



ประกาศกรมสุขภาพจิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง

จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.galya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายณัฐกร จำปาทอง)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๖/๒๕๖๘

การซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต

ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

กรมสุขภาพจิต ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	จำนวน	๑	คัน
รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้วางใจ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(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 จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

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

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หาก ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามิทธิพิ์และการเช่าสิ่งหามิทธิพิ์

(๖.๖) กรณีนงานจ้างบริการหรือนงานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดโดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

(๗) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานิเทศการนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ

ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ เลขที่ ๒๓ หมู่ ๘ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๓๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อหรือขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรพพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ 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 กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณา ข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมี ใ้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่

กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิบัติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ

๕.๙

ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การ
ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น
หนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน
เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้
หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งเป็น
เช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วัน
ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะ
กรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม
บัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม
ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้
รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม
สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ
ตกลง
ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน ทั้งนี้ไม่ต่ำกว่าวัน
ละ
๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้
ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าเสื่อมปีงบประมาณ ๒๕๖๘
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบค่า

เสื่อมปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นขอ
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดขอบเขตของงานและเงื่อนไข (Terms of Reference: TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือที่ สปสช. ๖.๗๐/(อ) ๖.๐๒๓๔๗ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง แจ้งโอนเงิน ค่าบริการทางการแพทย์กองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ให้กับสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งได้รับการจัดสรรในส่วนของแผนงบค่าเสื่อม ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ หมวดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน สำหรับทดแทนรถพยาบาล หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์ ๐๘๐๘-๕๒-๒๓๑๐-๐๐๑-๐๐๒๖-๐๐๐๑ ที่มีการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี เกิดความเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ในกรณีนี้ กลุ่มงานบริหารทั่วไป จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้สำหรับให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน และรับ - ส่ง ผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษา ทั้งภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ทั้ง ๘ จังหวัด และนอกเขตพื้นที่รับผิดชอบ ตามที่มีการขอรับการช่วยเหลือ เพื่อสนับสนุนและรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย การรับ - ส่งผู้ป่วยวิกฤติฉุกเฉินได้ทันเวลา และการลงพื้นที่เยี่ยมบ้านผู้ป่วยจิตเวชและเตรียมความพร้อมของชุมชน ในการดูแลผู้ป่วยที่มีภาวะยุ่งยากซับซ้อน จนถึงการติดตามผู้ป่วยที่จำหน่ายออกจากสถาบันฯ ให้อยู่ในพื้นที่ ได้อย่างสงบสุข เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการอย่างสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้บริการสาธารณะด้านสาธารณสุข
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการรับ-ส่งต่อบุคคล ผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินไปยังสถานพยาบาลอื่นๆ
- ๒.๓ เพื่อใช้ในการงานการแพทย์ฉุกเฉิน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- ๒.๔ เพื่อสร้างเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพในระบบบริการแพทย์ฉุกเฉิน
- ๒.๕ เพื่อใช้งานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามภารกิจของสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเพียงพอต่อการใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างยกเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่ากระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริการพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป เป็นรพพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์การช่วยชีวิตขั้นสูง ที่ให้การดูแลและรักษาผู้ป่วยในระดับปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง (Advanced Life Support) และส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลอื่นได้ ภายในรพพยาบาลต้องมี ผนังกันแบ่งพื้นที่ระหว่างพนักงานขับรถกับพื้นที่ให้บริการผู้ป่วย และเสริมความแข็งแรงของผนังกันด้วยคานเหล็กไม่น้อยกว่า ๒ แนว ผนังกันต้องสามารถกันไม่ให้อากาศ ในห้องพยาบาลกับห้องคนขับถ่ายเทถึงกันได้ ตรงกลางมีช่องกระจกบานใสแบบบานเลื่อนเพื่อเลื่อนเปิดติดต่อสื่อสารระหว่างห้องพนักงานขับรถกับเจ้าหน้าที่ในส่วนหลัง และเพื่อให้เป็นรพพยาบาลที่สามารถควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคในอากาศได้ พื้นที่ภายในห้องพยาบาล จึงต้องติดตั้งเครื่องฟอกอากาศที่มีระบบกรองด้วยแผงกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (HEPA Filter Eff.๙๙.๙๗% และMedium Filter Eff. ๙๕%) ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นหรือระบบทำลายเชื้อโรคแบบอื่นๆที่มีเอกสารรับรองว่ามีประสิทธิภาพในการทำลายหรือยับยั้งเชื้อโรคได้ ติดตั้งไว้ใช้งานในขณะที่ให้บริการหรือหลังจากเสร็จสิ้นการให้บริการ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของรพพยาบาล

๔.๑.๑ เป็นรถตู้โดยสารที่ดัดแปลงมาเพื่อใช้เป็นรพพยาบาล แบบหลังคาสูง ตัวรถเป็นสีขาว

๔.๑.๒ ภายในพื้นที่ห้องพยาบาลสามารถบรรทุกผู้ป่วยนอนในรถได้ ๑ คน และเจ้าหน้าที่ได้อีก ๓ ที่นั่งดังนี้

- มีเบาะรองนั่งแบบพับเบาะนั่งเก็บได้ ยึดติดกับผนังกันระหว่างห้องคนขับกับห้องพยาบาล จำนวน ๑ ตัว

- มีเบาะรองนั่งแบบเลื่อนเข้าหาศีรษะของผู้ป่วย เพื่อให้การดูแลรักษาผู้ป่วย โดยติดตั้งหันหลังชนกับเบาะนั่งของพนักงานขับรถ จำนวน ๑ ตัว

- มีเบาะรองนั่งพร้อมพนักพิงที่ปรับเอนได้และหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา พร้อมทั้งสามารถเลื่อนเข้าหาด้านข้างตัวของผู้ป่วย เพื่อให้การดูแลรักษาผู้ป่วยได้ โดยติดตั้งที่ตำแหน่งด้านซ้ายขนานไปกับเตียงผู้ป่วย จำนวน ๑ ตัว

๔.๑.๓ กระจกรอบตัวรถเป็นแบบนิรภัยทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน สามารถป้องกันรังสีอินฟราเรด (Infrared Rejected rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐% มีค่าป้องกันแสงส่องผ่าน (Visible Light Transmission) ๔๐% รอบคัน โดยกระจกบังลมด้านหน้าเฉพาะส่วนบนติดฟิล์มกรองแสงมีค่าป้องกันแสงส่องผ่าน (Visible Light Transmission) ๖๐% มีขนาดความสูง ๑๕ เซนติเมตร รับประกันอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารรับประกันมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๔.๑.๔ มีที่บังแสงแดดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๕ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศ แบบแยกคอยล์เย็น ออกเป็น ๒ ชุด แยกควบคุมแอร์ทั้งสองห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลระบบปรับอากาศเป็นแบบ มีหัวจ่ายลมเย็นครอบคลุมพื้นที่ห้องพยาบาลอย่างทั่วถึง ตัวตู้หรือกล่องครอบระบบปรับอากาศภายนอกครอบทับด้วย พลาสติก ABS สีขาว หรือวัสดุชนิดเดียวกับตัวห้องพยาบาล

๔.๑.๖ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับส่งวิทยุคมนาคม

๔.๑.๗ ช่วงหน้าในห้องพนักงานขับรถประตู ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถเปิดและล็อกครกได้ด้วยระบบอัตโนมัติหรือรีโมทคอนโทรล

๔.๑.๘ ติดตั้งช่องสำหรับมองระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาลแบบบานเลื่อน ผนังกันนี้ต้องป้องกันการรั่วของอากาศจากห้องพยาบาลให้รั่วไหลมายังห้องคนขับ ได้น้อยที่สุดและต้องติดตั้งเยื้องมาด้านห้องพยาบาลเล็กน้อยเพื่อให้พนักงานเข้าผู้โดยสารตอนหน้าเอนได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา (ไม่ตั้งตรง ๙๐ องศา) ผนังกันระหว่างห้องภายในห้องพนักงานขับรถมีโครงเหล็กค้ำตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แนว เพื่อช่วยป้องกันโครงตัวรถพยาบาลเกิดการยุบหรือบิดตัว ผนังภายในห้องพยาบาลปิดทับด้วยพลาสติก ABS สีขาวหรือวัสดุชนิดอื่นที่มีความแข็งแรงปลอดภัยและสะดวกต่อการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคได้โดยไม่เกิดรอยหรือคราบต่างๆหลังจากใช้งาน **โดยจะต้องแนบบรูปภาพประกอบมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา**

๔.๑.๙ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนดมีลักษณะแฉวยแบบกระพริบ ติดตั้งด้านหน้ารถบนหลังคาเหนือคนขับแบบที่ใช้กับรถพยาบาลเท่านั้น และไฟฉุกเฉินแบบแฉวยเส้นติดตั้งด้านท้ายรถบนหลังคารถ

(๑) ด้านหน้าโคมไฟฉุกเฉินแบบแฉวย ประกอบด้วยหลอดไฟ LED ภายในเป็นหลอด LED เป็นชุด ๆ ให้ความเข้มของแสงตามมาตรฐานผู้ผลิต (โดยจะต้องไม่สร้างเหตุรบกวนในขณะที่ใช้งานบนท้องถนน)

(๒) ฝาเลนส์ครอบดวงไฟแบบด้านล่างใสหรือทึบ ด้านข้างและด้านบนเป็นสีทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตขนาดของชุดแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ตอนกลางเป็นลำโพงขนาด ๑๐๐ วัตต์ ไม่เกิน ๑๑ โอห์ม ฝาครอบลำโพงเป็นพลาสติกหรือโลหะ ประกอบเข้ากับชุดไฟอย่างสวยงามเรียบร้อย

(๓) ชุด LED ด้านขวาให้แสงสีแดงด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน(ห้ามมิให้มีสีอื่นเพิ่มเติมมาจากที่กำหนด)

(๔) สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ของรถพยาบาล

(๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO **โดยจะต้องแนบบมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา**

๔.๑.๑๐ บนหลังคาส่วนท้ายติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินแบบแฉวย ประกอบด้วยหลอดไฟ LED กระพริบชนิดสีแดงและสีน้ำเงิน

(๑) ความยาวโคมไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

(๒) ไฟฉุกเฉินทั้งหน้าและหลังเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา

๔.๑.๑๑ ติดตั้งไฟกระพริบ (Flash light) ดังนี้

(๑) ด้านหน้าไฟกระพริบ (Flash light) ขนาดเล็ก ๒ ชุด แบบหลอด LED โดยให้แสงสีน้ำเงิน ๑ โคม และสีแดง ๑ โคม

(๒) ด้านข้างซ้ายด้านหน้า,หลังและข้างขวาหน้า,หลังของตัวรถติดตั้งไฟกระพริบแบบหลอด LED จำนวนรวม ๔ ชุด โดยให้แสงสีน้ำเงิน จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งที่ฝั่งซ้ายของตัวรถและแสงสีแดง ติดตั้งที่ฝั่งขวาของตัวรถ จำนวน ๒ ชุด

(๓) ด้านข้างตัวรถที่ด้านบนของหลังคาด้านหน้าและด้านท้ายรถมีโคมไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์) แบบใช้หลอด LED จำนวนข้างละ ๒ โคม โดยให้แสงขาว เพื่อส่องสว่างให้กับพื้นที่ด้านข้างรถ

(๔) มีโคมไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์) ใช้หลอด LED ที่หลังคาด้านท้ายรถจำนวน ๑ หลอด เพื่อส่องสว่างให้กับพื้นที่ด้านท้ายรถ

(๕) ติดตั้งชุดไฟ LED แบบสปอร์ตไลท์ที่ด้านในประตูรถด้านท้ายส่วนบนให้แสงส่องสว่างเมื่อเข็นเตียงขึ้นลงที่ท้ายรถ จำนวน ๑ ดวง

(๖) จำนวน...

(๖) จำนวนไฟกระพริบสัญญาณฉุกเฉินให้ติดตั้งตามจำนวนที่กำหนด โดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญต่อผู้ใช้ทางร่วมในขณะเปิดใช้งาน

๔.๑.๑๒ มีเครื่องขยายเสียงไซเรนขนาด ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระพริบ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ในห้องคนขับประกอบไปด้วย

(๑) สวิตช์คอนโทรลแบบมีสายควบคุมไฟฉุกเฉินทั้งหมดที่ติดตั้งเพิ่มเติม

(๒) มีไมโครโฟนใช้ในการพูด มีสวิตช์สำหรับควบคุม (Push to talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติพร้อมที่ยึดไมโครโฟน

(๓) เสียงไซเรนสำหรับรถพยาบาล ๑ สัญญาณเสียง ให้ความดังของเสียงได้ ๑๒๐ เดซิเบล พร้อมปุ่มปรับลด-เพิ่มเสียง

(๔) ลำโพงฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งบนหลังคารถรวมอยู่ในชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๑.๑๓ ห้องพยาบาลด้านซ้ายมีประตูปิด-เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตูปิด-เปิด ยกขึ้นลงสำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออกจากรถพยาบาลได้และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก

๔.๑.๑๔ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว โดยมีสวิตช์ ปิด-เปิด อยู่ในชุดควบคุมเดียวกันกับแผงควบคุมภายในห้องพยาบาล ฝาครอบด้านบนทำด้วยพลาสติก ABS หรือวัสดุชนิดอื่นที่มีความแข็งแรงเป็นรูปทรงคล้ายหมวกครอบเพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าห้องพยาบาลโดยการติดตั้งพัดลมจะต้องทำการซีล จุดต่อประกอบต่างๆไม่ให้น้ำรั่วซึมเข้าห้องพยาบาลได้

๔.๑.๑๕ ติดตั้งเข็มวัดนิรภัยแบบดิงรั้งชนิด ๔ จุด ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. ๗๒๑-๒๕๕๑ (UN R๑๖) หรือ E๘ ให้กับเบาะนั่งตอนหลังในห้องพยาบาลทุกตัว โดยจะต้องแนบเอกสารรับรองมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา

๔.๑.๑๖ ถัดจากเก้าอี้ในด้านหลังคนขับมีตู้เก็บที่อับรูก๊าซออกซิเจนในแนวตั้ง จำนวน ๒ ท่อ ชนิดของท่อออกซิเจนเป็นท่ออะลูมิเนียมขนาดใหญ่ (ความจุท่อละไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรน้ำ) ทำด้วยอะลูมิเนียมเคลือบสีขาวพร้อมอุปกรณ์จับยึดท่อออกซิเจนอย่างแน่นหนา ท่อออกซิเจนทั้งสองเชื่อมต่อกับสายส่งออกซิเจนชนิดสายที่มีคุณสมบัติสำหรับใช้กับก๊าซออกซิเจนโดยเฉพาะไปยังแผงควบคุมที่ผนังข้าง

๔.๑.๑๗ ถัดจากตู้เก็บท่อออกซิเจน ติดตั้งชุดรางยึดอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ทำด้วยอะลูมิเนียม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุดหรือตามมาตรฐานผู้ออกแบบ ยึดติดกับผนังข้างรถอย่างแข็งแรง รางนี้ใช้ยึดอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ได้มาตรฐาน ๑๐G โดยจะต้อง แนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา

๔.๑.๑๘ ติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพอากาศภายในห้องพยาบาลข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

๑. ระบบPlasma generatorและระบบNegative Ion generator (โดยแนบเอกสารรับรอง)

๒. เครื่องฟอกอากาศแบบใช้แผ่นกรองอากาศ (โดยแนบเอกสารรับรอง) ซึ่งประกอบไปด้วย

(๑) ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงสามารถใช้ได้กับพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ตัวเครื่องเป็นวัสดุและ สีชนิดเดียวกับผนังห้องหรือมีระบบ

(๒) มีมอเตอร์อยู่ในตัวเครื่องและติดตั้งตัวปรับระดับแรงลมอยู่ที่ตัวเครื่อง

(๓) ปริมาณอากาศไหลเวียนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(๔) สามารถปรับระดับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ และมีเสียงดังไม่เกิน ๖๕ เดซิเบล

(๕) มีการติดตั้งแผ่นกรองอากาศจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ดังนี้

ระดับที่ ๑ ใช้แผ่นกรองที่เนื้อทำจากใยฝ้ายผสมใยสังเคราะห์ดักจับฝุ่นได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่าคลาส G๔ ด้วยประสิทธิภาพประมาณ ๙๐%-๙๕%

ระดับที่ ๒ เป็นแผ่นกรองอากาศสำหรับดักจับเชื้อโรคขนาดเล็กมาก กรองฝุ่นได้ถึง ๐.๑ - ๐.๒ ไมครอน คลาส H๑๔ ประสิทธิภาพกรองฝุ่นได้มากกว่า ๙๙.๙๗ % (HEPA FILTER)

พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เสริมสำหรับฆ่าเชื้อโรคโดยใช้หลอด UVC ไม่น้อยกว่า ๒ หลอด โดยอยู่ในช่วงคลื่น ๒๕๐ - ๓๐๐ นาโนเมตร

(๖) ใช้ไฟกระสลับ ไม่เกิน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ Hz

๔.๑.๑๙ ด้านในสุดหลังคนขับถัดจากตู้เก็บถังออกซิเจนติดตั้งตู้เก็บเวชภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑.๒๐ ถัดจากตู้เก็บเวชภัณฑ์มีที่สำหรับการจับยึดอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์พร้อมชั้นวางอุปกรณ์และตู้เก็บอุปกรณ์ด้านล่างสามารถเก็บไม้ตามแขน-ขาได้ พร้อมบานเปิดแบบทึบ จำนวน ๒ บาน

๔.๑.๒๑ มีที่แขวนภาชนะใส่น้ำเกลือหรือเลือดไม่น้อยกว่า ๒ ที่ พร้อมที่รัดภาชนะทั้งสอง

๔.๑.๒๒ มีสวิตช์ตัดไฟฟ้า (Marine Switch Cut-Out) แบบปิดหมุนที่มีความแข็งแรงทนทาน ใช้กับไฟฟ้าขนาด ๓๒ VDC ได้ และทนกระแสไฟฟ้าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แอมแปร์ ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ เพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้

๔.๑.๒๓ ห้องพยาบาล

(๑) เพดานภายในห้องพยาบาลทำด้วยพลาสติก ABS ผนังทั้งหมดหุ้มด้วยพลาสติก ABS ติดตั้งชุดโคมไฟให้แสงสว่างแบบใช้หลอด LED ทรงยาว รวมไม่น้อยกว่า ๔ ชุด โดยมีแผงสวิตช์ปิด-เปิด ชุดไฟ พัดลมดูดอากาศอยู่ที่ผนังกันห้อง

(๒) ผนังห้องพยาบาลปิดทับด้านบนด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่มีคุณสมบัติในการทำลายหรือยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคได้(แนบเอกสารรับรองคุณสมบัติที่ผ่านการทดสอบหรือรับรอง)

๔.๑.๒๔ มีชุดฐานรองรับเตียงและชุดล้อเคลื่อนสำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นขึ้น-ลง จากด้านท้ายแบบมีฝาท้ายสแตนเลสสามารถปิดตั้งขึ้นด้วยระบบใช้คอปและสามารถเปิดลงเพื่อช่วยในการนำเตียงขึ้นรถ ตอนปลายฝานี้มีลูกกลิ้งสแตนเลสพาดยาวเต็มแผ่นฝาเพื่อช่วยในการนำเตียงขึ้นลง เฉพาะชุดล้อคเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเตียง สามารถล็อกได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังได้มาตรฐาน ๑๐G โดยจะต้องแนบใบรับรองมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา ได้ชุดฐานใช้เก็บกระดานรองหลังหรือเปลตัก

๔.๑.๒๕ เพดานในห้องพยาบาลติดตั้งราวสแตนเลสขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร ข้างพัดลมระบาย อากาศมีลักษณะยาวขนานไปกับเตียงผู้ป่วย

๔.๑.๒๖ มีชุดแปลงไฟฟ้าจากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ขนาดใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวน ๒ จุด มีปลั๊กไฟฟ้า แบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ จุด และมีชุดสายพ่วงต่อสำหรับใช้ไฟ ๒๒๐ โวลต์ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมเต้าเสียบ

๔.๑.๒๗ วิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้

(๑) เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถพยาบาล (รถตู้)

(๒) เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

(๓) ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ จาก Battery

(๔) มีช่องความถี่ในการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

(๕) RF Input/Output Impedance = ๕๐ Ohm

(๖) ต้องเป็นเครื่องแบบสังเคราะห์ความถี่ ตั้งความถี่ใช้งานโดยการโปรแกรมความถี่

(๗) เสถียรภาพทางความถี่ (Frequency Stability) ± 5 PPM หรือน้อยกว่า

(๘) หน้าปัดเครื่องวิทยุคมนาคมมี Indicator แสดงขณะทำการส่งวิทยุ

(๙) มีวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๔.๑.๒๘ ติดตั้งแบตเตอรี่เพิ่มเติมชนิด ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์ จำนวน ๑ ลูก สำหรับอุปกรณ์พยาบาลโดยตรงโดยให้ต่อพ่วงกับแบตเตอรี่ของตัวรถ พร้อมติดตั้ง Battery Isolator เชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ของตัวรถช่วยควบคุมกระแสไฟฟ้ากรณีใช้ไฟในส่วนห้องพยาบาลมากเกินไปจะมีระบบตัดการจ่ายไฟ

๔.๑.๒๙ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ลูกที่ ๒ แบบอัตโนมัติ (Step up Charger Battery) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๓๐ ต้องติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงานตามที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์กำหนด ขนาดของตัวอักษรที่ติดเข้ากับตัวรถทุกด้านให้เป็นไปตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินกำหนด และติดสติ๊กเกอร์ ลายตารางเหลืองแบบสะท้อนแสง เข้ากับตัวรถทุกด้าน เพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืน

๔.๑.๓๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิงแบบ Common rail ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๔.๑.๓๒ ระบบกันสะเทือนหน้าและหลังตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมติดตั้งชุดกันโคลงหลัง (Balance Arm) ที่ช่วงล่างล้อหลังรถเพื่อลดอาการโคลงของตัวรถในขณะขับขี่

๔.๑.๓๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนด์พีนีเยนพร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๑.๓๔ ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑.๓๕ ระบบส่งกำลังใช้เกียร์อัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์

๔.๑.๓๖ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๔.๑.๓๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๓๘ ความกว้างฐานล้อหน้า/หลัง ไม่น้อยกว่า ๑,๖๗๐/๑,๖๖๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๓๙ ความสูงของรถพยาบาลจากพื้นถนนถึงเพดานไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔๐ ครุภัณฑ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลระดับสูง

(๑) ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อตามขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

(๒) แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

(๓) เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

(๔) เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า จำนวน ๓ ชุด

(๕) เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งเจ้าหน้าที่ในห้องพยาบาลแบบ ๔ จุด จำนวน ๓ ชุด

(๖) น้ำยาดับเพลิงประจำรถชนิด BF๒๐๐๐ ขนาด ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด

(๗) อุปกรณ์ทั้งหมดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และ

มาตรฐานของผู้ผลิต

(๘) กล้องติดรถพยาบาล พร้อมบันทึกสภาพการขับขี่หน้า-หลัง และในห้องพยาบาล

ประกอบด้วย

(๘.๑) กล้องมองและบันทึกภาพขณะขับขี่ อย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง ความละเอียด อย่างน้อย AHD ๑๐๘๐ พิกเซล มุมมองอย่างน้อย ๑๔๐ องศา มีคุณสมบัติกันน้ำกันฝุ่นและกันกระแทกได้ ติดในรถด้านหน้าเพื่อบันทึกเหตุการณ์ขณะขับขี่ไปข้างหน้าและกล้องบันทึกเหตุการณ์ขณะขับขี่ที่ด้านหลัง รวมทั้งมองข้างหลังในขณะเข้าเกียร์ถอยหลังเพื่อช่วยในการมองเห็นขณะถอยจอดและกล้องบันทึกการปฏิบัติหน้าที่ด้านในห้องพยาบาลและพนักงานขับรถ

(๘.๒) หน้าจอ...

(๙.๒) หน้าจอร์ับสัญญาณภาพขนาดอย่างน้อย ๗ นิ้ว ความละเอียดกล้องหน้า ๑๔๔๐P ความละเอียดกล้องหลังอย่างน้อย ๑๐๘๐ P

(๙.๓) รองรับการด์หน่วยความจำ (SD card) อย่างน้อย ๑๒๘ กิกะไบต์

(๙.๔) สามารถ บันทึกได้ทั้งภาพและเสียง

(๙.๕) ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า ๑๒โวลต์ หรือต่อจากช่องเสียบที่จุดบุหรี่ในรถพยาบาล

(๙.๖) รองรับอย่างน้อยภาษาไทย

(๙.๗) บันทึกแบบวนทับได้ในกรณีหน่วยความจำเต็มสามารถ เปิดบันทึกได้อัตโนมัติ

เมื่อสตาร์ทรถ

(๙.๘) สายสัญญาณ เพื่อเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

(๙.๙) สามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคของครุภัณฑ์การแพทย์

๔.๒.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ตัวเตียงและโครงทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยด์

(๒) แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยด์อย่างดี

(๓) พนักพิงหลังเป็นระบบกลไก ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น ลงสามารถปรับระดับได้ตั้งแต่

๐ ถึง ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

(๔) เมื่อนำเตียงลงจากรถแล้วสามารถปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เซ็นผู้ป่วย ได้สะดวก สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียวขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อ ให้พับไปกับฐานเตียงและเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

(๕) มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียงและถอดล้างทำความสะอาดได้ แยกเป็นสองชิ้นพร้อมสายรัดผู้ป่วย ๓ ชุด (ชุดพาดไหล่และคาดหน้าอก พร้อมกันเป็นแบบยึดสี่จุดตั้งรั้ง จำนวน ๑ ชุด ชุดคาดเอวและชุดคาดหน้าขาเป็นแบบสองจุดตั้งรั้ง จำนวน ๒ ชุด) ซึ่งทุกชุดเป็น ยี่ห้อเดียวกับตัวเตียง

(๖) น้ำหนักเตียงไม่รวมเสาน้ำเกลือไม่มากกว่า ๔๐ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วย ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

(๗) มีที่เสียบเสาน้ำเกลือทางด้านซ้าย พร้อมเสาน้ำเกลือแบบเกลียวหมุนเข้าร่อง จำนวน ๑ เส้า สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

(๘) ชุดยึดล้อคเตียงกับฐานได้มาตรฐาน ๑๐G โดยจะต้องแนบใบรับรองมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา

(๙) มีระบบห้ามล้อ จำนวน ๒ ล้อ เพื่อป้องกันการลื่นไถล (เป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษ)

(๑๐) มีราวกันตก ๒ ข้าง ตัวเตียงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม

๔.๒.๒ ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) มีรายละเอียดดังนี้

(๑) สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคงโดยมีก้านพองน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

(๒) ตัวก๊อมน้ำในข้อ ๔.๒.๒ (๑) ทำจากพองน้ำและภายนอกหุ้มด้วยวัสดุกันน้ำทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบเป็นชิ้นเดียวทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไปไม่ได้ ทำให้ไม่เกิดความหมักหมมภายในโดยด้านล่างของก๊อมน้ำมีแผ่นหนามเตยแบบแปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

(๓) ฐานรองในข้อ ๔.๒.๒ (๑) มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคง และมีแผ่นหนามเตยแบบแปะติด (Velcro Fastener) สำหรับยึดก๊อมน้ำ

(๔) มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้บาดเจ็บ

(๕) ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ดทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น (๖) แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

๔.๒.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

(๒) มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

(๓) น้ำหนักไม่เกิน ๘ กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

(๔) สามารถรับน้ำหนักขณะทำ CPR ผู้ป่วยได้

(๕) มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น

๔.๒.๔ ชุดเฝือกลม (Vacuum splint set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

(๑) โครงสร้างทำจาก Vinyl-Coated Nylon ภายในบรรจุเม็ด POLYSTYRENE ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย

(๒) มีวาล์วปิดลมแบบอัตโนมัติพร้อมสายรัด สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย

(๓) แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้

(๔) มี ๓ ขนาด สำหรับใช้งานที่ส่วนต่างๆ ได้แก่ ส่วนสำหรับหัวรัดขา ส่วนสำหรับหัวรัดแขนยาว และส่วนสำหรับหัวรัดที่ปลายแขน

(๕) มีที่สูบลมทำจากโลหะและเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฝือก

(๖) ถุงผ้ากันน้ำ จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๔.๒.๕ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ สำหรับเด็ก ๑ ชุด และผู้ใหญ่ ๑ ชุด ประกอบด้วย

(๑) ถุงลมสำหรับบีบอากาศช่วยหายใจผลิตจากยางซิลิโคนสำหรับเด็ก ขนาด ๕๕๐ มิลลิลิตร และผู้ใหญ่ ขนาด ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร จำนวนอย่างละ ๑ ชิ้น พร้อมวาล์วและข้อต่อ

(๒) ถุงสำรองออกซิเจน (Reservoir Bag) จำนวน ๒ ชิ้น ขนาด ๒,๕๐๐ มิลลิลิตร

(๓) หน้ากากครอบปากและจมูกผลิตจากยางซิลิโคนแบบโปร่งใส จำนวน ๓ ขนาด สำหรับผู้ใหญ่และ จำนวน ๓ ขนาด สำหรับเด็ก ขนาดละอย่างน้อย ๑ อัน

(๔) ท่อยางป้องกันคนไข้กีดลิ้น (Oropharyngeal Airway) อย่างน้อย ๕ ขนาด ขนาดละ ๑ อัน

(๕) สายออกซิเจน อย่างน้อย ๒ เส้น

(๖) กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

๔.๒.๖ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดย ระบบ LED หรือ ฮาโลเจน หรือ ซีนอน

(๒) ด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจทำด้วยสแตนเลสหรือโลหะผสม เป็นโลหะไร้สนิม

(๓) มีแผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิม จำนวนอย่างน้อย ๕ ขนาด

(๔) มีกล่องแข็งเก็บอย่างดีมีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

๔.๒.๗ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ หรือกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ พร้อมชุดชาร์จไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๔.๕ กิโลกรัม
- (๒) มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- (๓) สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า ๖๓๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรต่อนาที
- (๔) ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ
- (๕) มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- (๖) แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมดและมีสัญญาณบ่งชี้กรณีแบตเตอรี่ใกล้จะหมด
- (๗) สามารถรองรับการติดตั้งด้วยการยึดกับผนัง (wall bracket) ในโรงพยาบาลแบบ ๑๐G

๔.๒.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าผนัง จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาลได้มาตรฐาน ๑๐G โดยจะต้องแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา
- (๒) สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
- (๓) มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชุด เป็นชนิดแปะติด (Velcro Fastener)
- (๔) สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing
- (๕) ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม

๔.๒.๙ เครื่องเฝ้าระวังและติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) คุณลักษณะทั่วไป
 - (๑.๑) เป็นเครื่องติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วยที่ถูกออกแบบมาสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล, งานกู้ชีพภาคสนาม และระหว่างการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยเฉพาะ
 - (๑.๒) ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา ไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม ความสะดวกในการพกพาและเคลื่อนย้าย
 - (๑.๓) มีคุณสมบัติกันน้ำ ทนทานต่อแรงกระแทก และผ่านการทดสอบการตกจากที่สูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
 - (๑.๔) หน้าจอแสดงผลเป็นจอ LCD สี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว และเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen)
 - (๑.๕) มีแบตเตอรี่สามารถใช้งานแบบปกติได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง
 - (๑.๖) มีระบบแจ้งเตือนทั้งแสงและเสียง และสามารถปรับระดับความดังของเสียงได้
 - (๑.๗) โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- (๒) คุณลักษณะทางเทคนิค
 - (๒.๑) สามารถติดตามสัญญาณชีพพื้นฐานได้เป็นอย่างดี ดังนี้
 - (a) คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) และอัตราการเต้นของหัวใจ (HR) ในช่วง ๑๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที
 - (b) อัตราการหายใจ (RESP) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ - ๑๕๐ ครั้งต่อนาที พร้อมแสดงรูปคลื่นการหายใจ
 - (c) ความอิ่มตัว...

(c) ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๐๐%

(d) ความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP) ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๒๗๐ mmHg โดย

มีค่าความเที่ยงตรง + ๕ mmHg

(e) อัตราชีพจร (PR) ได้ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาที โดยมีค่าความ
ความเที่ยงตรง ± 3 ครั้งต่อนาที (Non Motion)

(๒.๒) สามารถเพิ่มเติมการวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (EtCO₂)
ได้ในอนาคต

(๒.๓) สามารถแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

(๓) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

(๓.๑) สายวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂ SENSOR) จำนวน ๑ เส้น

(๓.๒) สายวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG ๓ LEAD WIRE WITH CABLE) จำนวน ๑ เส้น

(๓.๓) ECG ELECTRODE จำนวน ๑๐ ชิ้น

(๓.๔) ผ้าพันแขนวัดความดัน (NIBP CUFF) จำนวน ๑ ผืน

(๓.๕) สายท่อลมวัดความดัน (NIBP AIR HOSE) จำนวน ๑ เส้น

(๓.๖) กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง จำนวน ๑ ใบ

๔.๒.๑๐ **หูฟัง (Stethoscope) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด** มีรายละเอียดดังนี้

(๑) หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้าน โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ

(๒) หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะผสมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell และ ด้าน Diaphragm

(๓) ก้านหูฟังทำจากโลหะสังเคราะห์

๔.๒.๑๑ **ไฟฉายส่องรูม่านตา จำนวน ๑ อัน** มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ตัวกระบอกผลิตขึ้นจากโลหะสังเคราะห์น้ำหนักเบา สามารถป้องกันการกระแทก
ใช้หลอดไฟแบบฮาโลเจน หรือ LED

(๒) สามารถปิด - เปิด ใช้งานได้ง่ายด้วยมือข้างเดียว

๔.๒.๑๒ **คีมจับ (Magill Forceps) ของผู้ใหญ่และเด็ก จำนวนอย่างละ ๑ อัน**

๔.๒.๑๓ **ชุดให้ออกซิเจนสำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้ง
ในรถพยาบาล (รถตู้) มีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบ ดังต่อไปนี้**

(๑) ชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulator) จาก ๒,๐๐๐ PSI
เป็น ๖๐ PSI จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับปากท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้พร้อมชุดวาล์ว
กันกลับ ๒ ชุด ป้องกันการไหลกลับของก๊าซ

(๒) ติดตั้งชุด Flow meter - Humidifier เพื่อจ่ายออกซิเจนแบบให้ผู้ป่วยโดยตรงผ่าน
Mask สำหรับผู้ป่วยและมีจุดจ่ายแบบ High Flow สำหรับต่อเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติในชุดเดียวกัน
โดยจะต้องแนบแคตตาล็อกมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา ที่แนบควบคุม จำนวน ๑ ชุด

(๓) อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์
โดยเฉพาะ (ไม่ใช่อุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด)

(๔) เดินสายส่งออกซิเจนด้วยสายสำหรับออกซิเจนโดยเฉพาะมายังแผงควบคุมโดยที่
ตัวสายต้อง มีสัญลักษณ์ว่าเป็นสายใช้สำหรับออกซิเจนโดยตรง โดยจะต้องแนบแคตตาล็อกมาพร้อมในวันยื่น
ข้อเสนอราคา

๔.๒.๑๔ ท่อออกซิเจนขนาดเล็กสำหรับแขวนข้างเตียงผู้ป่วย พร้อมชุดยึดติดกับรถพยาบาล (รถตู้) โดยเป็นท่อที่สามารถให้ออกซิเจนแบบโดยตรง และมีชุดข้อต่อตะขอสแตนเลสสำหรับแขวนข้างเตียงผู้ป่วย

๔.๒.๑๕ กระเป๋าสําหรับใส่อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน จำนวน ๑ ใบ

๔.๒.๑๖ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ มีรายละเอียดดังนี้

(๑) คุณลักษณะทั่วไป

(๑.๑) เป็นเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้สำหรับใช้ในภาวะฉุกเฉิน

(๑.๒) สามารถใช้ช่วยหายใจผู้ป่วยได้ทั้งเด็กโตถึงผู้ใหญ่

(๑.๓) สามารถเคลื่อนย้ายตามผู้ป่วยได้ทั้งในโรงพยาบาล บนรถพยาบาล

(๑.๔) สามารถใช้งานร่วมกันกับการทำ CPR ได้ โดยมีโหมดการทำงานเฉพาะสำหรับการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR Mode) พร้อมเสียงแนะนำและเสียงให้จังหวะ

(๑.๕) มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่อง

(๑.๖) ผลิตตามมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ EN ๑๗๘๙ , EN ๗๙๔-๓ และ ISO ๑๐๖๕๑-๓ หรือเทียบเท่า โดยจะต้องแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา

(๑.๗) มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่ต่ำกว่า IP๕๔ หรือเทียบเท่า

(๒) คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค สามารถเลือกลักษณะการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ (Type of Ventilation) ดังนี้

(๒.๑) โหมดการช่วยหายใจด้วยแรงดันบวกเป็นระยะ (IPPV Mode - Intermittent Positive Pressure Ventilation)

(๒.๑.๑) สามารถปรับตั้งอัตราการช่วยหายใจ (Breathing Rate) สำหรับผู้ใหญ่ และเด็กได้

(๒.๑.๒) สามารถปรับตั้งปริมาตรการหายใจ (Tidal Volume) ได้

(๒.๑.๓) สามารถปรับหรือมีค่าแรงดันจำกัดสูงสุดในทางเดินหายใจ (Max. Ventilation Pressure) ที่ตั้งค่าไว้เพื่อความปลอดภัย

(๒.๒) โหมดการให้ออกซิเจนตามความต้องการของผู้ป่วย (Demand Flow Mode)

(๒.๒.๑) เครื่องสามารถจ่ายออกซิเจนได้โดยอัตโนมัติเมื่อผู้ป่วยเริ่มหายใจเข้าเอง

(๒.๓) ส่วนแสดงผลและข้อมูล

(๒.๓.๑) มีหน้าจอหรือสัญลักษณ์ไฟ LED ที่ชัดเจนสำหรับแสดงโหมดการทำงาน, การตั้งค่าและสถานะของสัญญาณเตือนต่างๆ เพื่อให้่ายต่อการใช้งานในภาวะฉุกเฉิน

(๒.๔) ระบบสัญญาณเตือน มีระบบสัญญาณเตือนพื้นฐานที่จำเป็นต่อความปลอดภัยเป็นอย่างน้อย เช่น สัญญาณเตือนความดันในระบบทางเดินหายใจสูงหรือต่ำเกินไป, สัญญาณเตือนแรงดันของแหล่งจ่ายก๊าซต่ำ

(๒.๕) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

(๒.๕.๑) ชุดสายท่อช่วยหายใจชนิดใช้ซ้ำได้ จำนวน ๑ ชุด

(๒.๕.๒) หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชิ้น

(๒.๕.๓) ชุดปอดเทียม (Test lung) จำนวน ๑ ชิ้น

(๒.๕.๔) ชุดแขวนเครื่องบนรถพยาบาลรองรับมาตรฐาน ๑๐G (EN๑๗๘๙) จำนวน ๑ ชุด

(๒.๕.๕) สายนำออกซิเจนเข้าเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

(๒.๕.๖) กระเป๋า...

(๒.๕.๖) กระเป๋าสําหรับบรรจุตัวเครื่องและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

(๒.๕.๗) คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๗ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

(๑) คุณสมบัติทั่วไป

(๑.๑) เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วในตัวเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย น้ำหนักตัวเครื่องเมื่อรวมแบตเตอรี่แล้วไม่เกิน ๗ กิโลกรัม

(๑.๒) สามารถใช้กระตุ้นหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

(๑.๓) ตัวเครื่องได้รับการออกแบบให้มีความทนทาน โดยได้รับมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและละอองน้ำในระดับ IP๔๔ เป็นอย่างน้อย และผ่านมาตรฐานสําหรับใช้งานในรพพยาบาล EN ๑๗๘๙ หรือเทียบเท่า

(๑.๔) ตัวเครื่องประกอบด้วย

(๑.๖.๑) ภาพติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)

(๑.๖.๒) ภาควัดกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)

(๑.๖.๓) ภาคนําการกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ (AED)

(๑.๖.๔) ภาควัดจังหวะการเต้นหัวใจ (Pacing)

(๑.๖.๕) ภาควัดและแสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO๒)

(๑.๖.๖) ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (Non-invasive in Blood Pressure)

(๑.๖.๗) ภาควิพิมพ์ผลข้อมูล (printer)

(๒) คุณสมบัติทางเทคนิค

(๒.๑) ภาพติดตามการทำงานของหัวใจ (Monitor)

(๒.๑.๑) จอภาพเป็นชนิด Color LCD หรือดีกว่า มีขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๔๐x๔๘๐ พิกเซล

(๒.๑.๒) สามารถแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปคลื่น (traces)

(๒.๑.๓) สามารถวัดและแสดงอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) ได้ในขอบเขต ๓๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า

(๒.๑.๔) มีระบบกําจัดสัญญาณรบกวน (Common Mode Rejection Ratio) ไม่ต่ำกว่า ๙๐ เดซิเบล และเป็นไปตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๗ หรือเทียบเท่า

(๒.๑.๕) สามารถปรับขยายขนาดของสัญญาณ (Gain) ได้ทั้งแบบกำหนดเองและแบบอัตโนมัติ

(๒.๒) ภาควัดกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillator)

(๒.๒.๑) ใช้รูปคลื่นไฟฟ้าแบบสองเฟส (Biphasic Waveform) พร้อมระบบปรับรูปคลื่นตามความต้านทานของทรวงอกผู้ป่วย (Impedance Compensation)

(๒.๒.๒) สามารถตั้งค่าพลังงานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ จูลส์

(๒.๒.๓) ใช้เวลาในการประจุพลังงานถึงระดับสูงสุดไม่เกิน ๗ วินาที

(๒.๒.๔) มีโหมดการกระตุ้นหัวใจแบบประสานกับคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Synchronized Cardioversion)

(๒.๒.๕) มีระบบ...

(๒.๒.๕) มีระบบช่วยแนะนำการทำ CPR โดยสามารถให้จังหวะการกดหน้าอก (CPR Metronome) เป็นอย่างน้อย

(๒.๓) ภาคแนะนำการกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)

(๒.๓.๑) สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจและแนะนำการกระตุกหัวใจได้โดยอัตโนมัติ พร้อมคำแนะนำด้วยเสียงภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

(๒.๓.๒) สามารถตั้งค่าระดับพลังงานได้ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด หรือตามค่ามาตรฐานจากโรงงาน

(๒.๔) ภาคการให้จังหวะการเต้นของหัวใจชนิดภายนอก (Non Invasive Pacing)

(๒.๔.๑.) สามารถปรับตั้งกระแสไฟฟ้าได้ในขอบเขต ๐-๑๔๐ มิลลิแอมป์หรือกว้างกว่า

(๒.๔.๒) สามารถปรับตั้งอัตราการให้จังหวะได้ในขอบเขต ๓๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า

(๒.๕) ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SPO๒)

(๒.๕.๑) สามารถวัดค่า SpO๒ ได้ในขอบเขต ๑-๑๐๐% และวัดอัตราชีพจร (Pulse Rate) ได้ในขอบเขต ๒๕-๒๔๐ ครั้งต่อนาที เป็นอย่างน้อย

(๒.๕.๒) สามารถวัดค่าได้อย่างแม่นยำแม้ในสถานะที่ผู้ป่วยมีการเคลื่อนไหว (Motion Tolerance) หรือมีสัญญาณชีพจรต่ำ (Low Perfusion)

(๒.๖) ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (Non-invasive in Blood Pressure)

(๒.๖.๑) สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้งค่า Systolic, Diastolic และ Mean

(๒.๖.๒) สามารถใช้วัดในผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็กได้

(๒.๗) ภาคพิมพ์ผลข้อมูล (printer)

(๒.๗.๑) เป็นภาคการทำงานที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง สามารถพิมพ์รูปคลื่นและข้อมูลผู้ป่วยลงบนกระดาษบันทึกผลขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

(๒.๘) อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเนื่อง

(๒.๘.๑) สายวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิด ๕-Lead พร้อมสายแยก จำนวน ๑ ชุด

(๒.๘.๒) Disposable ECG Electrode จำนวน ๑ ห่อ

(๒.๘.๓) NIBP Air Hose and Cuff จำนวน ๑ ชุด

(๒.๘.๔) Reusable SPO๒ Sensor จำนวน ๑ ชุด

(๒.๘.๕) Pads Cable จำนวน ๑ ชุด

(๒.๘.๖) Electrode Pads Pads จำนวน ๑ ชุด

(๒.๘.๗) กระดาษบันทึก จำนวน ๑ ม้วน

(๒.๘.๘) คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เงื่อนไขเฉพาะสำหรับรถพยาบาล (รถตู้)

๕.๑.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี ทั้งรถพยาบาล (รถตู้) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป

สุดแต่อย่าง...

สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายจะรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนและอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หากเกิดการชำรุดขัดข้องและผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งและ ยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่ชิ้นใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๑.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษตามมาตรฐานของผู้ผลิตและผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในการซ่อมบำรุงรักษารถพยาบาล (รถตู้) รุ่นที่ซื้อให้เกิดความชำนาญเชี่ยวชาญและผู้ซื้อสามารถนำรถพยาบาล (รถตู้) เข้าบำรุงรักษาฟรี ภายในระยะเวลา หรือระยะทางที่กำหนดโดยสามารถนำรถพยาบาล (รถตู้) เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตรถพยาบาล (รถตู้) ได้ทั่วประเทศ

๕.๑.๓ โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาล (รถตู้) ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยต้องแสดงเอกสารได้รับอนุญาตโรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา และต้องเป็นผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐ โดยจะต้องแนบมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑.๔ มีการรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิตรถพยาบาล (รถตู้)

๕.๑.๕ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนขออนุญาตวิทยุสื่อสาร

๕.๑.๖ ผู้ขายต้องจดทะเบียนจากกรมขนส่ง

๕.๑.๗ แจ้งขออนุญาตใช้สัญญาณไฟฉุกเฉิน สัญญาณไฟวับวาบและเสียงสัญญาณจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๕.๒ เงื่อนไขเฉพาะสำหรับครุภัณฑ์การแพทย์

๕.๒.๑ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ ชุด

๕.๒.๒ มีคู่มือการซ่อมสำหรับช่าง (Service Manual)

๕.๒.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๓ ปี นับแต่วันส่งมอบ

๕.๒.๔ ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาดำเนินการติดตั้งพร้อมฝึกอบรมการใช้งานครุภัณฑ์การแพทย์ทุกรายการจนสามารถใช้เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๒.๕ ในระยะเวลาที่รับประกันผู้ขายต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๔ เดือนต่อครั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งการใช้งานหากเกิดการขัดข้องใดๆจากการใช้งานผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งและกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานทดแทนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเครื่องใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นภายใน ๖๐ วัน

๕.๒.๖ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒.๗ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลารับประกันผู้ขายจะต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ของครุภัณฑ์การแพทย์ใหม่

๕.๒.๘ ภายในระยะประกันผู้ขายต้องตรวจเช็คสภาพเครื่อง บำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุก ๔ เดือน และต้องบำรุงรักษาโดยการทดสอบเทียบหรือทวนสอบครุภัณฑ์การแพทย์ทุกรายการอย่างน้อยปีละครั้งพร้อมออกเอกสารรับรองการบำรุงรักษาในวันส่งมอบและตลอดในระยะประกันโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒.๙ ผู้ขายต้องรับรองว่ามีอะไหล่ไว้บริการในท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ โดยต้องแนบใบรับรองมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา

๕.๒.๑๐ ผู้ขายต้องส่งใบรายงานการตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ก่อนการใช้งาน อายุไม่เกิน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ

๕.๒.๑๑ ผู้ขาย...

๕.๒.๑๑ ผู้ขายต้องตรวจสอบการแจ้งเตือนอันตรายของเครื่องมือแพทย์ (Alert and recall)

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ
รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง ที่ยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อ ที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะ ที่กำหนดใน TOR มากรอกใน ช่องนี้	ให้ระบุข้อเสนอของบริษัท โดยละเอียดและชัดเจน	ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง ของบริษัท

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๙. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๙.๑ วงเงินงบประมาณบริการทางการแพทย์กองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช)ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙.๒ ราคากลาง เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. งบประมาณและการจ่ายเงิน

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน
ตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ รถพยาบาล (รถตู้) รับประกันคุณภาพ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือ ระยะเวลา ๓ ปี

๑๒.๒ ครุภัณฑ์การแพทย์ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ
ทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๒.๓ ประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ อย่างน้อย ๑ ปี โดยให้ความคุ้มครองดังนี้

๑๒.๓.๑. ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

(๑) ความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรืออนามัย อย่างน้อย ๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อคน

(๒) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน อย่างน้อย ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อครั้ง

๑๒.๓.๒ ความรับผิดชอบต่อดัชนีรถยนต์เสียหาย สูญหาย ไฟไหม้ อย่างน้อย ๒๕๐,๐๐๐ บาทต่อครั้ง

๑๒.๓.๓. อุบัติเหตุส่วนบุคคล สำหรับผู้ขับขี่ ๑ คน ผู้โดยสาร ๔ คน

(๑) เสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง อย่างน้อยคนละ ๕๐,๐๐๐ บาทต่อคน

(๒) ค่ารักษาพยาบาล อย่างน้อย ๕๐,๐๐๐ บาทต่อคน

(๓) การประกันตัวผู้ขับขี่ อย่างน้อย ๔๐๐,๐๐๐ บาทต่อครั้ง

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นางสาววรินทร์ พิพัฒน์เจริญชัย)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวยุณี ช่างมิ่ง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุทัศน์ ฝากฝน)
นายช่างเทคนิคอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสฏฐวุฒิ เกียรติศักดิ์โสภณ)
วิศวกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถาพร ชโลธร)
นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ.....ผู้รับรองรายละเอียด
(นายณัฐกร จำปาทอง)
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินค่าบริการทางการแพทย์กองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ บาท	ราคารวม/บาท
๑.	รถพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นสูง	๑	คัน	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐
	รวม				๒,๕๐๐,๐๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๖ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวรินทร พิพัฒน์เจริญชัย	ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นางวยุณี ช้างมิ่ง	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
๖.๓ นายสุทัศน์ ฝากฝน	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคอาวุโส
๖.๔ นายเสกฐรฐิ เกียรติศักดิ์โสภณ	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ
๖.๕ นายสถาพร ชโลธร	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป