

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อที่มีไปงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

รายละเอียด

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา	ประธานกรรมการ.....
๖.๒ นายจักรมงคล วงษาเนา	ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ.....
๖.๓ นางสาวณัชชา ชำนาญมามาณ	ตำแหน่ง นิติกร	กรรมการ.....
๖.๔ นางสาวไพฑริฐ ศรีนา	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	กรรมการ.....
๖.๕ นายวสันต์ คำเขียว	ตำแหน่ง พนักงานขับรถกู้ชีพ	กรรมการ.....

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อและกำหนดราคากลาง

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉิน

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภากงการบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๔ รายการ รวมงบประมาณ ๖,๔๕๕,๔๐๐ บาท ในการประชุม สมัยสามัญครั้งที่ ๒ ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ รายละเอียดจำแนกตามหน่วยงานสำนักปลัด แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการให้บริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือผู้ป่วยจากอุบัติเหตุให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เกิดประโยชน์ สูงสุดกับประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้องและพื้นที่ใกล้เคียง และเพื่อให้ได้มาตรฐานเทียบเท่า หลักเกณฑ์มาตรฐานเทียบเท่าหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และลดการ เสียชีวิตและทุพพลภาพของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการประชาชน ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย ผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้ยากไร้และผู้มีรายได้น้อย หรือ ผู้ป่วยจากอุบัติเหตุ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน กลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตและทุพพลภาพ ประกอบกับปัจจุบันรถตู้ ซิพขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง มีสภาพการใช้งานมานาน ทำให้การให้บริการประชาชนในพื้นที่ตำบล บ้านเอื้อง ได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

๓. ผู้ยื่นเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศและเผยแพร่ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลที่ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวบรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารงานภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอรายซื้อข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา



(นายจักรนรงค์ วงชานาว์)
นักวิชาการสาธารณสุข



(นางสาวณัชชา ชานาญณมามณ)
นิติกร



(นางสาวไพทรีฐ์ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

/๓.๙. ไม่เป็น...

๓.๙. ไม่เป็นผู้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMES)

๓.๑๒. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์)
นักวิชาการสาธารณสุข

(นางสาวณัชชา ชานาญนุณมณ)
นิติกร

(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(นายสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. แบบรูปและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑คุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้) สังกะสี หน้า ๔๐ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๔

๔.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๔.๑.๒ ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๔.๑.๓ มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๔.๑.๔ มีที่จัดอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความ

ปลอดภัยจากการหลุดรั่วปลิวออกจากที่เก็บกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

 (นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา) หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา	 (นายจกณรงค์ วงษานาว) นักวิชาการสาธารณสุข	 (นางสาวณิชา ชานาญณมาม) นิติกร	 (นางสาวนิพัทธ์ ศรีนา) เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	 (นายวันต์ คำเขียว) พนักงานขับรถกู้ชีพ
---	--	---	---	---

๔.๑.๕ มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๑.๖ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๔.๑.๗ คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

- ๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- ๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- ๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
- ๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- ๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๖) ชุดเผือกตามแขน-ขา
- ๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- ๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- ๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- ๑๐) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator
- ๑๑) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ
- ๑๒) มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)
- ๑๓) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลโก้ ชนิดปรับได้
- ๑๔) มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยา สีสสะท้อนแสง และ นกหวีด
- ๑๕) มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์
- ๑๖) มีอุปกรณ์และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ACLS ATLS หรือ PHTLS

๔.๒ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้)

ส่วนที่ ๑ : รถยนต์หรือยานพาหนะ

- ๑.๑ เป็นรถตู้ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ๑.๒ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ตามมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ มาตรฐานรุ่นล่าสุด และมีใบรับรองมาตรฐาน มอก.เครื่องยนต์ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๑.๓ สีขาวหรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๔ ห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศ มีสวิชต์แยกส่วนควบคุม เปิด - ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๑.๕ ห้องคนขับมีประตู ปิด - เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้
- ๑.๖ เบาะนั่งคนขับ และคนนั่งข้างด้านหน้า ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด โดยเป็นเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ล็อคเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๗๒๑-๒๕๕๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.เข็มขัดนิรภัย มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๑.๗ กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๑.๘ กระจกมองรถหลังด้านข้างสามารถปรับได้ด้วยระบบไฟฟ้า

(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา

(นายจักรณรงค์ วงษาเนา)
นักวิชาการสาธารณสุข

(นางสาวณัชชา ชำนาญนฤมาณ)
นิติกร

(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

- ๑.๙ มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจ สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงาน พร้อมยื่นแคตตาล็อก
- ๑.๑๐ ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทาง มีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- ๑.๑๑ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วยหรือผู้โดยสาร ห้องคนขับ,ห้องปฏิบัติการบริเวณกระจกประตูและหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐% กระจกบานหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐%
- ๑.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถยนต์
- ๑) ภูเขาไฟจำลองชนิดรีโมทควบคุม ๑ ดอก
 - ๒) แม่แรงไฮดรอลิก มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ตัว
 - ๓) ประแจปากตาย มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๒ ตัว
 - ๔) ไขควงปากแบน/แฉกในตัวเดียวกัน มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ อัน
 - ๕) อุปกรณ์ในการถอดล้อ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด
 - ๖) ขອງหรือกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด
 - ๗) กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลัง ๑ ชุด
 - ๘) ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ล้อ

ส่วนที่ ๒ : การติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องพยาบาล และ ระบบสัญญาณไฟต่างๆ

๒.๑ การติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องพยาบาล

- ๒.๑.๑ ห้องพยาบาลมีผนังกันแยกช่วงหน้า ระหว่างห้องคนขับ ออกจากช่วงหลัง ซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล มีรายละเอียดดังนี้
- ๑) ผนังกันโครงสร้างแกนตรงกลางทำด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ ผ่านการทดสอบคุณภาพวัสดุตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน UL๙๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา
 - ๒) กรอบปิดแผ่นผนังทั้ง ๒ ด้าน ด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสลื่นมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค มีผลทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และ ผลทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒.๑.๒ ห้องพยาบาลด้านซ้าย มีประตู ปิด - เปิด เป็นชนิดบานเลื่อนและด้านหลังมีประตู ปิด-เปิด ยกขึ้น - ลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า - ออก จากรถพยาบาลได้
- ๒.๑.๓ เพดานด้านบน ภายในห้องพยาบาล กรอบด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสลื่นมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค มีผลทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และ ผลทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจักรณรงค์ วงชานาร์)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวณัชชา ชำนาญอุดม)
นิติกร


(นางสาวไพบรียุทธ ตรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายวิสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

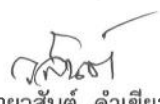
- ๒.๑.๔ พื้นห้องพยาบาลปูด้วยแผ่น UPVC หรือ แผ่น PVC Form หรือแผ่น MDF หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนบนสุด ปูทับด้วยแผ่นยางรอง Safety กันลื่น โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามประกาศกรมการขนส่งทางบกด้านการลุกไหม้การลามไฟของวัสดุ ที่ใช้ตกแต่งภายในรถ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒.๑.๕ บนเพดานห้องปฏิบัติการติดตั้งราวจับ จำนวน ๑ จุด
- ๒.๑.๖ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องปฏิบัติการ ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด มีสวิตช์หรือปุ่มสามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ที่ตัวโคมไฟ โดยชุดไฟส่องสว่างสามารถปรับหรือลดระดับความสว่างลงได้ เพื่อไม่ให้แสงแยงตาผู้ป่วย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองทดสอบตามมาตรฐาน ENEC RoHS / ECE RoHS โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานทดสอบดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒.๑.๗ ติดตั้งที่แขวนถุงน้ำเกลือ/เลือด วัสดุตัวฐานจับยึดมีความแข็งแรง ปลอดภัย สามารถเลื่อนหรือเคลื่อนย้ายตำแหน่งและแขวนได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒ ถุง พร้อมยื่นแคตตาล็อกหรือภาพประกอบ
- ๒.๑.๘ ติดตั้งพัดลมไฟฟ้า สำหรับดูดระบายอากาศ ติดตั้งภายในห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ จุด ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑.๙ ภายในห้องปฏิบัติการ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศจ่ายความเย็น พร้อมติดตั้งแผ่นกรองอากาศ หรือฟอกอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเครื่องปรับอากาศมีช่องปรับกระจายลมติดอยู่กับตัวเครื่อง โดยมีช่องปรับกระจายลมไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบการติดตั้งพร้อมรูปแบบหรือแคตตาล็อกเครื่องปรับอากาศ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒.๑.๑๐ ติดตั้งชุดเก้าอี้มานั่งเดี่ยว ด้านหลังคนขับและคนนั่งข้าง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ตำแหน่ง โดยตัวเบาะนั่งสามารถพับขึ้นได้ทั้ง ๒ ตัว เพื่อความสะดวกต่อการใช้พื้นที่ภายในรถ โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN1๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบไม่น้อยกว่า ๔ จุด ล็อกเดี่ยว โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN1๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมแคตตาล็อก หรือ Drawing เก้าอี้มานั่งเดี่ยวแบบพับได้ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒.๑.๑๑ ติดตั้งชุดเก้าอี้มานั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อน จำนวน ๒ ตำแหน่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN1๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบไม่น้อยกว่า ๔ จุด ล็อกเดี่ยว โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN1๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมแคตตาล็อก หรือ Drawing เก้าอี้มานั่งเดี่ยวแบบพับได้ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจักรณรงค์ วงษานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวณัชชา ชำนาญอุดม)
นิติกร


(นางสาวไพทริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

/๒.๑.๑๒ ภายใน...

๒.๑.๑๒ ภายในห้องพยาบาลติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ ดังนี้

- ๑) มีตู้จัดเก็บท่อออกซิเจน สามารถรองรับท่อออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ มีประตู เปิด-ปิด และมีอุปกรณ์ยึดตรึงถังออกซิเจน
- ๒) มีตู้แบบตั้งพื้นหรือตู้แบบแขวน สำหรับจัดเก็บเอกสารทางการแพทย์หรืออุปกรณ์การแพทย์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบ และเหมาะสมไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน
- ๓) ตู้เก็บอุปกรณ์ / ตู้จัดเก็บท่อออกซิเจน ทำด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสกันมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค มีผลทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และ ผลทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๔) เพดานภายในส่วนห้องปฏิบัติการ กรูด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสกันมันเงา ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค มีผลทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และ ผลทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๕) ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดปรับได้
 - ๕.๑) เป็นโคมไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ติดตั้งด้านบนส่วนท้าย จำนวน ๑ จุด
 - ๕.๒) โคมไฟมีรูปทรงสี่เหลี่ยม โครงสร้างชุดโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมเพื่อให้มีน้ำหนักเบา และสามารถระบายความร้อนได้ดี
 - ๕.๓) สามารถปรับมุม ก้ม-เงย ได้
 - ๕.๔) ให้แสงสว่างสีขาว โดยมีชุดหลอด LED ในโคมไฟไม่น้อยกว่า ๑๖ หลอด
 - ๕.๕) เป็นสินค้าที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IPX๗ หรือ มาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓
 - ๕.๖) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดไฟสปอร์ตไลท์ พร้อมทั้งเอกสารรับรองผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๒ วิทยุวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

- ๒.๒.๑ ติดตั้งวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์ ขนาดกำลังส่ง ไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ ตามมาตรฐาน กชทส. โดยเป็นเครื่องวิทยุที่สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่รถยนต์ มีไมโครโฟนสำหรับพูด และเสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้ เครื่องวิทยุคมนาคม

- ๒.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(นายจักรณรงค์ วงษานาว์)
นักวิชาการสาธารณสุข

(นางสาวณัฏฐา ชำนาญนฤมณ)
นิติกร

(นางสาวไพทริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๒.๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกวิทยุรุ่นที่จะเสนอราคา

๒.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคม หรือได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย

๒.๓ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Warning Light System)

๒.๓.๑ ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน สี่ตามที่กฎหมายกำหนดแบบเรียงแถว ไม่น้อยกว่า ๔ ดวง ติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้

๑) โครงสร้างสำหรับติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ผลิตจากไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร

๒) ไฟฉุกเฉินผาครอบแบบโคมใส ทำด้วยวัสดุทนความร้อน Polycarbonate (PC) ชนิดหลอดแบบ LED โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ภายในไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด สามารถเปลี่ยนเป็นไฟส่องสว่างสีขาวได้

๓) เป็นไฟสัญญาณแบบ LED Dual Color สามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี Dual Color ความยาวไม่เกิน ๒๐ เซนติเมตร ความสูงไม่เกิน ๑๒ เซนติเมตร

๔) ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA หรือ เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN IEC ๖๑๕๔๗:๒๐๒๓ ทนต่อสภาพไฟฟ้าและคลื่นรบกวนรุนแรงในรถพยาบาล ทำงานต่อเนื่อง ไม่ดับ ไม่รวน ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการฉุกเฉิน ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบไฟกระพริบพร้อมแคตตาล็อกไฟกระพริบและเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา (ชุดสัญญาณไฟที่เสนอในแคตตาล็อกจะต้องตรงตามรุ่นในเอกสารรับรองมาตรฐาน)

๒.๓.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลต์ ติดตั้งด้านหลังเบาะคนขับ โดยมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้แบบมีปุ่มกดปรับเสียงไซเรน ที่ตัวไมค์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมยื่นแคตตาล็อกในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๓.๓ ติดตั้งลำโพง จำนวน ๑ ชุด ขนาดกำลังไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ๑๒ โวลต์ โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน CE ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบลำโพง ขนาดกำลังไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ๑๒ โวลต์ พร้อมใบรับรองตามมาตรฐาน CE เพื่อประกอบการพิจารณา (ชุดลำโพง ขนาดกำลังไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ๑๒ โวลต์ ที่เสนอในแคตตาล็อกจะต้องตรงตามรุ่นในเอกสารรับรองมาตรฐาน)

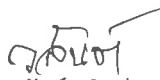
๒.๓.๔ ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการ ฝั่งด้านขวาและด้านซ้าย ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ผ่านมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๙*๑๐Ro๖ และมาตรฐาน CE ติดตั้งด้านซ้ายอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งด้านขวาอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเมื่อติดตั้งแล้วจะแนบสนิทกับผนังตู้พยาบาล ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองผลทดสอบตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๙*๑๐Ro๖ และใบรับรองมาตรฐาน CE มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจกัณรงค์ วงษาเนาว์)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวณัชชา ชำนาญนุมาณ)
นิติกร


(นางสาวไพทริฐ ศรีธนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๒.๓.๕ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านซ้าย ๑ คู่ ติดตั้งด้านขวา ๑ คู่ และด้านท้าย ๒ คู่ เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN IEC ๖๑๕๔๗:๒๐๒๓ ทนต่อสภาพไฟฟ้าและคลื่นรบกวนรุนแรงในรถพยาบาล ทำงานต่อเนื่อง ไม่ดับ ไม่รวน ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบไฟกระพริบพร้อมแคตตาล็อกไฟกระพริบและเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา (ชุดสัญญาณไฟที่เสนอในแคตตาล็อกจะต้องตรงตามรุ่นในเอกสารรับรองมาตรฐาน)

๒.๓.๖ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านหน้ารถ ๑ คู่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN IEC ๖๑๕๔๗:๒๐๒๓ ซึ่งเป็นมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ให้แสงสว่างต้องไม่รวน หรือหยุดทำงานเมื่อถูกรบกวนด้วยคลื่นหรือสัญญาณไฟฟ้า ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบไฟกระพริบพร้อมใบรับรองตามมาตรฐานดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา (ชุดสัญญาณไฟที่เสนอในแคตตาล็อกจะต้องตรงตามรุ่นในเอกสารรับรองมาตรฐาน)

๒.๓.๗ ด้านหน้ารถห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งสวิตช์ควบคุมการ เปิด-ปิด ระบบไฟสัญญาณ แบบสวิตช์ดิจิตอล โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานรับรองอุปกรณ์สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าที่ใช้วัสดุที่ปลอดภัยจากโลหะหนักอันตราย ปลอดภัยต่อผู้ป่วย บุคลากร และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐาน IEC ๖๒๓๒๑-๖-๑:๒๐๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงแคตตาล็อกอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับรองตามมาตรฐาน IEC ๖๒๓๒๑-๓-๑:๒๐๑๓ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๓.๘ ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยไฟฟ้า Relay (รีเลย์) เพื่อให้ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินทำงานด้วยความเสถียรและมีความปลอดภัย ควบคุมได้ง่าย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานควบคุมการปล่อยคลื่นรบกวนของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๒:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับรองตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๒:๒๐๑๕ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๓.๙ ติดตั้ง BATTERY SWITCH จำนวน ๑ ชุด เป็นสวิตช์ที่ทำหน้าที่ตัดไฟหลักจากแบตเตอรี่ ทำให้สามารถควบคุมความปลอดภัยในการใช้ไฟ และซ่อมบำรุงได้ง่าย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานรับรองอุปกรณ์สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำให้สามารถใช้งานได้ปลอดภัย ตามมาตรฐาน EN ๖๐๙๔๗-๕-๑:๒๐๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงภาพประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับรองตามมาตรฐาน EN ๖๐๙๔๗-๕-๑:๒๐๑๗ เพื่อประกอบการพิจารณา

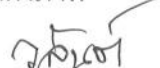
๒.๓.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์ Blade Fuse Block เพื่อแยกวงจรฟิวส์ของอุปกรณ์ไฟฉุกเฉิน ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและกระแสไฟเกิน สามารถแยกป้องกันเป็นรายวงจร และถ้าอุปกรณ์ใดผิดปกติ ฟิวส์ของวงจรมันจะขาดไม่ลามไปทำให้อุปกรณ์อื่นชำรุดเสียหาย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานรับรองอุปกรณ์สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำให้สามารถใช้งานได้ปลอดภัย ตามมาตรฐาน EN IEC ๕๕๐๑๔-๒:๒๐๒๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงภาพ


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจกัณรงค์ วงษานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวนิตชา ชำนาญอุดม)
นิติกร


(นางสาวไพทรีฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ประกอบ...

ประกอบการติดตั้ง พร้อมยื่นแคตตาล็อกอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับประกันรองตามมาตรฐาน EN IEC ๕๕๐๑๔-๒:๒๐๒๑ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๓.๑๑ ติดตั้งสวิตช์ตัดไฟฟ้า Circuit Breaker ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับ ทำหน้าที่ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมีกระแสไฟเกิน และลัดวงจร ช่วยป้องกันสายไฟไหม้ ป้องกันอุปกรณ์ไฟฉุกเฉิน ลดความเสี่ยงไฟไหม้รถยนต์ โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานรับรองอุปกรณ์สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าที่ใช้วัสดุปลอดภัยจากโลหะหนักอันตราย ปลอดภัยต่อผู้ป่วย บุคลากร และสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน IEC ๖๒๓๒๑-๓-๑:๒๐๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงแคตตาล็อกอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับประกันรองตามมาตรฐาน IEC ๖๒๓๒๑-๓-๑:๒๐๑๓ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๔ ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า DC เป็น AC

๒.๔.๑ ติดตั้งชุดอุปกรณ์ในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็น ไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิรตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๔.๒ ติดตั้งปลั๊กเต้าเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ปลั๊กเต้าเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ชนิดรู ๓ ขา จำนวน ๒ จุด เป็นสินค้าที่ผ่านการรับมาตรฐาน มอก. ๑๖๖-๒๕๔๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๔.๓ ติดตั้งปลั๊กชาร์จ USB จำนวน ๑ จุด

๒.๕ สติกเกอร์แถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ

๒.๕.๑ เป็นรถหรือพาหนะสำหรับการบริการการแพทย์ฉุกเฉินตามประกาศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่มีมิติขนาดและอุปกรณ์ ส่วนครบเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.๒๕๒๒ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติกเกอร์หรือสีทารถ) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒.๕.๒ กระจกด้านหน้ารถ ติดสติกเกอร์ข้อความ ชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดและความยาวตามความเหมาะสมของผู้ผลิต

๒.๕.๓ ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง พ่นโลโก้ ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ เซนติเมตร และชื่อเต็มของหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขรหัสครุภัณฑ์ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๒.๕.๔ รายละเอียดข้อความอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๒.๖ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว จำนวน ๑ ถัง มีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๖.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์

๒.๖.๒ เป็นเครื่องดับเพลิงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม NON-CFC และสามารถยับยั้งการเกิดก๊าซพิษ

๒.๖.๓ ปลอดภัยสำหรับการฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน BS:EN ๓-๗ จากหน่วยงานภาครัฐ หรือมหาวิทยาลัย หรือสถานศึกษาของหน่วยงานภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา



(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา



(นายจกณรงค์ วงษาเนาว์)
นักวิชาการสาธารณสุข



(นางสาวณัชชา ชำนาญนฤมาณ)
นิติกร



(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๒.๖.๔ ตัวถังดับเพลิงทำด้วยวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีล

๒.๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรายงานการทดสอบถึงดับเพลิงตามรายละเอียดที่กำหนด มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

ส่วนที่ ๓ : เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

๓.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

- ๑) สามารถปรับนั่งได้ ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
- ๒) เตียงนอนทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือโลหะผสม
- ๓) มีล้อเข็น จำนวน ๔ ล้อ ล้อรถเข็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ
- ๔) มีกลไกสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที พร้อมยื่นเอกสารรับรองการรับน้ำหนัก จากหน่วยงานภาครัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๕) มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อหลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) โดยกลไกในการพับขาเตียง หรือ กางออกของขาเตียง เป็นระบบรางเลื่อนสไลด์ ไม่ใช่ระบบโซ่เคเบิลหรือลวดสลิง พร้อมยื่นรูปภาพประกอบแสดงกลไกในการทำงานให้ถูกต้องในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๖) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ หรือ สไลด์เก็บได้
- ๗) มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น
- ๘) มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๙) เสาเท้าเก็ลจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้
- ๑๐) เตียงมีกลไกในการป้องกันการกระดก หรือ เมื่อนั่งที่บริเวณหัวเตียงหรือด้านท้ายเตียงเตียงจะไม่กระดกล้ม พร้อมแนบรูปภาพประกอบการนั่งบริเวณหัวเตียงหรือท้ายเตียงมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๑) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๑๒) เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G หรือ ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสาร หรือตามที่ สผจ. ประกาศเพิ่มเติม
- ๑๓) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงเอกสารรายละเอียดเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนดมาในวันเสนอราคา


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา


(นายจักรนรงค์ วงษานาวาร์)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวนัชชา ชำนาญนุมาณ)
นิติกร


(นางสาวไพทรีฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

- ๑๔) ติดตั้งชุดล้อยืดเตียงบนรถปฏิบัติการ โดยมีกลไกหรืออุปกรณ์ในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงรถเข็นฉุกเฉิน เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียง เมื่อเข็นเตียงรถเข็นขึ้นบนฐานเตียงจนส่วนหัวของเตียงรถเข็นชนกับจุดบริเวณหัวเตียง ตัวอุปกรณ์ชุดล้อยืดส่วนหัวเตียงจะทำการล็อก โดยมีจุดล็อกบริเวณหัวเตียง ๒ จุด และตัวล้อยืดส่วนท้ายจะมีกลไกในการยึดเกี่ยวล้อรถเข็นแบบอัตโนมัติ ๑ จุด และสามารถปลดล็อกได้ที่ตัวล้อยืดส่วนท้ายเตียง ชุดล้อยืดเตียงเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับเตียง Stretcher โดยเป็นชุดล้อยืดที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐ G หรือ ตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๑๕) ติดตั้งฐานยึดชุดล้อยืดเตียง และรองรับเตียงนอน Stretcher บนรถพยาบาล โดยฐานเตียงผลิตจาก อลูมิเนียม หรือ สแตนเลส เกรด ๓๐๔ ทั้งชุด ด้านท้ายฐานเตียง มีสะพานสามารถปรับขึ้น-ลง ได้ เพื่อช่วยประคองรองรับเตียงนอน Stretcher เวลาเข็นขึ้น-ลง รถพยาบาล ได้ฐานเตียงสามารถจัดเก็บแผ่นกระดานรองรับนอนได้

๓.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ (Self-Inflating Bag)

- ๑) สำหรับช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ ชนิดแบบมือปั๊มประกอบด้วย ท่อปั๊ม ออกซิเจนพร้อมวาล์ว, ถังลมสำรองอากาศ (Oxygen Reservoir Bag), หน้ากาก (Mask), สายออกซิเจน และกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓ เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรอนต์

๓.๓.๑.) เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง

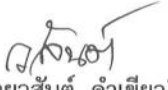
- ๑) ตัวอุปกรณ์มีด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ
- ๒) ไฟจะติดอัตโนมัติ เมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (Blade) เข้ากับด้ามถือ
- ๓) แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด
- ๔) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจักรนรงค์ วงชานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวณัชชา ชำนาญนุฒาน)
นิติกร


(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายวันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๓.๓.๒) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑) เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์
- ๒) มีแบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟฟ้าได้
- ๓) มีขดบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร
- ๔) มีกลไกการยืดตึง หรือสายรัดอุปกรณ์เครื่องดูดเสมหะบนรถ ไม่มีส่วนประกอบที่อาจจะแตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- ๕) เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการทดสอบจากห้องทดสอบที่ได้รับมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๖) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๓) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

- ๑) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตภายนอก Non-invasive แบบเข็ม Aneroid ใช้กับเด็กและผู้ใหญ่
- ๒) หน้าปัดแบบกลม หรือ เหลี่ยม หน้าจอมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มม.
- ๓) สายขด ยืดยาวได้ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ๔) มีตะกร้าสำหรับเก็บสาย และผ้าพันแขนด้านหลังเครื่อง
- ๕) มีลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด สำหรับควบคุมการอัดและปล่อยลม
- ๖) ช่วงการวัดตั้งแต่ ๐-๓๐๐ มม.ปรอท ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 มม.ปรอท
- ๗) มีขีดและตัวเลขกำกับเห็นชัดเจน ขีดละ ๒ มม. ปรอท
- ๘) ใช้ Copper - beryllium membrane ที่มีความทนทานสูง สามารถรองรับความดันได้ถึง ๖๐๐ มม. ปรอท
- ๙) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา


(นางสาววิไลวัลย์ ชันพะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจกณรงค์ วงชานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวณัชชา ชำนาญนฤมาน)
นิติกร


(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายวันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๓.๓.๔) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

- ๑) เสื้อกคอชนิดแข็ง Hard Collar ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- ๒) สามารถปรับระดับความสูงของลำคอได้
- ๓) ขนาดสำหรับเด็ก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
- ๔) ขนาดสำหรับผู้ใหญ่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น
- ๕) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๓.๕) ชุดเฝือกตามแขน-ขา

- ๑) ชุดเฝือกลม Vacuum Splint จำนวน ๑ ชุด
- ๒) อุปกรณ์ในการยึดตรึงแขนขาในกรณีผู้ป่วยมีแขน ขา ผิดรูป ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด
- ๓) เป็นเฝือกลมสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออก เพื่อให้เฝือกแข็งตัว
- ๔) มีวาล์วเปิด-ปิด อากาศ เข้า-ออก
- ๕) มีกระบอกสูบลม จำนวน ๑ กระบอก
- ๖) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๓.๖) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

- ๑) ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ทำจากเหล็กหรืออลูมิเนียม ท่อก๊าซต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. ๓๕๙ เล่มที่ ๒ หรือ ISO ๙๘๐๙-๓ หรือ ISO ๗๘๖๖: ๒๐๑๒ จากผู้ผลิตที่ได้อนุญาตทำผลิตภัณฑ์ท่อก๊าซออกซิเจน หากเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ จะต้องผ่านการรับจดแจ้งนำเข้าท่อก๊าซออกซิเจนจากกระทรวงสาธารณสุข ข้อมูลบริษัทผู้ผลิตท่อก๊าซในใบรับจดแจ้งนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จะต้องเป็นผู้ผลิตเดียวกันที่ผ่านการรับรองมาตรฐานตามที่ระบุ พร้อมแนบเอกสารใบแจ้งจดนำเข้าท่อก๊าซและเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒) เป็นท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรก๊าซ จำนวน ๒ ท่อ พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อ
- ๓) ออกซิเจนทางการแพทย์ที่บรรจุในท่อ ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๕๔๐-๒๕๖๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มอก. มาในวันยื่นข้อเสนอ



(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา



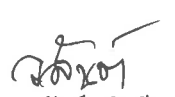
(นายจิกณรงค์ วงษานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข



(นางสาวนิตชา ชำนาญอุดม)
นิติกร



(นางสาวไพทรีฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



(นายวันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

/๔) ติดตั้งชุด...

- ๔) ติดตั้งชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน Oxygen Regulator จากแรงดันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ PSI เป็น ๕๐ PSI จำนวน ๒ ชุด โดยติดตั้งเข้ากับตัวท่อออกซิเจน โดยสามารถเปิดใช้งานได้สะดวก มีหน้าปัดเกจ์ออกซิเจน แสดงความดันภายในถึง ๐-๔,๐๐๐ psi มีข้อต่อด้านข้างเป็นข้องอ ๙๐ องศา ต่อเข้ากับข้อต่อเชื้อควาล์ว
- ๕) ท่อออกซิเจนทั้งสอง เชื่อมต่อด้วยระบบ Pipe Line ครอบคลุมแบบต่อคู่ ทั้งสองท่อต่อเชื่อมกันด้วยสายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนโดยเฉพาะ (Gas Pressure Hose Precision) สายออกซิเจน ผ่านการทดสอบความทนแรงดันจากหน่วยงานภาครัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรายงานการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๖) อุปกรณ์ที่ติดตั้งที่แผง Oxygen ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
- ๗) ติดตั้งหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง จำนวน ๑ ชุด
- ๘) ติดตั้งชุดปรับอัตราการไหล Oxygen Flowmeter จำนวน ๑ ชุด ทำหน้าที่ปรับอัตราการไหลของออกซิเจน ใช้งานสำหรับต่อเข้ากับหัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง ระบบ pipeline ก๊าซทางการแพทย์ สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐-๑๕ ลิตร/นาที และสามารถปรับสูงสุดได้ ๖๐ ลิตร/นาที ตามมาตรฐานการทดสอบเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ พร้อมยื่นแสดงเอกสารผลการทดสอบ และเอกสารมาตรฐานการทดสอบเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙) กระจกบอกให้ความชื้น Humidifier จำนวน ๑ กระจกบอก สำหรับใช้งานร่วมกับชุดปรับอัตราการไหลของออกซิเจน Oxygen Flowmeter
- ๑๐) เพรสเซอร์เกจ จำนวน ๑ จุด
- ๑๑) ชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน Oxygen Regulator / ชุดปรับการไหล Oxygen Flowmeter / กระจกบอกให้ความชื้น Humidifier / หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง / สายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจน เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐาน CE ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๓.๓.๗) อุปกรณ์ตามหลังชนิดอื่น

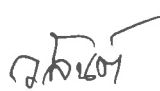
- ๑) อุปกรณ์ตามหลังชนิดอื่น จำนวน ๑ ชุด
- ๒) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจกณรงค์ วงษานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวณัชชา ชำนาญนุมาณ)
นิติกร


(นางสาวไนทรฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

/๓.๓.๘) เก้าอี้เคลื่อน...

๓.๓.๘) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

- ๑) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ Stair chair จำนวน ๑ ตัว เป็นเก้าอี้พร้อมล้อเซ็น จำนวน ๔ ล้อ หมุนได้ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- ๒) โครงสร้างเก้าอี้ ผลิตจากวัสดุโลหะปลอดสนิม
- ๓) สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบในวันยื่นข้อเสนอ
- ๔) มีเข็มขัด จำนวน ๒ เส้น
- ๕) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๓.๙) เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ

- ๑) เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ เพื่อใช้กระตุ้นหัวใจ
- ๒) เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติขนาดเล็ก มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๕ กิโลกรัม เพื่อสะดวกในการพกพาและเคลื่อนย้าย
- ๓) เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ ที่สามารถใช้ได้กับเด็กและผู้ใหญ่
- ๔) สามารถแนะนำการใช้งาน ให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงคำสั่ง และข้อความหรือสัญลักษณ์ไฟ ที่ปรากฏบนหน้าจออย่างชัดเจน
- ๕) มีระบบคำสั่งด้วยเสียง เป็นภาษาไทย
- ๖) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังนี้

๖.๑) แผ่นนำไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๖.๒) แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๖.๓) กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง จำนวน ๑ ใบ

๖.๔) คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

- ๗) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๘) เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านมาตรฐานการทดสอบการสั่นสะเทือน Vibration test โดยจะต้องแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา



(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา



(นายจักรณรงค์ วงชานาร์)
นักวิชาการสาธารณสุข



(นางสาวนัชชา ชานาญนฤมาณ)
นิติกร



(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



(นายสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๓.๓.๑๐) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

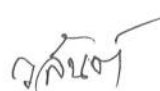
- ๑) เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเคลื่อนย้ายพร้อมผู้ป่วยได้ หรือใช้ในหอผู้ป่วยของโรงพยาบาลทั้งแบบ ฉุกเฉินหรือผู้ป่วยทั่วไป
- ๒) สามารถใช้ได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กโตจนถึงผู้ใหญ่
- ๓) สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ V, ๕๐-๖๐ Hz
- ๔) มีช่องสำหรับต่อออกซิเจน กรณีใช้ออกซิเจน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ และระบบผสมอากาศภายนอก กรณีต้องการความเข้มข้นออกซิเจนประมาณ ๖๐ เปอร์เซ็นต์
- ๕) มีปุ่มปรับตั้งค่าและหน้าจอแสดงแบบ TFT แสดงค่าแรงดันและโหมดการใช้งาน พร้อมกราฟการหายใจแบบ Pressure-Time
- ๖) มีแบตเตอรี่ชนิดลิเทียม เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระยะไกล
- ๗) มีระบบวาล์วความปลอดภัย จำกัดแรงดันได้สูงสุดไม่เกิน ๗๕ มิลลิบาร์
- ๘) มีระบบเสียงแนะนำการใช้งาน และการแจ้งเตือนเป็นภาษาไทย โดยสามารถปรับได้ ๔ ระดับ คือ OFF, Small, Medium และ Large
- ๙) เครื่องช่วยหายใจสามารถใช้งานได้ทั้งชนิดหน้ากาก Mask และท่อช่วยหายใจ Tube
- ๑๐) สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ ดังนี้ IPPV (Invasive Positive Pressure Ventilation) Assist/Control CPR
- ๑๑) สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจได้อย่างน้อย ๕ - ๔๐ ครั้งต่อนาที
- ๑๒) สามารถปรับตั้งปริมาตรอากาศในการหายใจเฉลี่ยต่อหนึ่งนาที (Minute Volume) ได้ตั้งแต่ ๓ - ๒๐ ลิตรต่อนาที
- ๑๓) สามารถปรับตั้งค่าจำกัดแรงดันสูงสุดในการหายใจเข้า (Peak Inspiratory Pressure Limit) ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๖๐ มิลลิบาร์
- ๑๔) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงาน และสัญญาณเตือนดังต่อไปนี้ Stenosis, Disconnection No Assist และ <๒.๗ mbar O₂
- ๑๕) ระบบกระตุ้นการหายใจ (Trigger) - ๒ มิลลิบาร์ ค่าความคลาดเคลื่อน ± 0.5 มิลลิบาร์
- ๑๖) อุปกรณ์ในการใช้งานประกอบด้วย
 - ๑๖.๑) Rechargeable Battery จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
 - ๑๖.๒) ชุดวงจรสายช่วยหายใจพร้อม Valve จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
 - ๑๖.๓) Filter จำนวน ๑ ชิ้น/เครื่อง
 - ๑๖.๔) สายไฟ AC/DC Cable จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง
 - ๑๖.๕) คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับละ ๑ เล่ม/เครื่อง
- ๑๗) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา


(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา


(นายจกัณรงค์ วงษานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข


(นางสาวณัชชา ชำนาญนุมาณ)
นิติกร


(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน


(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

- ๑๘) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๑๑) Long Spinal Board พร้อมสายรัดศีรษะ ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

- ๑) แผ่นกระดานรองหลัง ทำจากโพลีเอทิลีนหรือพลาสติกหรือดีกว่า ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความแข็งแรงคงทน พร้อมสายรัดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น
- ๒) ที่ยึดตรึงศีรษะ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง
- ๓) แผ่นกระดานรองหลัง สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๔) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๓.๑๒) อุปกรณ์และกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ACLS ATLS หรือ PHTLS

- ๑) ถุงมือปราศจากเชื้อ ๑ แพ็ค
- ๒) สำลีก้อน ๑ ถุง
- ๓) สำลีพันปลายไม้ ๑๐๐ ก้าน
- ๔) ผ้าก๊อตชนิดบาง (Elastic Bandage) ๔ นิ้ว ๖ ม้วน
- ๕) ผ้าก๊อตชนิดหนา (Elastic Bandage) ๖ นิ้ว ๖ ม้วน
- ๖) พลาสเตอร์ยา ๑๐๐ แผ่น
- ๗) กรรไกร ๑ เล่ม
- ๘) หูฟังแพทย์ (Stethoscope)
- ๙) แอลกอฮอล์ ๑ ขวด
- ๑๐) น้ำเกลือล้างแผล ๑ ขวด
- ๑๑) อุปกรณ์ล้างตา ๑ ชุด
- ๑๒) ครีมครีป ๑ อัน
- ๑๓) เบตาดีน ๑ ขวด

๓.๓.๑๓) อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------|----------------|
| ๑) กรวย | จำนวน ๒ อัน |
| ๒) กระบอกไฟกระพริบ | จำนวน ๒ กระบอก |
| ๓) ไฟฉายส่องสว่าง | จำนวน ๒ กระบอก |
| ๔) เทปจรรยา | จำนวน ๑ ม้วน |



(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา



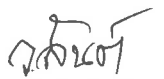
(นายจกณรงค์ วงษานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข



(นางสาวนัชชา ชานาณน)
นิติกร



(นางสาวไพทริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



(นายวันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ
/๕) เสือสะ...

- | | |
|-------------------|--------------|
| ๕) เสื้อสะท้อนแสง | จำนวน ๒ ตัว |
| ๖) นกหวีด | จำนวน ๒ อัน |
| ๗) รองเท้าบูท | จำนวน ๒ คู่ |
| ๘) ขวาน | จำนวน ๑ ด้าม |

๓.๓.๑๔) อุปกรณ์หรือเวชภัณฑ์สำหรับป้องกันเชื้อ

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| ๑) ถุงมือทางการแพทย์ S/M/L | อย่างละ ๑ กล่อง |
| ๒) หน้ากากอนามัย | จำนวน ๑ กล่อง |
| ๓) ถุงขยะติดเชื้อ | จำนวน ๑ แพ็ค |
| ๔) ผ้ากันเปื้อน | จำนวน ๑ ผืน |
| ๕) น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวนรถ | จำนวน ๑ ขวด |
| ๖) เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ | จำนวน ๑ ขวด |

๓.๓.๑๕) อุปกรณ์สำหรับการช่วยเหลือการคลอดฉุกเฉิน ได้แก่

- | | |
|---|---------------|
| ๑) ที่หนีบสายสะดือ Umbilical cord clamp | จำนวน ๖ ชิ้น |
| ๒) เชือกผูกสะดือ Umbilical tape | จำนวน ๑ ม้วน |
| ๓) กรรไกรตัดสายสะดือ Umbilical Scissors | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๔) ลูกยางดูดเสมหะ เบอร์ ๑ Syringe Ball | จำนวน ๑ ลูก |
| ๕) ผ้าก๊อช ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว Gauze Pad | จำนวน ๑ กล่อง |
| ๖) ผ้าห่อตัวเด็ก | จำนวน ๑ ผืน |

๓.๓.๑๖) อุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจ

ใช้เพื่อการเปิดทางเดินหายใจและช่วยเหลือการหายใจเบื้องต้น ได้แก่

- | | |
|---|---------------|
| ๑) Pocket Mask | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒) Oro Pharyngeal Airway ๓ ชิ้น / กล่อง | จำนวน ๑ กล่อง |
| ๓) Endotracheal Tube | จำนวน ๓ ชิ้น |

๓.๓.๑๗) ท่อออกซิเจนแบบพกพา น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม จำนวน ๑ ท่อ

- ๑) ท่อออกซิเจนแบบพกพา น้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมชุดปรับแรงดันและกระเป๋าทวี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.๒๗๗๕ - ๒๕๖๐ หรือ ISO ๗๘๖๖:๒๐๑๒ ท่อก๊าซออกซิเจนเยื่อไม่มีตะเข็บประเภทบรรจุก๊าซซ้ำ พร้อมแนบเอกสารมาตรฐาน มอก.หรือ ISO มาในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒) ท่อออกซิเจนออกซิเจนเยื่อ จะต้องมียกเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๑๘) เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมียกเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์)
นักวิชาการสาธารณสุข

(นางสาวณัชชา ชำนาญนฤมาณ)
นิติกร

(นางสาวไพฑูริย์ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๓.๓.๑๙) อุปกรณ์ติดตามสัญญาณชีพ ประกอบด้วย

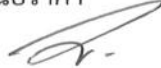
- ๑) เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๒) ปรอทวดไข่ แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ๓) เครื่องวัดความดัน แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน
๒. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท
๓. ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการสำหรับการเข้ารับการตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ยื่นเสนอราคาหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ใกล้เคียงติดกันโดยรอบ
๔. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือ เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์
๕. อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สาธิตมาก่อน
๖. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกสินค้ารุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา
๗. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ตัวรถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคาพร้อมทั้งไฮไลท์หรือระบุชื่อรุ่นของรถยนต์ที่จะเสนอราคา
๘. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสรรพสามิต
๙. ผู้ผลิตรถพยาบาล จะต้องยื่นเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ
๑๐. ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (รถพยาบาล) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารขอเสนอราคา



(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา



(นายจักรนรงค์ วงษานาว)
นักวิชาการสาธารณสุข



(นางสาวณัษชา ชำนาญนุฎมาน)
นิติกร



(นางสาวไพบรุษ ตรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน



(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

๑๑. หากผู้เสนอราคาขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs จะได้รับแต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคารายอื่นที่ไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs ร้อยละ ๑๐ และหากใช้สินค้าที่ขึ้นทะเบียนผลิตภายในประเทศ จะได้รับแต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอราคารายอื่นที่ไม่ได้ใช้สินค้าผลิตภายในประเทศ ร้อยละ ๕

๖. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้อาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากผู้เสนอราคารายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

๗. ระยะเวลาส่งมอบ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งพร้อมพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
๒. วันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที โดยส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ภายในระยะเวลาที่กำหนด
๓. ผู้ขายจะต้องรับภาระในการจดทะเบียนรถยนต์ตามกฎหมาย ในนาม “องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง” ที่อยู่ ๑๙๙ หมู่ ๑ ตำบลบ้านเอื้อง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดำเนินการดังกล่าวจนเสร็จสิ้น และโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา พร้อมทั้งทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยนำกรมธรรม์ประกันภัยภาคบังคับให้เรียบร้อยครบถ้วน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายเงินจนกว่าผู้ขายจะดำเนินการและส่งมอบเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๘. วงเงินงบประมาณ/งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

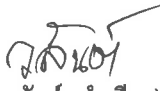
งบประมาณเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ในการประชุม สมัยสามัญครั้งที่ ๒ ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ รายละเอียดจำแนกตามหน่วยงานสำนักปลัด แผนงาน สาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

๙. ราคากลาง

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยใช้ราคาตามบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ และปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว ๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการเสร็จ เป็นเงิน จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

				
(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)	(นายจกัณรงค์ วงชานาร์)	(นางสาวณัชชา ชำนาญณฤมณ)	(นางสาวไพทริฐ ศรีนา)	(นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา	นักวิชาการสาธารณสุข	นิติกร	เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	พนักงานขับรถกู้ชีพ

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ในอัตรา ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐.๐๐.- บาท

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง

หมายเหตุ

ผู้ประกอบการ สามารถแสดงความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้องโดยตรงโดยเปิดเผยตัว

๑. อีเมล saraban@ban-ueang.go.th

๒. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ๑๙๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเอื้อง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

๓. โทรศัพท์ ๐๔๒-๕๓๐๗๐๓

๔. เว็บไซต์ www.ban-ueang.go.th

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายจกณรงค์ วงษาเนา)

นักวิชาการสาธารณสุข

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวนิตชา ชำนาญนุมาณ)

นิติกร

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวสันต์ คำเขียว)

พนักงานขับรถกู้ชีพ