดจุดเกิดเหตุ , รูปภาพ , ผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุสามารถติดตามสถานการณ์
ดำเนินการของทีมช่วยชีวิต และสามารถกดขอยกเลิกภารกิจได้
- ระบบการแจ้งเตือน (Notify Alert) เช่น แจ้งเตือนเมื่อระยะเวลาการสั่งการนานกว่าระยะเวลา
ที่กำหนดไว้ ระบบจะมีการแจ้งเตือน โดยระยะเวลาสามารถปรับตั้งได้ เช่น สามารถตั้งเวลาเตือนถ้าสั่งการ
ช้ากว่า ๑,๒,๓,๔ และ ๕ นาที
- สามารถนำข้อมูลที่ลงบันทึกมาทำสรุปเป็นรายงานได้ เช่น รับแจ้งเหตุทั้งหมด , สั่งการทั้งหมด ,
สรุปแวน , ปฏิเสธภารกิจ และจำนวนหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ใช่ภารกิจ เป็นต้น
- สามารถเก็บระยะเวลาในการทำงานของแต่ละขั้นตอน เช่น ระยะเวลาทั้งหมดในการรับแจ้งเหตุ และ
ระยะเวลาทั้งหมดในการสั่งการได้ เป็นต้น
- สามารถนำส่งข้อมูลแบบบันทึกการปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินเข้าระบบผ่าน Line OA
- หน่วยปฏิบัติการสามารถติดตามสถานการณ์ส่งบันทึกการปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินผ่าน
Line OA
- สามารถให้หน่วยปฏิบัติการแจ้งสถานะรถพยาบาลที่ไม่พร้อมรับภารกิจผ่าน Line OA
- หน้าจอหลักแสดงข้อมูล Real time ของ จำนวน รอสั่งการ , รอรายงานเคส และ รอลงข้อมูล Item
- ข้อมูลผู้ป่วยจาก Medical Device ได้แก่ เครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพอัตโนมัติ ที่มีโครงสร้างสามารถ
เชื่อมต่อข้อมูลได้จะถูกดึงค่า Heart Rate , SpO๒ , NIBP และ RR เข้าระบบแสดงที่ Dashboard ได้
- กรณีระบบโทรศัพท์ ๑๖๖๙ มีปัญหาต่อสายการแจ้งเหตุผิดเขต เจ้าหน้าที่ที่สามารถส่งข้อมูลการรับแจ้งเหตุ
พิกัด และรูปภาพไปยังเขตที่ถูกต้องได้ผ่านระบบเดียวกัน
- รองรับการรวมข้อมูลของการรับแจ้งเหตุและสั่งการของแต่ละจังหวัดมาทำรายงานภาพรวมของเขต
สุขภาพที่ ๘ แบบ real time ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรรา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตนนา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

ระบบซอฟต์แวร์ระบบประกอบด้วย

- โปรแกรมทำงานบน Web based
- โปรแกรมการทำงานมีเมนูเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- มีเมนูในส่วนหน้าจอหลักและรายละเอียดดังนี้
- รับแจ้งเหตุ
- สามารถลงบันทึกรับแจ้งเหตุได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
- หมายเลขโทรศัพท์
 - สามารถส่งข้อความสั้น (SMS) กลับหาผู้โทรแจ้งได้
 - สามารถบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ใช่ภารกิจได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ (ถ้ามีการโทรมาอีกครั้งระบบ

จะแสดงแจ้งเตือนอัตโนมัติ)

- ก่อทวน - ไฟไหม้
- น้ำท่วม - ปรึกษาปัญหาสุขภาพ
- แจ้งตำรวจ
- สามารถนำข้อมูลเก่าจากหมายเลขโทรศัพท์เดิมมาแสดง และนำไปใช้ในการรับแจ้งเหตุ

มีรายละเอียดข้อมูลไม่น้อยกว่าดังนี้

- เพศ - อายุ
- อาการนำ CBD - Vital sign
- โรคประจำตัว - พิกัดจุดเกิดเหตุ
- ที่เกิดเหตุ จังหวัด อำเภอ ตำบล


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิ สุงเนิน)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- อาการนำ ไม่น้อยกว่าดังนี้

- ปวดท้อง/หลัง/เชิงกรานและขาหนีบ
- สัตว์กัด
- หายใจลำบาก/ติดขัด
- เจ็บแน่นทรวงอก/หัวใจ/มีปัญหาทางด้านหัวใจ
- เบาหวาน
- ปวดศีรษะ/ภาวะผิดปกติทางตา/หู/คอ/จมูก
- พิษ/รับยาเกินขนาด
- ชัก/มีสัญญาณบอกเหตุการณ์ชัก
- อัมพาต (กำลังกล้ามเนื้ออ่อนแรง/สูญเสียการรับรู้ความรู้สึก) - ไม่รู้สึก/ไม่ตอบสนอง/หมดสติชั่วคราว
- เด็ก (กุมารเวชกรรม)
- ไหม้/ลวกเหตุความร้อน/สารเคมี/ไฟฟ้าช็อต
- พลัดตกหกล้ม/อุบัติเหตุ/เจ็บปวด
- กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือ โควิด ๑๙
- แพ้ยา/แพ้อาหาร/แพ้สัตว์ต่อ/แอนาฟิแล็กซิส/ปฏิกิริยา
- เลือดออก (ไม่มีสาเหตุจากการบาดเจ็บ)
- หัวใจหยุดเต้น
- สำลัก/อุดกั้นทางเดินหายใจ
- ภาวะฉุกเฉินเหตุสิ่งแวดล้อม
- คลุ้มคลั่ง/ภาวะทางจิตประสาท/อารมณ์
- มีครรภ์/คลอด/นรีเวช
- ป่วย/อ่อนเพลีย/อัมพาตเรื้อรัง/ไม่ทราบ ไม่จำเพาะ/อื่นๆ
- ถูกทำร้าย
- ตกน้ำ/จมน้ำ/หน้าคว่ำจมน้ำ/บาดเจ็บเหตุดำน้ำ/บาดเจ็บ
- อุบัติเหตุยานยนต์


- ข้อมูลเพิ่มเติม สามารถบันทึกรายละเอียดอาการเจ็บป่วยและ Vital sign กรณีอยู่ที่ รพ.สต. หรือ คลินิก ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

- Systolic Blood Pressure
- Diastolic Blood Pressure
- Pulse Rate
- Respiratory Rate
- Oxygen Saturation (SpO₂)
- Body Temperature
- Glasgow Coma Scale

Conscious เลือกได้อย่างน้อยดังนี้

- A : ตื่นดีรู้ตัวรู้เรื่อง
- V : ตอบสนองต่อเสียงตื่นเมื่อเรียก
- P : ตอบสนองต่อความเจ็บปวดตื่นเมื่อเจ็บ
- U : ไม่ตอบสนอง


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรรา วีสูงเนิน)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- โรคประจำตัว

- ปฏิเสธโรคประจำตัว
- เบาหวาน
- หลอดเลือดสมอง
- หัวใจ
- ผู้ป่วยติดเตียง
- ไม่ระบุ

- ผู้แจ้งเหตุไม่ทราบข้อมูล
- ความดันโลหิตสูง
- หอบหืด
- ไตวายเรื้อรัง
- ไม่จำเป็น
- อื่นๆ (สามารถระบุรายละเอียดได้)

- ประวัติ COVID-๑๙

- ความรุนแรง

- สีแดง (วิกฤต)
- สีเขียว (ไม่รุนแรง)
- สีดำ (รับบริการสาธารณสุขอื่นๆ)
- ไม่จำเป็น

- สีเหลือง (เร่งด่วน)
- สีขาว (ทั่วไป)
- ผู้แจ้งเหตุไม่ทราบข้อมูลที่แน่ชัด

- เพศ

- ชาย

- หญิง

- ไม่ทราบ

- ไม่ระบุ

- จำนวน (ราย)

- อายุ (ปี)

- ที่เกิดเหตุ

- จังหวัด

- อำเภอ

- ตำบล

- หมู่บ้าน

- หมู่ที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนุสรรา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนโชติ กมลรัตน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- ผู้แจ้งเหตุ
- ผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ
 - ญาติ/เพื่อนบ้าน
- พลเมืองดี
 - จนท.กู้ชีพ
- จนท.รพ.สต.
 - ตำรวจ
- อาสากู้ชีพ
 - ไม่ระบุ
- อื่นๆ (สามารถระบุรายละเอียดได้)
- หมายเหตุ
- ผู้รับแจ้งเหตุ
- สามารถส่งข้อความสั้น (SMS) ถึงผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุเพื่อให้สามารถส่งพิกัดและรูปภาพกลับมายังระบบได้
- สามารถกดบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ กรณีไม่ใช่ภารกิจ เช่น ก่อทวนหรือไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ของงานรับแจ้งเหตุ เมื่อกรอกหมายเลขโทรศัพท์เดิมอีกครั้ง ระบบจะแจ้งเตือนว่าไม่ใช่ภารกิจโดยอัตโนมัติ
- ระบบสามารถบันทึกข้อมูลการรับแจ้งเหตุครั้งล่าสุด เช่น พิกัด ข้อมูลการรับแจ้งเหตุ อัตโนมัติ ถ้ามีการโทรเข้ามาอีกครั้งข้อมูลจะแสดงอัตโนมัติเมื่อมีการลงบันทึกหมายเลขโทรศัพท์
- เมื่อบันทึกการรับแจ้งเหตุเสร็จข้อมูลจะไปหน้ารับแจ้งเหตุเพื่อรอส่งการ
- รายการรับแจ้งเหตุ
- มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ลำดับ
 - วันที่/เวลา สามารถแจ้งเตือนเมื่อระยะเวลาการสั่งการนานกว่า ๓ นาทีหรือตามระยะเวลาที่ศูนย์เลือกเองเช่น ๒ นาที เป็นต้น
 - เบอร์โทร
 - อาการนำ
 - ข้อมูลเพิ่มเติม และมีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบกรณีมี พิกัด , รูปภาพ หรือ Vital Sign ส่งมาในระบบ
 - ความรุนแรง แยกเป็นสีแดง , เหลือง , เขียว , ขาว เป็นต้น
 - ที่เกิดเหตุ
 - สั่งการ
 - การสั่งการ
 - ข้อมูลการรับแจ้งเหตุและการบันทึกสั่งการแสดงในหน้าจอเดียวกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิสา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- ข้อมูลการรับแจ้งเหตุที่แสดงมีไม่น้อยกว่าดังนี้

- เลขที่รับแจ้งเหตุ
- เบอร์โทร
- วันที่
- เวลา
- เพศ
- จำนวน
- อายุ
- อาการนำ CBD
- ข้อมูลเพิ่มเติม
- Vital sign
- ความรุนแรง
- ประวัติ COVID-๑๙
- โรคประจำตัว
- ที่เกิดเหตุ
- จังหวัด
- อำเภอ
- ตำบล
- หมู่บ้าน
- หมู่ที่
- หมายเหตุ
- ผู้แจ้งเหตุ
- ผู้รับแจ้งเหตุ
- มีการแสดงพิกัดจุดเกิดเหตุถ้ามีการส่งมาจากผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุ
- มีการแสดงรูปภาพถ้ามีการส่งมาจากผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุและสามารถกดเข้าไปดูได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิ สุงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- สามารถบันทึกหรือแสดงข้อมูลสั่งการได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - เลขที่สั่งการ (กดขอเลขที่สั่งการจากระบบ Smart EOS)
 - วันที่/เวลา สั่งการ
 - เวย์
 - อาการนำ CBD
 - COVID-๑๙
 - ช่องทางแจ้ง
 - ช่องทางสั่งการ
 - พิกัดจุดเกิดเหตุ (ได้จากผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุ)
 - แผนที่ MAP : สามารถเห็นพิกัดจุดเกิดเหตุกรณีมีการส่งมาจากผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุ และเห็นรพพยาบาลหรือหน่วยปฏิบัติการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ
 - เจ้าหน้าที่สั่งการ สามารถลงบันทึกการปฏิบัติงานของหน่วยงานได้
 - หมายเหตุ
 - ผู้สั่งการ
- สามารถเห็นรพพยาบาลหรือหน่วยปฏิบัติการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ โดยระบบจะคำนวณระยะห่างโดยประมาณจากจุดเกิดเหตุกับรพพยาบาลหรือหน่วยปฏิบัติการ และจัดลำดับรพพยาบาลหรือหน่วยปฏิบัติการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุขึ้นมาให้เป็นตัวเลือกเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- สามารถเลือกแสดงประเภทรพพยาบาลในระบบได้ เช่น ALL, ALS BLS และ FR เป็นต้น
- กรณีที่รพพยาบาลติดรับภารกิจ จะมีการแสดงสถานะในระบบให้ทราบ (BUSY) และรูปรพพยาบาลในแผนที่จะมีไฟแดงน้ำเงินกระพริบ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สังเกตได้ง่าย
- สามารถสั่งการให้รพพยาบาลออกได้มากกว่า ๑ คันในหน้าจอเดียวกันพร้อมรับเลขที่สั่งการใหม่
- เมื่อบันทึกสั่งการ ข้อมูลการรับแจ้งเหตุ พิกัด และรูปภาพ จะถูกส่งเข้ากลุ่ม LINE อีเมลของหน่วยปฏิบัติการอัตโนมัติ และสามารถให้หน่วยปฏิบัติการคอยรับภารกิจได้และสามารถเข้าดูรูปภาพที่ผู้ป่วยหรือผู้ประสบเหตุส่งมาได้
- หน่วยปฏิบัติการสามารถรับแจ้งเหตุ ๒nd ผ่าน Line OA
- สามารถออกเลขที่สั่งการและสั่งการได้ในกรณีที่ไม่มีกรับแจ้งเหตุ (สั่งการ ๒nd)


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนุศรา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- รายการสั่งการ หรือ รออรายงานเคส
- มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ลำดับ
 - วันที่/เวลา
 - เลขสั่งการ พร้อมเลขรับแจ้ง
 - หน่วยปฏิบัติการ
 - อาการนำ
 - ช่องทางแจ้ง
 - ช่องทางสั่งการ
 - ผู้สั่งการ
 - สถานะ/เพิ่มภารกิจ
- รอลงข้อมูล Item
- มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ลำดับ
 - วันที่/เวลา
 - เลขสั่งการ พร้อมเลขรับแจ้ง
 - หน่วยปฏิบัติการ
 - อาการนำ
 - ช่องทางแจ้ง
 - ช่องทางสั่งการ
 - ผู้สั่งการ
 - สถานะ
- หน่วยปฏิบัติการสามารถส่งผลปฏิบัติการและแบบบันทึกปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินผ่าน Line OA ได้
- ค้นหา สามารถค้นหาข้อมูลการรับแจ้งเหตุได้จากหมายเลขโทรศัพท์ และค้นหาข้อมูลการสั่งการได้จากเลขที่สั่งการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิสา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตนนา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- รายงาน
- มีรายงานไม่น้อยกว่าดังนี้และสามารถเพิ่มได้ในอนาคต
 - รับแจ้งเหตุทั้งหมด
 - สั่งการทั้งหมด
 - สรุปเวร
 - Performance ของเจ้าหน้าที่
 - ข้อมูลเสนอผู้บริหาร
 - สถิติการรับสาย
 - การปฏิเสธรายการกิจ
- ตารางแสดงข้อมูลหลัก (Dashboard)ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
- รายงานสรุปยอดรวม รายวัน/รายเดือน ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - สรุปยอดรวมรายการรับแจ้งเหตุ รายวัน/รายเดือน
 - สรุปยอดรวมรายการสั่งการ รายวัน/รายเดือน
 - สรุปยอดรวมผล/เลขปฏิบัติการ รายวัน/รายเดือน
 - สรุปยอดรวม EMS เขตอำเภอเมือง รายวัน/รายเดือน
 - สรุปยอดจำนวนรวมตามความรุนแรงแยกตามสีแดง , เหลือง , เขียว , ขาว , ดำ รายวัน/รายเดือน
- แสดงรายละเอียดข้อมูลได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - เลขที่สั่งการ
 - วันที่/เวลา
 - หน่วยปฏิบัติการ
 - อาการนำ
 - ระยะทาง/เวลาถึงจุดเกิดเหตุ
 - สัญญาณชีพ : แสดงค่าข้อมูลสัญญาณชีพ เช่น Heart Rate , SpO₂ , NIBP และ RR จากเครื่องติดตามสัญญาณชีพมีโครงสร้างสามารถเชื่อมต่อข้อมูลได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิ สุงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- สถานะ เช่น การขอยกเลิกภารกิจจากผู้ป่วย , รถพยาบาลมีโอกาเกิดอุบัติเหตุ และการแจ้งสถานะที่หมายของรถพยาบาล เป็นต้น
- การตั้งค่า สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน โดยสามารถจำกัดสิทธิ์การใช้งานตามประเภทของผู้ใช้งาน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุ หรือเจ้าหน้าที่สั่งการ เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- อุปกรณ์เชื่อมต่อสื่อสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคโนโลยีไอโอที รุ่นพื้นฐาน จำนวน ๒๑ ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - ความเร็วการประมวลผล Dual-Core ไม่น้อยกว่า ๓๒-bit
 - หน่วยความจำแบบ ROM ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๔๘ KB
 - หน่วยความจำแบบ SRAM:๕๒๐ KB
 - รองรับการเชื่อมต่อแบบ WIFI ๘๐๒.๑๑ b/g/n (๘๐๒.๑๑ n @ ๒.๔ GHz, up to ๑๕๐ Mbps)
 - อุปกรณ์มีส่วนของโมดูลการสื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่าย Internet แบบ ๔G ในตัวเอง และเป็นแบบ eSIM โดยมีความสามารถเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าดังนี้
 - สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายเทคโนโลยีการสื่อสาร ๔G LTE
 - รองรับการคลื่นความถี่หลาย Brand LTE-FDD,LTE-TDD,WCDMA และ GSM
 - สามารถสื่อสารข้อมูลด้วยความเร็ว Package กับผู้ให้บริการไม่น้อยกว่า ๓๘๔ kbps แบบ Unlimited data transfer
 - อุปกรณ์ IoT Board มีส่วนของ I/O Port เพื่อการสั่งงานควบคุมอุปกรณ์ภายนอกได้
 - อุปกรณ์ IoT Board รองรับการต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่าน RS๔๘๕,I๒C,SPI,UART,I๒S ได้
 - อุปกรณ์ IoT Board สามารถทนต่ออุณหภูมิแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕๐°C และความชื้นสัมพัทธ์ไม่น้อยกว่า ๘๐%
 - อุปกรณ์ IoT Board มี Sensor on board เพื่อวัดอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ได้
 - อุปกรณ์ IoT Board มี GPS เพื่อส่งตำแหน่งอุปกรณ์ได้
 - อุปกรณ์ IoT Board มี Antenna เพื่อการรับสัญญาณที่ดีที่สุด
 - อุปกรณ์ IoT Board รองรับการบันทึกข้อมูลบน microSD socket
 - อุปกรณ์ IoT Board ต้องผ่าน Type Approve จาก กสทช.
 - อุปกรณ์ติดตั้งโมดูลตรวจจับการชน
 - อุปกรณ์ติดตั้งเซนเซอร์วัดการเอียง
 - มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนุสรวิสา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตนานา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ระบบ Smart Emergency Operation System (SMART EOS)

- ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลจากชุดอุปกรณ์ไปยังระบบฐานข้อมูลส่วนกลาง (SMART EOS Central Database) โดยอัตโนมัติ เพื่อรองรับการส่งข้อมูลดังนี้
 - ติดตามตำแหน่งรถพยาบาล
 - คำนวณความเร็วรถ
 - พยากรณ์โอกาสการเกิดอุบัติเหตุ
 - แสดงผลสถานะการดำเนินงานปัจจุบัน
 - รับส่งข้อมูล ด้วยระบบเครือข่าย 4G
- อุปกรณ์เชื่อมต่อสื่อสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคโนโลยีไอโอที รุ่นแอดวานซ์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - อุปกรณ์ IoT Board ติดตั้งโมดูล Port LAN (RJ๔๕) เพื่อรับข้อมูลจากเครื่องมือแพทย์
 - อุปกรณ์ IoT Board มี GPS เพื่อส่งตำแหน่งอุปกรณ์ได้
 - อุปกรณ์ติดตั้งโมดูลตรวจจัดการชน
 - อุปกรณ์ติดตั้งเซนเซอร์วัดการเอียง
 - มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้
 - ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์สำหรับเก็บข้อมูล (Data collector software) เพื่อจัดเก็บและส่งข้อมูลจากอุปกรณ์การแพทย์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไปบันทึกยังระบบฐานข้อมูลส่วนกลาง (SMART EOS Central Database) โดยอัตโนมัติและต้องรองรับการดึงข้อมูลจากเครื่องมือแพทย์ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - เครื่องติดตามสัญญาณชีพ ที่รองรับการส่งข้อมูล HL๗

เงื่อนไขเฉพาะ

- รับประกันและดูแลบำรุงรักษาระบบ เป็นระยะเวลา ๒ ปี
- บริษัทที่นำเสนอจะต้องมีพนักงานของบริษัทที่สามารถพัฒนาระบบได้อยู่ประจำพื้นที่ตลอดระยะเวลา รับประกัน


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรนภา จำปาหอม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนุสรรา วิสูงเนิน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนโชติ กมลรัตนนา)