



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑

กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ กรมบัญชีกลาง และ โรงพยาบาลอมก๋อย หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ธนชล วงศ์หิรัญเดชา

(นายธนชล วงศ์หิรัญเดชา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอมก๋อย

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

ตามประกาศ จังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)	จำนวน	๑	คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า			
๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูง			
สุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์			
ขับเคลื่อน ๔ ล้อ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การจัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

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 การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการรวมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือท่างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายละเอียดตาม TOR ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ 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 ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไชยครว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์
- รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

หน่วยงาน : โรงพยาบาลมก๋อย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

-รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐
กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : กรกฎาคม ๒๕๖๙

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาท้องตลาด

๑. บริษัท ภัทราวดี อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด

๒. บริษัท เบสท์ โซเมต จำกัด

๓. บริษัท โตโยต้านครพิงค์ เชียงใหม่ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑. นายชาคร	อินตะพันธ์
๕.๒ นางอารีรัตน์	ตั้งพิชฐานสกุล
๕.๓ นายปันแก้ว	ตาเขียว

ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบะสูงไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการออกปฏิบัติการช่วยชีวิตก่อนถึงโรงพยาบาลในผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยบุคลากรที่เหมาะสม และใช้ขนส่งผู้ป่วยภาวะวิกฤติและฉุกเฉิน

ความต้องการจำเพาะ

- 1.รถพยาบาลที่สามารถใช้งานได้สะดวก และมีประสิทธิภาพในการรับส่งผู้ป่วย
- 2.สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อที่ต้องการการดูแลตามมาตรฐานรถพยาบาลทั่วไป
- 3.มีตัวอักษร สัญลักษณ์ที่มองเห็นชัดเจน มีสัญญาณไฟ และเสียงที่สมบูรณ์ สร้างความมั่นใจ และสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

คุณลักษณะของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน แบ่งออกเป็น 3 หมวด ดังนี้ คือ

- หมวด (ก) ส่วนประกอบด้านรถหรือยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)
- หมวด (ข) เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน
- หมวด (ค) เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

หมวด (ก)

ส่วนประกอบด้านรถและยานพาหนะ (ด้านโครงสร้างความปลอดภัย)

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์กระบะสีขาวแบบตอนเดียว (Single Cab) แบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีตัวรถ และเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน
- 1.2 ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง นั่งได้ 2 คน (รวมคนขับ) มีกระจกกันหลังแบบบานเลื่อนติดต่อกันได้ มีเข็มขัดนิรภัย แบบ 3 จุด จำนวน 2 ที่นั่ง
- 1.3 กระจกต้องเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ตัวกระจกที่อยู่รอบนอก ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน แบบสามารถป้องกันรังสี UV ได้ ด้านประตูหน้า ซ้าย - ขวา ให้ความทึบแสง 60% กระจกบังลมหน้า ติดฟิล์มแบบทึบแสง 40% ด้านหน้าต่าง กระจกพยาบาลมีความทึบแสง 80%
- 1.4 ในห้องคนขับและห้องปฏิบัติการติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นคอยล์เย็นห้องละ 1 จุด ซึ่งเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมา ก่อน สามารถแยกควบคุมเครื่องปรับอากาศได้ โดยเครื่องปรับอากาศหลังมีสวิตช์ควบคุม เพื่อให้ห้องปฏิบัติการมี ระบบปรับอากาศแยกอิสระ อากาศในห้องปฏิบัติการจะไม่ไหลไปปนกับห้องคนขับ ตู้จ่ายลมแอร์แบบแขวนพ่นลมไปด้านท้ายรถ
- 1.5 ในห้องคนขับติดตั้งเครื่องเสียง ระบบ AM/FM พร้อมช่องเชื่อมต่อ USB, หน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว พร้อมลำโพง จำนวน 2 ตำแหน่ง และ มีกล้องมองภาพ ด้านหลังขณะเข้าเกียร์ถอยหลังที่จอเครื่องเสียง

(นายชาคร อินตะพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)

กรรมการ

(นายปันแก้ว ตาเขียว)

กรรมการ

- 1.6 มีแผ่นบังแดดกระจกด้านหน้าซ้าย - ขวา ด้านละ 1 อัน
- 1.7 ห้องคนขับมีประตูเปิด - ปิด ทั้งด้านซ้าย และด้านขวา มีกุญแจล็อก
- 1.8 ติดตั้งกล้องบันทึกแบบ 4 จุด บันทึกภาพด้านหน้า , ในห้องคนขับ , ด้านหลัง และ ในห้องพยาบาล มีหน้าจอไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
- 1.9 ติดตั้งระบบ GPS
- 1.10 มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Cut - Out) ห้องปฏิบัติการเชื่อมเข้ากับสัญญาณลูกกุญแจรถ (ACC) เมื่อดับเครื่องยนต์ระบบ ไฟฟ้าจะตัดโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ
- 1.11 ติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน (กพฉ.) กำหนดรอบคัน

2. คุณสมบัติห้องปฏิบัติการ

- 2.1 ลักษณะเป็นตู้แข็งแรงทรงแปดเหลี่ยมสูงวางบนแคร่ (Chassis Frame) เพื่อดัดแปลงให้เป็นห้องปฏิบัติการ โครงสร้างทำจากเหล็กพ่นสีชุบ และ อลูมิเนียมอัลลอยด์ผนังด้านหน้า ด้านซ้าย ด้านขวา ด้านบนของห้องพยาบาล เป็นผนังระบบแซนวิชพ่นสีจากแผ่นไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงทั้งภายในและภายนอกปิดทับแกนกลางผนังซึ่งทำด้วยโฟม(แบบแคตตาล็อกแผ่นไฟเบอร์กลาสมาในวันเสนอราคา)
- 2.2 มีประตูเปิด - ปิด แบบ 2 บานแบบเปิดออกด้านข้าง เพื่อขนย้ายผู้ป่วยพร้อมเตียงได้สะดวก ประตูมีระบบล็อกที่ปลอดภัยขณะเคลื่อนย้ายลำเลียง
- 2.3 มีประตูเปิด - ปิด แบบบานเดียวบริเวณด้านซ้ายหน้าของห้อง เพื่อใช้เป็นทางขึ้น - ลง ของเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และ ผู้โดยสารอื่น มีกระจกแบบปิดตาย 1 บาน ประตูมีระบบล็อกที่ปลอดภัยขณะเคลื่อนย้ายลำเลียง
- 2.4 ระหว่างห้องคนขับด้านหน้ากับห้องปฏิบัติการมีช่องกระจกบานเลื่อน สามารถติดต่อสื่อสารกันได้ และผนังด้านข้าง ซ้าย - ขวา มีช่องหน้าต่างกระจกแบบเลื่อน เปิด - ปิด สามารถล็อกได้จากภายในข้างละ 1 บาน
- 2.5 มีความสูงภายในจากพื้นถึงเพดานประมาณ 155 เซนติเมตร เพื่อสะดวกในการปรับหัวใจพนักพิง
- 2.6 มีความกว้างภายในประมาณ 170 เซนติเมตร และความยาวภายในไม่น้อยกว่า 230 เซนติเมตร เพื่อให้มีพื้นที่พอเพียงต่อการจัดวางที่นั่ง ทางเดิน และอุปกรณ์ต่างๆ ในห้อง
- 2.7 พื้นห้องทำจากไม้กั้นน้ำมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 700 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปูทับผิวด้วยแผ่น PVC ชนิดกันลื่น
- 2.8 บนเพดานติดตั้งอุปกรณ์ดังนี้
 - 2.8.1 โคมไฟส่องสว่าง LED จำนวน 4 โคม
 - 2.8.2 ตัวแขวนถุงน้ำเกลือ ถุงเลือด (IV hanger) จำนวน 1 ตัว
 - 2.8.3 ราวมือจับ จำนวน 1 ราว
 - 2.8.4 พัดลมดูดระบายอากาศ
- 2.9 มุมห้องด้านหน้าขวามีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลิตรน้ำ จำนวน 2 ท่อ มีตัวจับยึดท่อมั่นคงแข็งแรง เมื่อต้องการถอดสลักท่อสามารถทำได้โดยสะดวกรวดเร็ว ตู้เก็บท่อเคลือบด้วยสีขาว พร้อมท่อสำรองอีก 2 ท่อ


(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)
กรรมการ


(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ

2.10 ผนังด้านขวา มีคอลโซลยาวขนานไปกับเตียงผู้ป่วยสำหรับวางอุปกรณ์การแพทย์ และเหลือที่ว่างด้านหน้าสำหรับเก็บเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย

2.11 ผนังด้านหลังคนขับ ติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ เปิด-ปิด แบบ 2 บานได้ จำนวน 1 ตู้ และมีที่เก็บ เครื่องกระตุกหัวใจ AED

2.12 ด้านซ้ายของห้องติดตั้งเก้าอี้นั่งแบบเบาะนั่งเดี่ยว ปรับเอนได้ และสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบ 4 จุด ปลดล็อคเดียว จำนวน 2 ที่นั่ง

2.13 ท้ายห้อง ด้านซ้าย-ขวา มีราวมือจับสแตนเลสแนวดิ่ง เพื่อใช้จับปฏิบัติการ

2.14 มีบันไดข้างแบบยาว ด้านซ้าย-ขวา มีความมั่นคงแข็งแรง และมีบันไดด้านท้ายรถ สำหรับขึ้น-ลง

2.15 ติดตั้งอุปกรณ์แปลงไฟ (Power Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ เพื่อแปลงเป็นไฟ 220 โวลต์ สำหรับใช้ในรถพยาบาล

2.16 ผนังด้านข้างเตียงผู้ป่วยมีเต้ารับปลั๊กไฟ 220 โวลต์ จำนวน 2 จุด, เต้ารับ USB จำนวน 2 จุด และ เต้ารับไฟ 12 โวลต์ จำนวน 1 จุด และชุดแผงจ่ายออกซิเจน (Oxygen Outlet) จำนวน 2 หัว

2.17 ระบบปรับอากาศภายในห้องปฏิบัติการมีการติดตั้งแยกคอยล์เย็นพร้อมสวิตช์ควบคุม เพื่อให้ห้องปฏิบัติการมีระบบปรับอากาศแยกเป็นอิสระ อากาศในห้องปฏิบัติการจะไม่ไหลไปปนกับอากาศในห้องคนขับ มีทิศการพัดลมเย็นมาด้านท้ายห้องทำความเย็นได้อย่างทั่วถึง

2.18 อุปกรณ์เพิ่มเติม

2.18.1 ถังดับเพลิงขนาด 5 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง (ถังเขียว)

2.18.2 นาฬิกาติดจอ จำนวน 1 ตัว

2.18.3 ค้อนทุบกระจกฉุกเฉิน จำนวน 1 ตัว

3. คุณสมบัติทางเทคนิคของรถยนต์

3.1 ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบขนาดไม่น้อยกว่า 2,700 ซีซี และกำลังเครื่องยนต์สูงสุดขนาด ไม่น้อยกว่า 120 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต ระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไดเรคอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3.2 ระบบส่งกำลัง เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ประกอบด้วยเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และ เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์ และมีระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.3 ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าเป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยสปริง และเหล็กกันโคลง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิตล้อหลังแหนบซ้อน พร้อมโช้คอัพ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.4 ระบบพวงมาลัย เป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ช่วยควบคุมขับเคลื่อนทางด้านขวา หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.5 ระบบห้ามล้อ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีรีเบรกายความร้อน หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิตล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรก พร้อมหม้อลมช่วยเบรก หรือ มาตรฐานผู้ผลิต



(นายชาคร อินตะพันธ์)

ประธานกรรมการ



(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)

กรรมการ



(นายปันแก้ว ตาเขียว)

กรรมการ

- 3.6 ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ 12 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 65 แอมป์แปร์ต่อชั่วโมง
- 3.7 ล้อและยาง กระตะเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว พร้อม ยางเป็นแบบ M/T ขนาดไม่น้อยกว่า 265/65R17
- 3.8 ความยาวช่วงล้อระหว่างล้อหน้า และล้อหลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร หรือ ตามมาตรฐาน

ผู้ผลิต

4. อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถ

- 4.1 ยางอะไหล่พร้อมล้อกระตะ ตามขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด
- 4.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 4.3 ประแจถอดล้อ จำนวน 1 อัน
- 4.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน 1 ชุด
- 4.5 อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต

หมวด (ข)

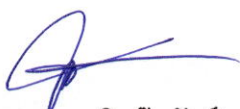
เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินของรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน

1. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- 1.1 มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ
- 1.2 สัญญาณไฟฉุกเฉิน ประกอบด้วยโคมไฟกระพริบแบบหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด ให้ความเข้มของแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.3 ชุดสัญญาณไฟมีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร
- 1.4 ฝาครอบดวงไฟใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate ทนความร้อน
- 1.6 ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน
- 1.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

2. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณเสียงไซเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ใช้กับกระแสไฟฟ้า 12 โวลต์ และลำโพงรองรับกำลัง ของเครื่องขยายเสียงได้ ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ มีชุดควบคุมการทำงานของไฟฉุกเฉินอยู่ภายในห้องคนขับ

- 2.1 มีปุ่มเปิด-ปิด และ เพิ่ม-ลด ระดับเสียง
- 2.2 ไมโครโฟน มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด สายไมโครโฟนเป็นแบบขดเกลียวพร้อมที่ยึดไมโครโฟน เมื่อกดพูดจะตัด เสียงไซเรนโดยอัตโนมัติ
- 2.3 สามารถเพิ่ม หรือลดเสียงได้



(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ



(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)
กรรมการ



(นายปันแก้ว दाเชียว)
กรรมการ

3. ติดตั้งไฟกระพริบรอบคัน

- 3.1 ไฟกระพริบ LED แสงสีแดงและสีน้ำเงิน ด้านหน้า จำนวน 2 ดวง
- 3.2 ไฟกระพริบ LED แสงสีแดงและสีน้ำเงิน ด้านข้างๆ ละ จำนวน 2 ดวง
- 3.3 ไฟกระพริบ LED แสงสีแดงและสีน้ำเงิน ด้านหลัง จำนวน 4 ดวง
- 3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ISO 9001:2015

4. ติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ ใช้หลอด LED แสงสีขาว ส่องสว่างด้านข้างซ้าย-ขวา ข้างละ 2 ชุด และติดตั้งที่ประตูท้าย จำนวน 2 ดวง

5. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

5.1 เป็นเครื่องรับ - ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM มีขนาดกะทัดรัด ทนทานต่อการใช้งานทุกสภาพอากาศในประเทศไทย โครงสร้างตัวเครื่องมีความแข็งแรงทนทานตามมาตรฐาน MIL - STD 810G

5.2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมสังเคราะห์ความถี่วิทยุประเภท 2 ที่ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติแล้ว

5.3 ใช้งานได้ตลอดย่านความถี่ 136 MHz - 174 MHz มีจำนวนช่องใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง

5.4 มีการผสมคลื่นแบบอนาล็อก และแบบดิจิตอล FDMA ได้ในเครื่องเดียวกัน โดยสามารถใช้งานแบบ Mixed mode ได้ในช่องเดียวกัน

5.5 มี Channel spacing 12.5 kHz ในโหมดอนาล็อก และ 6.25 kHz ในโหมดดิจิตอล

5.6 สามารถใช้งาน 2 - Tone, 5 - Tone, CTCSS/DTCSS encoder/decoder, MDC1200 และ BIIS PTT ID Transmission ได้โดยไม่ต้องเพิ่ม Option

5.7 มีจอ LCD เป็นพื้นหลังสีดำ ตัวเลข/ตัวอักษรเป็นสีขาว มีมุมมองที่กว้างขึ้น สามารถแสดงตัวเลข/ตัวอักษรได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัวอักษร

5.8 ลำโพงประกอบในตัวเครื่องวิทยุอยู่ด้านหน้าเครื่อง และมีช่องสำหรับต่อกับลำโพงภายนอกได้

5.9 รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นภายนอกได้

5.10 ภาชนะเครื่องส่ง

- กำลังส่ง : ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ และสามารถปรับได้ 3 ระดับ
- Frequency stability : ± 1.0 ppm หรือดีกว่า
- Spurious Emission : 80 dB หรือดีกว่า
- FM Hum and Noise : 80 dB หรือดีกว่า
- Audio Harmonic Distortion : 1 % หรือดีกว่า



(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ



(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)
กรรมการ



(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ

5.11 ภาคเครื่องรับ

- Sensitivity Analog : 0.25 μ V ที่ 12dB SINAD หรือดีกว่า
- Adjacent Channel Selectivity : 75dB หรือดีกว่า
- Spurious Response : 80dB หรือดีกว่า
- Audio output power : 4W ที่ 5% distortion หรือดีกว่า

5.12 ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สามารถจำหน่ายได้จากสำนักคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

หมวด (ค)

เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

- 1.1 ตัวเตียงและโครงทำจากสแตนเลส ไม่น้อยกว่าเกรด 304 มีความแข็งแรง สามารถปรับเป็นเก้าอี้นั่งได้
- 1.2 แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอูมิเนียมเคลือบสี
- 1.3 พนักพิงหลังช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 65 องศา
- 1.4 สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อเตียงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)
- 1.5 ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างทำจากสแตนเลส สามารถพับเก็บได้
- 1.6 มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 3 เส้น
- 1.7 น้ำหนักเตียงเปล่าโดยประมาณไม่เกิน 43 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม
- 1.8 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือ ด้านซ้าย-ขวา พร้อมเสา สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ พับเก็บได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้ อย่างมั่นคง

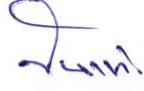
1.9 มีล้อเข็นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ และมี 2 ล้อ ที่หมุนได้ 360 องศาและมีระบบห้ามล้อ เพื่อป้องกันการลื่นไถล

1.10 ตัวเตียงเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับการอนุญาตการผลิตจาก (อย.) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

2. ติดตั้งฐานเตียงแบบสไลด์ เพื่อนำเตียงขึ้น บนฐานเตียงติดตั้งชุดล็อกเตียงอัตโนมัติที่ล็อกด้านหัวเตียงและด้านท้ายเตียง เฉพาะชุดล็อกเตียงต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเตียงจำนวน 1 ชุด โดยได้มาตรฐาน ISO 13485 หรือ ได้รับมาตรฐาน EN 1789 หรือ EN 1865 พร้อมแนบ เอกสารหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา


(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)
กรรมการ


(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ

3. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ (Ambu bag) ของเด็ก 1 ชุด และ ผู้ใหญ่ 1 ชุด ต้องมีกล่องบรรจุอุปกรณ์
การใช้งานทั้งหมดพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียด ดังนี้

3.1 ถุงลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา

3.2 วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้

3.3 หน้ากากครอบปากและจมูก (Mask) ทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยาง ทำจากซิลิโคนอ่อนนุ่มหล่อ
เป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็ก 2 ขนาด เบอร์ 1,2 และผู้ใหญ่ 3 ขนาด เบอร์ 3,4,5 และมีที่ท่อป้องกันคนไข้กัด
ลิ้น (Oropharyngeal Airway) จำนวน 3 ชิ้น

3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอ
ราคา

4. ชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขั้นพื้นฐานมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

4.1.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคงโดย
มีก้อน โฟมรูปสี่เหลี่ยม 2 ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่น
กระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

4.1.2 ทำจากโพลียูรีเทน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลียูรีเทน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบ
เป็นชิ้นเดียวไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อน
โฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

4.1.3 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะ
ติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

4.1.4 มีสายรัด จำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผาก และคางผู้ป่วย

4.1.5 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห้ง ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

4.1.6 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

4.1.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 พร้อมแนบ
เอกสารในวันเสนอราคา

4.2 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

4.2.1 ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

4.2.2 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีความหนาไม่เกิน
7 ซม. และหนักไม่เกิน 8 กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม

4.2.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ขณะทำ CPR ได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม

4.2.4 ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อย
กว่า 8 แกน

(นายชาคร อินตะพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)

กรรมการ

(นายปันแก้ว ตาเขียว)

กรรมการ

4.2.5 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อคได้ จำนวน 3 เส้น

4.2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 พร้อมแนบเอกสาร

ในวันเสนอราคา

5. ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

5.1 โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

5.2 ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)

5.3 เป็นชนิดปรับขนาดตามความยาวของคอผู้ป่วยได้

5.4 ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

5.5 ใน 1 ชุด มี 2 ขนาด สำหรับเด็ก และผู้ใหญ่ และแสง X - Ray สามารถผ่านได้ โดย ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ อย่างละ 1 ชิ้น

5.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

6. ชุดเฝือกตามแขน - ขา

6.1 ทำจากวัสดุสังเคราะห์ บรรจุในกระเป๋า พร้อมหูหิ้ว

6.2 ไม้ตามขาส่วนรองรับขา จำนวน 2 ชิ้น

6.3 ไม้ตามแขน จำนวน 2 ชิ้น

7. ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน 1 ชุด

7.1 เป็นชุดให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยเพื่อช่วยหายใจที่ติดตั้งในรยนต์พยาบาลและอุปกรณ์ประกอบดังนี้

7.1.1 ท่อออกซิเจนทางการแพทย์ทำจากอลูมิเนียมอัลลอยขนาด 30 ลิตรน้ำ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์เต็มท่อตามมาตรฐาน มอก. จำนวน 2 ท่อ พร้อมอุปกรณ์จับยึดที่มั่นคงแข็งแรง

7.1.2 มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก 2,000 PSI เป็น 50 PSI จำนวน 2 ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก

7.1.3 ติดตั้งสายส่งออกซิเจน (Oxygen Hose) เกรดสำหรับใช้ทางการแพทย์จากชุดปรับความดันก๊าซไปยังข้อต่อ รวมโดยมีเช็ควาล์ว (Check Valve) ป้องกันออกซิเจนไหลย้อนทางและต่อสายส่งออกซิเจนไปยังหัวจ่ายออกซิเจน

7.1.4 ตัวปรับอัตราการไหล (Flow meter) และหน้ากาก (Mask) จำนวน 2 ชุด

8. อุปกรณ์สำหรับรัดตัวผู้บาดเจ็บ (KED) ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

8.1 แท่งตามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับพื้นผิวทุ่มด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย ที่สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บ

8.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้บาดเจ็บซึ่งใช้หัวล็อคแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน 3 เส้น

(นายชาคร อินตะพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)

กรรมการ

(นายปันแก้ว ตาเขียว)

กรรมการ

8.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา 2 เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรงผู้บาดเจ็บกับอุปกรณ์ และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 87 เซนติเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม.

8.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

9.1 โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

9.2 มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย

9.3 พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างดีรองหลัง และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย หากมีคราบสกปรก

9.4 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

9.5 สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม

9.6 เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่

9.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอ

ราคา

10. กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน ชนิดถือและสามารถสะพายได้กระเปาะสำหรับใส่อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน 1 ใบ พร้อมอุปกรณ์ดังนี้

10.1 หูฟัง 1 ชุด

10.2 ผ้าเช็ดหน้าเชื้อประสิทธิภาพสูง (POSEQUAT PAD) สำหรับเช็ดทำความสะอาดครุภัณฑ์การแพทย์ภายในรถพยาบาล ขนาด 80แผ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 10 บรรจุภัณฑ์

10.2.1 ต้องมีสารออกฤทธิ์ Dual QUAT generation ที่ 3

10.2.2 ต้องผ่านการทดสอบกับเชื้อดื้อยาที่พบได้จริงในสถานพยาบาลของประเทศไทยโดยแนบเอกสารผลการทดสอบมาในวันเสนอราคา (ถือเป็นสาระสำคัญ)

11. เครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง

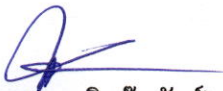
11.1 คุณสมบัติทั่วไป

11.1.1 เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ มีหูหิ้ว

11.1.2 ตัวเครื่องน้ำหนักเบาประมาณ 2.5 กก (ตัวเครื่อง + แบตเตอรี่) และใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Lithium Manganese Dioxide

11.1.3 สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดภาษาไทย และข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ

11.1.4 มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอ และในช่วงที่ต้อง CPR หากมีการหยุดทำ CPR จะมีเสียงเตือนเพื่อให้ทำ CPR ต่อ


(นายชาคร อินตะพันธ์)

ประธานกรรมการ


(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)

กรรมการ


(นายปันแก้ว ตาเขียว)

กรรมการ

11.1.5 คำแนะนำการกระตุ้นหัวใจต้องสอดคล้อง และ Update ให้เป็นไปตาม AHA Guideline 2015

11.1.6 สามารถใช้กับผู้ป่วยทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก โดยคัดเลือกโหมดผู้ใหญ่หรือเด็กที่หน้าตัวเครื่อง

11.1.7 เครื่องปรับพลังงานในการปล่อยสู่ผู้ป่วยอัตโนมัติทั้งเด็ก และผู้ใหญ่เป็นลำดับขั้น สำหรับผู้ใหญ่ไม่เกิน 200 จูลล์ และเด็ก ไม่เกิน 85 จูลล์

11.1.8 ผ่านมาตรฐานการตรวจสอบ PMA (Premarket Approval) จาก US FDA

11.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

11.2.1 ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic

11.2.2 สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน 30 วินาที

11.2.3 สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติเป็นลำดับขั้น สำหรับโหมดผู้ใหญ่เริ่มจาก 120J, 150J และพลังงานสูงสุด 200J สำหรับโหมดเด็กเริ่มจาก 50J, 70J และพลังงานสูงสุด 85J

11.2.4 สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน 10 วินาที

11.2.5 แผ่นนำไฟฟ้า มีอายุในการใช้งาน (Standby) ได้มากกว่า 4 ปี โดยสามารถใช้ได้ทั้งผู้ใหญ่และเด็กในชุดเดียวกัน

11.2.6 ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องทุก 7 วัน และทุกเดือน พร้อมกับแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์

11.2.7 Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งาน 5 ปี หรือสามารถการกระตุ้นหัวใจได้ 140 ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

11.2.8 สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude > 100 μ V และ Wide Complex Ventricular Tachycardia ที่อัตราการเต้นหัวใจมากกว่า 150 ครั้งต่อนาที สำหรับผู้ใหญ่ และ 200 ครั้งต่อนาที สำหรับเด็ก

11.2.9 ตัวเครื่องสามารถเก็บข้อมูลการช่วยเหลือผู้ป่วย ได้แก่ คลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย (ECG) ค่า ความต้านทานของผู้ป่วย (Patient Impedance) ข้อความแนะนำ (Audio Prompts) และข้อมูลการ CPR (CPR Data)

11.2.10 สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง 10 - 300 ohms

11.2.11 ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD แบบสัมผัสโดยบนหน้าจอสามารถแสดงสัญลักษณ์ความลึกในการกดหน้าอก (CPR Depth Compression Indicator)

11.2.12 สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง USB 2.0 หรือ Wi-Fi


(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นางอารีรัตน์ ดังพิชฐานสกุล)
กรรมการ


(นายปันแก้ว ดาเขียว)
กรรมการ

11.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|--------------|
| 11.3.1 แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR | จำนวน 1 ชุด |
| 11.3.2 แบตเตอรี่แบบ Lithium Manganese Dioxide | จำนวน 1 ก้อน |
| 11.3.3 กระเป๋าสะพายสำหรับใส่ตัวเครื่อง | จำนวน 1 ใบ |
| 11.3.4 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ และภาษาไทย | จำนวน 1 ชุด |

11.4 มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายในประเทศ พร้อมรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

11.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ISO 13485 พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

12 เครื่องวัดสัญญาณชีพแบบเคลื่อนย้ายได้ (Transport Monitor)

12.1 คุณสมบัติทั่วไป

12.1.1 เป็นเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพในการวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP), ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2), การทำงานของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG), อัตราการเต้นของหัวใจ (HR), ความถี่ในการหายใจ (RESP) และอุณหภูมิร่างกาย (Temp)

12.1.1 สามารถควบคุมและปรับค่าต่าง ๆ ได้ด้วยการสัมผัสหน้าจอ และปุ่ม Hardkeys

12.1.2 ใช้ได้กับไฟฟ้า AC 100 - 240 V 40VA พร้อม Battery แบบ Lithium-ion 2,400 mAh สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5.5 ชั่วโมง

12.2.4 ตัวเครื่องพกพาง่าย มีหูหิ้ว

12.2.5 ใช้ได้กับ ผู้ใหญ่ เด็กโต และเด็กทารกได้

12.2.6 สามารถดูข้อมูลผู้ป่วย trend ย้อนหลังได้ 150 ชั่วโมง

12.2.7 สามารถดูค่า NIBP ย้อนหลังได้ 1,200 ค่า

12.2.8 สามารถดูเหตุการณ์แจ้งเตือน (Alarm) ได้ 200 เหตุการณ์

12.2.9 มีระบบคำนวณ Drug/Hemodynamic/Oxygenation/Ventilation/Renal function calculation

12.2.10 ตัวเครื่องออกแบบระบบระบายความร้อนแบบไม่ใช้พัดลม (No fan design)

12.2.11 สามารถปรับลดแสงได้เพื่อใช้งานในช่วงกลางคืน (Night mode)

12.2.12 ตัวเครื่องมีสัญญาณ Wi-Fi เพื่อรองรับการเชื่อมต่อบนระบบศูนย์รวม MFM-CMS ได้

12.2.13 ได้รับมาตรฐาน CE, ISO9001, ISO13485 และ EN1789 เป็นอย่างน้อย

12.2 คุณสมบัติเฉพาะ

12.2.1 ภาควัดแสดงผล (Display)

12.2.1.1 จอแสดงผลเป็นแบบ color TFT ขนาด 5 นิ้ว ความละเอียดหน้าจอ 800 x 480 pixels

(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)
กรรมการ

(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ

- 12.2.1.2 สามารถแสดงค่าเป็นตัวเลขและกราฟ ได้ในเวลาเดียวกันได้
- 12.2.1.3 หน้าจอสามารถแสดงเวลา สถานะแบตเตอรี่ และข้อความแจ้งเตือนต่างๆ ได้
- 12.2.1.4 สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลได้ดังนี้ Standard, Large font, Vital

Screen, Trend Screen และ OxyCRG

12.2.2 ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจน (Edan SpO2)

สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในช่วง 0 - 100% ความละเอียด 1%

12.2.2.1 มีความคลาดเคลื่อนในช่วง 70% - 100% ไม่เกิน $\pm 2\%$ (ผู้ใหญ่, เด็กโต)
ในช่วง 70% - 100% ไม่เกิน $\pm 3\%$ (เด็กทารก)

12.2.2.2 สามารถแสดงค่า PI เป็นเปอร์เซ็นต์ได้ในช่วง 0-20%

12.2.3 ภาคการวัดความดันโลหิตแบบภายนอก (Edan NIBP)

12.2.3.1 ใช้ระบบการตรวจวัดแบบ Oscillometry

12.2.3.2 มีโหมดในการวัด 4 แบบ คือ Manual, Auto, Continuous และ
Sequence

ช่วงในการวัด

12.2.3.3 มีช่วงการวัดดังนี้

	SYS	MAP	DIA
- ผู้ใหญ่	25-290 mmHg	15-260 mmHg	10-250 mmHg
- เด็กโต	25-240 mmHg	15-215 mmHg	10-200 mmHg
- เด็กทารก	25-140 mmHg	15-125 mmHg	10-115 mmHg

12.2.3.4 มีค่าความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 5 mmHg

12.2.3.5 สามารถตั้งเวลาในการวัดได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 1 ถึง 480 นาที

12.2.3.6 มีระบบป้องกันแรงดันที่สูงเกินไป (Overpressure protection)

เมื่อความดันในผ้าพันแขนเกินกำหนด ดังนี้

- ผู้ใหญ่ 297 ± 3 mmHg
- เด็กโต 245 ± 3 mmHg
- เด็กทารก 147 ± 3 mmHg

12.2.3.7 ผ้าพันแขนสามารถวัดความดันโลหิตได้ในช่วง 0 - 300 mmHg

12.2.4 ภาควัดอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse rate Edan SpO2)

12.2.4.1 สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 25 - 300 ครั้ง/นาที ความละเอียด 1 ครั้ง/นาที

12.2.4.2 มีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 2 ครั้ง/นาที


(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นางอารีรัตน์ ตั้งพิษฐานสกุล)
กรรมการ


(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ

12.2.5 ภาวะการทำงานของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- 12.2.5.1 สามารถเลือกชนิดลีด (Lead) ได้ดังนี้
- 12.2.5.2 3-lead : I, II, III
- 12.2.5.3 5-lead : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (optional)
- 12.2.5.4 6-lead : I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb (optional)
- 12.2.5.5 12-lead : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 (optional)
- 12.2.5.6 สามารถเลือกขนาดของรูปคลื่นได้ตั้งแต่ x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4 และ Auto gain
- 12.2.5.7 สามารถเลือกความเร็วของรูปคลื่นได้ตั้งแต่ 6.25 mm/s, 12.5 mm/s และ 25mm/s
- 12.2.5.8 ย่านความถี่ (-3dB)
 - Diagnosis ระหว่าง 0.05 ถึง 150 เฮิรท์
 - Diagnosis 1 ระหว่าง 0.05 ถึง 40 เฮิรท์
 - Monitor ระหว่าง 0.5 ถึง 40 เฮิรท์
 - Surgery ระหว่าง 1 ถึง 20 เฮิรท์
 - Enhanced ระหว่าง 2 ถึง 18 เฮิรท์
- 12.2.2.9 มีอัตราส่วนการขจัดโหมคร่วม (CMRR) ได้ไม่น้อยกว่า 95 Db
- 12.2.2.10 มีฟิลเตอร์ (Hum filter) 50/60Hz สามารถตั้งให้ เปิด หรือ ปิด ได้
- 12.2.2.11 มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวน ESU protection
- 12.2.2.12 สามารถวัดค่า ST ในช่วง -2.0 mV - +2.0 mV
- 12.2.2.13 มีช่วงอัตราการเต้นของหัวใจ (HR range) ระหว่าง 15 – 350 ครั้ง/นาที

12.2.6 ภาวะการวัดความถี่ในการหายใจ (RESP)

- 12.2.6.1 สามารถวัดความถี่ในการหายใจได้ ระหว่าง 0 -150 ครั้ง/นาที
- 12.2.6.2 มีความคลาดเคลื่อนในช่วง 6 – 150 ครั้ง/นาที ไม่มากกว่า ± 2 ครั้ง/นาที
- 12.2.6.3 สามารถปรับค่า Gain ได้ตั้งแต่ x0.25, x0.5, x1, x2, x3, x4 และ x5
- 12.2.6.4 สามารถเลือกความเร็วการสแกนได้ตั้งแต่ 6.25 mm/s, 12.5 mm/s และ 25 mm/s

12.2.7 ภาวะการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย (Temp)

- 12.2.7.1 มีช่องวัดไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 12.2.7.2 มีย่านการวัดอุณหภูมิ ตั้งแต่ 0-50 องศาเซลเซียส
- 12.2.7.3 มีความคลาดเคลื่อนในการวัดไม่มากกว่า ± 0.2 องศาเซลเซียส

(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)
กรรมการ

(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ

12.3 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

12.3.1 ชุดบล็อกแขนวัดความดันโลหิต NIBP Cuff ผู้ใหญ่	จำนวน 1	ชุด
12.3.2 ชุดสายวัดค่าความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด ผู้ใหญ่	จำนวน 1	ชุด
12.3.3 ชุดสายวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 3 ลีด	จำนวน 1	ชุด
12.3.4 ชุดสายวัดอุณหภูมิ	จำนวน 1	เส้น
12.3.5 สายไฟ AC	จำนวน 1	เส้น
12.3.6 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ	จำนวน 1	เล่ม

เงื่อนไขเฉพาะ

1.รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อ และสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ ภาคเหนือ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลา 1 ปี หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

2.ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา 1 ปี

3.รถยนต์ที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกับของผู้ผลิต ทั่วประเทศภาคเหนือ พร้อมแสดงชื่อสถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐานที่สามารถนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนดเพื่อรับรอง การเข้ารับบริการ

4.ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่ ระบุมาตรฐาน ISO :13485 ของเครื่องมือแพทย์จากผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ มาในวัน เสนอราคาโดยมิใช่มาตรฐาน ISO:13485 ที่เป็นเรื่องของการบริหารจัดการองค์กร เพราะเรื่องของมาตรฐานการ จัดการองค์กร ไม่เกี่ยวกับมาตรฐาน ISO:13485 ของเครื่องมือแพทย์ (เป็นสาระสำคัญ)

5.เครื่องมือแพทย์ที่เสนอมาต้องเป็นเครื่องมือแพทย์ที่มีจำหน่ายทั่วไป ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ โดยสามารถตรวจเช็คได้จากท้องตลาดทั่วไปหรือจากอินเทอร์เน็ตได้

6.อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือใช้สาธิตมาก่อน หากเกิดการชำรุดขัดข้องภายใน ระยะเวลา 15 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง

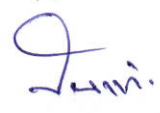
7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตรถพยาบาลที่เสนอราคาหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถพยาบาลที่เสนอโดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคา

8.ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ประกอบรถพยาบาล และมีความสามารถที่จะผลิต หรือประกอบที่เชื่อถือได้ โดยแนบเอกสารดังนี้ในวันเสนอราคา (หากไม่มีเอกสารตามที่กำหนดทางหน่วยงานขอ สงวนสิทธิในการไม่รับพิจารณาเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน)

8.1 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลงสภาพรถยนต์เป็นรถพยาบาล จากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.4) โดยมีระบุในเอกสารอนุญาตการประกอบกิจการ


(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ


(นางอารีรัตน์ ตั้งพิชฐานสกุล)
กรรมการ


(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ

8.2 โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมิน และรับรองมาตรฐานของโรงงานตามข้อกำหนด ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 ครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบและประกอบรถพยาบาล

8.3 โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภทดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมา พร้อมในวันเสนอราคา

9. ทำการพ่นเครื่องหมายของหน่วยงานโดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมายของหน่วยงานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร โดยให้พ่นติดกับรถที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนไว้ด้านนอกรถยนต์ตรงประตูทั้ง 2 ข้าง

10. ต้องติดแถบสะท้อนแสงสีเหลือง Sulphur Yellow (ตามสพฉ. กำหนด) คาตรอบรถมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และตราสัญลักษณ์ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน

11. ผู้เสนอราคาจะต้องทำประกันภัยรถยนต์ชั้น 1 พร้อม พ.ร.บ. ทั้งนี้ค่าธรรมเนียมในการจัดทำผู้ขายเป็นคนออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

12. อุปกรณ์การแพทย์จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สาธิตมาก่อน และหากเกิดการชำรุดขัดข้องภายใน ระยะเวลาประกันโดยมิใช่เกิดจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนอะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

13. การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข และระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากผู้ขายดำเนินการล่าช้าเกินควร หน่วยงานที่จะจ้างบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ทั้งนี้โดยมิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

14. ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานบริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบ

15. ระยะเวลาในการส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายชาคร อินตะพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นางอารีรัตน์ ตั้งพิษฐานสกุล)
กรรมการ

(นายปันแก้ว ตาเขียว)
กรรมการ