

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อและกำหนดราคากลาง

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

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภากาชาดไทยได้มีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๔ รายการ รวมงบประมาณ ๖,๔๕๙,๔๐๐ บาท ในการประชุม สมัยสามัญครั้งที่ ๒ ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ รายละเอียดจำแนกตามหน่วยงานสำนักปลัด แผนงาน สาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการให้บริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือผู้ป่วยจากอุบัติเหตุให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้องและพื้นที่ใกล้เคียง และเพื่อให้ได้มาตรฐานเทียบเท่าหลักเกณฑ์มาตรฐานเทียบเท่าหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) และลดการเสียชีวิตและคุณภาพของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการประชาชน ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย ผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้ยากไร้และผู้มีรายได้น้อย หรือผู้ป่วยจากอุบัติเหตุ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตและคุณภาพ ประกอบกับปัจจุบันรถกู้ชีพขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง มีสภาพการใช้งานมานาน ทำให้การให้บริการประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านเอื้อง ได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

๓. ผู้ยื่นเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศและเผยแพร่ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลที่ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวบรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑริฐ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

๓.๗. เป็นนิติ.....

๓.๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นเสนอรายการอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอรายชื่อข้อเสนอ
ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิความคุ้มครองเช่นนั้น

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 ที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ บแสดงฐานะ
การเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้
เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วง
ระยะเวลาที่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่
ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะ
การเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑูริย์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิตกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่ กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

จัดซื้อจัดจ้างฯ

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมณ) (น.ส.ไพฑริฐ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ (๖.๕) การซื้อส่ง.....

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาหมิทธิพัยและการเช่าอสิ่งหาหมิทธิพัย

(๖.๖) กรณีนงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. แบบรูปและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะรถพยาบาล (รถตู้) สังเขป หน้า ๘๐ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๘

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. มีที่จัดอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุดร่วงปลิวออกจากที่เก็บกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๔.๑.๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๔.๑.๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๔.๑.๗. คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๑).เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๒).ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๓). เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๔). เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๕). ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

๖). ชุดเผือกตามแขน-ขา

๗). ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๘). อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๙). แก้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑๐). เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator

๑๑). เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

๑๒). มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๑๓).ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์โลท ชนิดปรับได้

๑๔). มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจากรจร เสื้อสะท้อนแสง และ นกหวีด

๑๕). มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรยนต์

มีอุปกรณ์และกระเป่าสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ACLS ATLS หรือ

PHTLS

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพทรรฐ์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ๔.๒. รายละเอียด.....

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้)

ส่วนที่ ๑ : รถยนต์หรือยานพาหนะ

๑.๑. เป็นรถตู้ ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑.๒. เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน ตามมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ มาตรฐานรุ่นล่าสุด พร้อมมีใบรับรองมาตรฐาน มอก.เครื่องยนต์ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑.๓. สีขาวหรือสีมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต สภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๔. ห้องคนขับและห้องพยาบาลติดตั้งระบบปรับอากาศ มีสวิตช์แยกส่วนควบคุมเปิด - ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๑.๕. ห้องคนขับมีประตู ปิด - เปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑.๖. เบาะนั่งคนขับ และคนนั่งข้างด้านหน้า ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด โดยเป็นเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ล็อกเดี่ยว เข็มขัดนิรภัยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๗๒๑-๒๕๕๑ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมอก.เข็มขัดนิรภัย มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑.๗. กระจกประตูด้านข้างสามารถปรับเลื่อน ขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๘. กระจกมองรหลังด้านข้างสามารถปรับได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๙. มีกล้องบันทึกภาพภายในรถและบันทึกภาพการจราจร มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB สามารถบันทึกภาพได้ตลอดระยะเวลาปฏิบัติการกิจ สามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ควบคุมรถพยาบาลของหน่วยงาน พร้อมยื่นแคตตาล็อก

๑.๑๐. ในห้องคนขับมีวิทยุพร้อมชุดแสดงภาพจากกล้องส่องหลังและแผนที่ดาวเทียมเพื่อช่วยในการหาเส้นทาง มีวิทยุพร้อมลำโพง และมีสัญญาณแจ้งเตือนการคาดเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑.๑๑. ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน เพื่อความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ป่วย หรือผู้โดยสาร ห้องคนขับ, ห้องปฏิบัติการบริเวณกระจกประตูและหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐% กระจกบานหน้าต่างติดฟิล์มกรองแสง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐%

๑.๑๒. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑). กุญแจรถยนต์ชนิดรีโมทควบคุม ๑ ดอก

๒). แม่แรงไฮดรอลิก มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ตัว

๓). ประแจปากตาย มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๒ ตัว

๔). ไขควงปากแบน/แฉกในตัวเดียวกัน มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ อัน

๕). อุปกรณ์ในการถอดล้อ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด

๖). ข้องหรือกล่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ชุด

๗). กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ หน้า-หลัง ๑ ชุด

๘). ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ๑ ล้อ

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพทรรฐ์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษานักวิชาการสาธารณสุขนิติกรเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนพนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ส่วนที่ ๒

ส่วนที่ ๒ : การติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องพยาบาล และ ระบบสัญญาณไฟต่างๆ

๒.๑ การติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องพยาบาล

๒.๑.๑ ห้องพยาบาลมีผนังกันแยกช่วงหน้า ระหว่างห้องคนขับ ออกจากช่วงหลัง ซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล มีรายละเอียดดังนี้

๑) ผนังกันโครงสร้างแกนตรงกลางทำด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ ผ่านการทดสอบคุณภาพวัสดุตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน UL๙๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณา

๒) กรูปิดแผ่นผนังทั้ง ๒ ด้าน ด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสกันแน่น 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 กรูด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสกันแน่น ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค มีผลทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และ ผลทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

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 E๙*๑๐Ro๕/๐๑ / ECE Ro๑๐ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานทดสอบดังกล่าว พร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑.๗. ติดตั้งที่แขวนถุงน้ำเกลือ/เลือด วัสดุตัวฐานจับยึดมีความแข็งแรง ปลดสนิมสามารถเลื่อนหรือเคลื่อนย้ายตำแหน่งและแขวนได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒ ถุง พร้อมยื่นแคตตาล็อกหรือภาพประกอบ

๒.๑.๘. ติดตั้งพัดลมไฟฟ้า สำหรับดูดระบายอากาศ ติดตั้งภายในห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ จุด ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๙. ภายในห้องปฏิบัติการ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็น พร้อมติดตั้งแผ่นกรองอากาศ หรือฟอกอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเครื่องปรับอากาศมีช่องปรับกระจายลมติดอยู่กับตัวเครื่อง โดยมีช่องปรับกระจายลมไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรูปแบบการติดตั้งพร้อมรูปแบบหรือแคตตาล็อกเครื่องปรับอากาศ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรกริช วงษาเนาว์) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไมตรี ศรีนา) (นายสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

๒.๑.๑๐. ติดตั้งชุดเก้าอี้มานั่งเดี่ยว ด้านหลังคนขับและคนนั่งข้าง หันหน้าไปทางด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ตำแหน่ง โดยตัวเบาะนั่งสามารถพับขึ้นได้ทั้ง ๒ ตัว เพื่อความสะดวกต่อการใช้พื้นที่ภายในรถ โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบไม่น้อยกว่า ๔ จุด ล็อคเดี่ยว โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมแคตตาล็อก หรือ Drawing เก้าอี้มานั่งเดี่ยวแบบพับได้ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑.๑๑. ติดตั้งชุดเก้าอี้มานั่งเดี่ยวข้างประตูเลื่อน จำนวน ๒ ตำแหน่ง หันหน้าไปทางด้านหน้ารถ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา โดยเป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบไม่น้อยกว่า ๔ จุด ล็อคเดี่ยว โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ หรือ EN๑๘๖๕ พร้อมแคตตาล็อก หรือ Drawing เก้าอี้มานั่งเดี่ยวแบบพับได้ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๑.๑๒. ภายในห้องพยาบาลติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ ดังนี้

๑) มีตู้จัดเก็บท่อออกซิเจน สามารถรองรับท่อออกซิเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ มีประตู เปิด-ปิด และมีอุปกรณ์ยึดตรึงถังออกซิเจน

๒) มีตู้แบบตั้งพื้นหรือตู้แบบแขวน สำหรับจัดเก็บเอกสารทางการแพทย์หรืออุปกรณ์การแพทย์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วน จัดวางอย่างเป็นระเบียบและเหมาะสมไม่กีดขวางการปฏิบัติงาน

๓) ตู้เก็บอุปกรณ์ / ตู้จัดเก็บท่อออกซิเจน ทำด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสกันน้ำ ไม่เป็นแหล่งสะสมเพาะเชื้อโรค มีผลทดสอบด้านคุณสมบัติความแข็งแรงของวัสดุตามมาตรฐาน ASTM และ ผลทดสอบการลามไฟ ตามมาตรฐาน UL หรือ ASTM โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔) เพดานภายในส่วนห้องปฏิบัติการ กรอด้วยวัสดุที่ทำจาก Aluminium หรือ Aluminum Composite Panel สีขาว โดยเป็นวัสดุที่มีผิวหน้าสัมผัสกันน้ำ 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 โครงสร้างชุดโคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมเพื่อให้มี

น้ำหนักเบา และสามารถระบายความร้อนได้ดี

๕.๓ สามารถปรับมุม ก้ม-เงย ได้

๕.๔ ให้แสงสว่างสีขาว โดยมีชุดหลอด LED ในโคมไฟไม่น้อยกว่า ๑๖ หลอด

๕.๕ เป็นสินค้าที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IPX๗ หรือ มาตรฐาน

มอก.๕๑๓-๒๕๕๓

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิตกร

(น.ส.ไพฑูริย์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ๕.๖ ผู้เสนอ

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 กทส. โดยเป็นเครื่องวิทยุที่สามารถใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่รถยนต์ มีไมโครโฟนสำหรับพูด และเสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณ พร้อมหนังสือคู่มือการใช้ เครื่องวิทยุคมนาคม

๒.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

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 ดวงติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับ มีรายละเอียดดังนี้

๑) โครงสร้างสำหรับติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน ผลิตจากไฟเบอร์กลาส มีความแข็งแรง ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร

๒) ไฟฉุกเฉินฝาครอบแบบโคมใส ทำด้วยวัสดุทนความร้อน Polycarbonate (PC) ชนิดหลอดแบบ LED โดยแต่ละดวงมีหลอด LED ภายในไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด สามารถเปลี่ยนเป็นไฟสองสีสว่างได้

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 ทำงานต่อเนื่องไม่ดับ ไม่รวน ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการกีดฉุกเฉิน ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบไฟกระพริบพร้อมแคตตาล็อกไฟกระพริบและเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา (ชุดสัญญาณไฟที่เสนอในแคตตาล็อกจะต้องตรงตามรุ่นในเอกสารรับรองมาตรฐาน)

๒.๓.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟรถยนต์ ๑๒ โวลต์ ติดตั้งด้านหลังเบาะคนขับ โดยมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้แบบมีปุ่มกดปรับเสียงไซเรน ที่ตัวไมค์สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 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 ที่เสนอในแคตตาล็อก จะต้องตรงตามรุ่นในเอกสารรับรองมาตรฐาน)

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรกรังค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพทรรฐ์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าหน้าที่งานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

๒.๓.๔ ด้านนอกของหลังคาห้องปฏิบัติการ ผังด้านขวาและด้านซ้าย ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ชนิดหลอด LED ผ่านมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๙*๑๐Ro๖ และมาตรฐาน CE ติดตั้งด้านซ้าย อย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด ติดตั้งด้านขวาอย่างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเมื่อติดตั้งแล้วจะแนบสนิทกับผนังตู้พยาบาล ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองผลทดสอบตามมาตรฐาน ECE R๑๐ / E๙*๑๐Ro๖ และ ใบรับรองมาตรฐาน CE มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

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

๒.๓.๖ ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน แบบหลอด LED ติดตั้งด้านหน้ารถ ๑ คู่ เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN IEC ๖๑๕๔๗:๒๐๒๓ ซึ่งเป็นมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ให้แสงสว่างต้อง ไม่รวน หรือหยุดทำงานเมื่อถูกรบกวนด้วยคลื่นหรือสัญญาณไฟฟ้า ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบไฟกระพริบพร้อมใบ รับรับรองตามมาตรฐานดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณา (ชุดสัญญาณไฟที่เสนอในแคตตาล็อกจะต้องตรงตามรุ่นใน เอกสารรับรองมาตรฐาน)

๒.๓.๗ ด้านหน้ารถห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งสวิตช์ควบคุมการ เปิด-ปิด ระบบ ไฟสัญญาณ แบบสวิตช์ดิจิทัล โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานรับรองอุปกรณ์สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าที่ใช้วัสดุที่ปลอดภัย โลหะหนักอันตราย ปลอดภัยต่อผู้ป่วย บุคลากร และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐาน IEC ๖๒๓๒๑-๖-๑:๒๐๑๓ ผู้เสนอ ราคาจะต้องยื่นแสดงแคตตาล็อกอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับรองตามมาตรฐาน IEC ๖๒๓๒๑-๓-๑:๒๐๑๓ เพื่อ ประกอบการพิจารณา

๒.๓.๘ ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยไฟฟ้า Relay (รีเลย์) เพื่อให้ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำงานด้วยความเสถียรและมีความปลอดภัย ควบคุมได้ง่าย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานควบคุมการปล่อยคลื่น รบกวนของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๒:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงภาพ ประกอบการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับรองตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๒:๒๐๑๕ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๓.๙ ติดตั้ง BATTERY SWITCH จำนวน ๑ ชุด เป็นสวิตช์ที่ทำหน้าที่ตัดไฟหลักจาก แบตเตอรี่ ทำให้สามารถควบคุมความปลอดภัยในการใช้ไฟ และซ่อมบำรุงได้ง่าย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐาน รับรองอุปกรณ์สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย 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 ฟิวส์ของวงจร นั้นจะขาดไม่ลามไปทำให้อุปกรณ์อื่นชำรุดเสียหาย โดยเป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานรับรองอุปกรณ์สวิตช์ควบคุมไฟฟ้า แรงดันต่ำให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตามมาตรฐาน EN IEC ๕๕๐๑๔-๒:๒๐๒๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงภาพ ประกอบการติดตั้ง พร้อมยื่นแคตตาล็อกอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมใบรับรองตามมาตรฐาน EN IEC ๕๕๐๑๔- ๒:๒๐๒๑ เพื่อประกอบการพิจารณา

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพทรรฐ์ ศรีนา) (นายสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษานักวิชาการสาธารณสุขนิติกรเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชนพนักงานขับรถกู้ชีพ

/ ๒.๓.๑๑ ติดตั้งสวิตช์

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

๒.๔ ระบบแปลงกระแสไฟฟ้า DC เป็น AC

๒.๔.๑ ติดตั้งชุดอุปกรณ์ในการแปลงกระแสไฟฟ้ากระแสตรงที่มีแรงดัน ๑๒ โวลต์ เป็นไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน 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 ส่วนควบเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.๒๕๒๒ ตัวถังสีขาวและมีแถบสีเหลืองฉุกเฉินการแพทย์ Sulphur Yellow รหัสสี RAL ๑๐๑๖ เป็นหลัก (แถบสีเหลืองอาจเป็นสติกเกอร์หรือสีทาสี) คาครอบรถหรือพาหนะ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๒.๕.๒ กระดาษด้านหน้ารถ 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

๒.๖.๔ ตัวถังดับเพลิงทำด้วยวัสดุปลอดสนิม สแตนเลสสตีล

๒.๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรายงานการทดสอบถังดับเพลิงตามรายละเอียดที่กำหนด มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์) (น.สณชชา ชำนาญฤมาณ) (น.ส.ไพฑริฐ ศรีนา) (นายวันดี คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

/ ส่วนที่ ๓.....

ส่วนที่ ๓ : เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

๓.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเซ็นได้

๑) สามารถปรับนั่งได้ ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา

๒) เตียงนอนทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือโลหะผสม

๓) มีล้อเซ็น จำนวน ๔ ล้อ ล้อรถเซ็นหมุนได้รอบ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ

๔) มีกลไกสำหรับช่วยเซ็นขึ้นรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน สามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดได้ ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที พร้อมยื่นเอกสารรับรองการรับน้ำหนัก จากหน่วยงานภาครัฐ หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕) มีกลไกในการพับขาเตียงให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretcher) โดยกลไกในการพับขาเตียง หรือ กางออกของขาเตียง เป็นระบบรางเลื่อนสไลด์ ไม่ใช่ระบบใช้คไฮดรอลิค พร้อมยื่นรูปภาพประกอบแสดงกลไกในการทำงานให้ถูกต้องในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖) มีราวป้องกันผู้ป่วยตกทั้งสองข้าง สามารถพับเก็บได้ หรือ สไลด์เก็บได้

๗) มีเข็มขัดนิรภัยรัดผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น

๘) มีเบาะรองนอนตลอดตามยาวของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๙) เสาเท้าเกือจำนวน ๑ ต้น สามารถปรับระดับสูงต่ำได้

๑๐) เตียงมีกลไกในการป้องกันการกระดก หรือ เมื่อนั่งที่บริเวณหัวเตียงหรือด้านท้ายเตียง เตียงจะไม่กระดกล้ม พร้อมแนบรูปภาพประกอบการนั่งบริเวณหัวเตียงหรือท้ายเตียง มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๒) เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G หรือ ตามมาตรฐาน EN๑๘๖๕ หรือมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือการทดสอบอื่นที่เทียบเท่าพร้อมแนบเอกสารหรือตามที่ สผ. ประกาศเพิ่มเติม

๑๓) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงเอกสารรายละเอียดเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานตามที่กำหนดมาในวันเสนอราคา

๑๔) ติดตั้งชุดล็อกเตียงบนรถปฏิบัติการ โดยมีกลไกหรืออุปกรณ์ในการยึดตรึงระหว่างฐานเตียงและเตียงรถเซ็นฉุกเฉิน เพื่อป้องกันไม่ให้เตียงหลุดออกจากฐานเตียง เมื่อเซ็นเตียงรถเซ็นขึ้นบนฐานเตียงจนส่วนหัวของเตียงรถเซ็นชนกับจุดบริเวณหัวเตียง ตัวอุปกรณ์ชุดล็อกส่วนหัวเตียงจะทำการล็อก โดยมีจุดล็อกบริเวณหัว

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรกรังค์ วงษาเนาว์) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑริฐ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษานักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

/ เตียง ๒ จุด.....

เตียง ๒ จุด และตัวล็อกส่วนท้ายจะมีกลไกในการยึดเกี่ยวล้อครกขึ้นแบบอัตโนมัติ ๑ จุด และสามารถปลดล็อกได้ที่ตัวล็อกส่วนท้ายเตียง ชุดล็อกเตียงเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับเตียง Stretcher โดยเป็นชุดล็อกที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ผ่านการรับรองมาตรฐานการทดสอบการชนด้วยแรงไม่น้อยกว่า ๑๐G หรือ ตามมาตรฐาน EN๑๗๘๙ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๕) ติดตั้งฐานยึดชุดล็อกเตียง และรองรับเตียงนอน Stretcher บนรถพยาบาล โดยฐานเตียงผลิตจาก อลูมิเนียม หรือ สแตนเลส เกรด ๓๐๔ ทั้งชุด ด้านท้ายฐานเตียง มีสะพานสามารถปรับขึ้น-ลง ได้ เพื่อช่วยประคองรองรับเตียงนอน Stretcher เวลาขึ้น-ลง รถพยาบาล ได้ฐานเตียงสามารถจัดเก็บแผ่นกระดานรองนอนได้

๓.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ (Self-Inflating Bag)

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

๓.๓ เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

๓.๓.๑.) เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง

๑) ตัวอุปกรณ์มีด้ามถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ

๒) ไฟจะติดอัตโนมัติ เมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (Blade) เข้ากับด้ามมือถือ

๓) แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

๔) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๒) เครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑) เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

๒) มีแบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟฟ้าได้

๓) มีขนาดบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร

๔) มีกลไกการยึดตรึง หรือสายรัดอุปกรณ์เครื่องดูดเสมหะบนรถ ไม่มีส่วนประกอบที่อาจจะ

แตกได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๕) เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านการทดสอบจากห้องทดสอบที่ได้รับมาตรฐาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรรงค์ วงษาเนา) (น.สณชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑูริ์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

/ (๖) เป็นสินค้า

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 ชัดละ ๒ มม. ปรอท
- ๘) ใช้ Copper - beryllium membrane ที่มีความทนทานสูง สามารถรองรับความดันได้ถึง

๖๐๐ มม. ปรอท

๙) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๔) ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน

- ๑) เสื้อคอชนิดแข็ง Hard Collar ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
- 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) เป็นเฝือกลมสูญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออก เพื่อให้เฝือกแข็งตัว
- ๔) มีวาล์วเปิด-ปิด อากาศ เข้า-ออก
- ๕) มีกระบอกสูบลม จำนวน ๑ กระบอก

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพทรรฐ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

/๖) เป็นสินค้า.....

๖) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคาลงในรายละเอียดใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน 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

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 ครบชุดแบบต่อคู่ ทั้งสองท่อต่อเชื่อมกันด้วยสายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจนโดยเฉพาะ (Gas Pressure Hose Precision) สายออกซิเจนผ่านการทดสอบความทนแรงดัน จากหน่วยงานภาครัฐ 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) กระบอกให้ความชื้น Humidifier จำนวน ๑ กระบอก สำหรับใช้งานร่วมกับชุดปรับอัตราการไหลของออกซิเจน Oxygen Flowmeter

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมณ) (น.ส.ไพทรรฐ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

๑๐) เพรสเซอร์เกจ จำนวน ๑ จุด

๑๑) ชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน Oxygen Regulator / ชุดปรับการไหล Oxygen Flowmeter / กระบอกให้ความชื้น Humidifier / หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ชนิดติดผนัง / สายยางทนแรงดันที่ใช้กับก๊าซออกซิเจน เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานหรือบริษัทที่ได้รับมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖) หรือมาตรฐาน CE ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๓.๗) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๑) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น จำนวน ๑ ชุด

๒) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดในใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๓.๘) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๑) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ Stair chair จำนวน ๑ ตัว เป็นเก้าอี้พร้อมล้อขึ้นจำนวน ๔ ล้อ หมุนได้ ๓๖๐ องศา ๒ ล้อ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๒) โครงสร้างเก้าอี้ ผลิตจากวัสดุโลหะปลอดสนิม

๓) สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก. พร้อมแนบเอกสารรายงานผลทดสอบในวัน

ยื่นข้อเสนอ

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

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรกรังค์ วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑูริ์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษานักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ๕) มีรถคำสั่ง.....

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 และมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๘) เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผ่านมาตรฐานการทดสอบการสั่นสะเทือน Vibration test โดยจะต้องแนบเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

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 แสดงค่าแรงดันและโหมดการใช้งานพร้อมกราฟการหายใจแบบ 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 $< 2.7 \text{ mbar O}_2$

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรมงคล วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมณ) (น.ส.ไพรัช ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ๑๕) ระบบกระตุ้น.....

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

๑๘) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๑๑) Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๑) แผ่นกระดานรองหลัง ทำจากโฟลีโอทีลีนหรือพลาสติกหรือดีกว่า ขึ้นรูปขึ้นเดียว มีความแข็งแรงคงทน พร้อมสายรัดไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๒) ที่ยึดตรึงศีรษะ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างมั่นคง โดยมีกลไกสำหรับประคองศีรษะผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บและมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง

๓) แผ่นกระดานรองหลัง สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก. พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบ มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔) เป็นสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงเครื่องมือแพทย์ EN ISO ๑๔๙๗๑ ตรงตามรุ่นโมเดลที่เสนอราคา ลงในรายละเอียดใบรับรองมาตรฐานอย่างชัดเจน โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐานสากลด้านเครื่องมือแพทย์ ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน มาในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๓.๑๒) อุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ACLS ATLS หรือ PHTLS

๑) ถุงมือปราศจากเชื้อ ๑ แพ็ค

๒) สำลีก้อน ๑ ถุง

๓) สำลีพันปลายไม้ ๑๐๐ ก้าน

๔) ผ้าก๊อชชนิดบาง (Elastic Bandage) ๔ นิ้ว ๖ ม้วน

๕) ผ้าก๊อชชนิดหนา (Elastic Bandage) ๖ นิ้ว ๖ ม้วน

๖) พลาสเตอร์ยา ๑๐๐ แผ่น

๗) กรรไกร ๑ เล่ม

๘) หูฟังแพทย์ (Stethoscope)

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑูริย์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ

/ ๙) แอลกอฮอล์.....

- ๙) แอลกอฮอล์ ๑ ขวด
- ๑๐) น้ำเกลือล้างแผล ๑ ขวด
- ๑๑) อุปกรณ์ล้างตา ๑ ชุด
- ๑๒) ครีมทรีป 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 |
| 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) น้ำยาทำความสะอาดภายในผิวรถ | 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 |

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข
นิติกร

(น.ส.ไพฑรฐ์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ๓.๓.๑๗) ท่อออกซิเจน.....

๓.๓.๑๗) ท่อออกซิเจนแบบพกพา น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม จำนวน ๑ ท่อ

๑) ท่อออกซิเจนแบบพกพา น้ำหนักรวมไม่เกิน ๕ กิโลกรัม สำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมชุดปรับแรงดันและกระเป๋าทึบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.๒๗๗๕ - ๒๕๖๐ หรือ ISO ๗๘๖๖:๒๐๑๒ ท่อก๊าซออกซิเจนไม่มีตะเข็บประเภทบรรจุก๊าซซ้ำ พร้อมแบบเอกสารมาตรฐาน มอก.หรือ ISO มาในวันยื่นข้อเสนอ

๒) ท่อออกซิเจนออกซิเจน จะต้องเป็นเอกสารรับรองการผลิต การนำเข้า การจำหน่าย หรือเอกสารรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานที่มีอำนาจ “แล้วแต่กรณี” มีเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๑๘) เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง

๑) เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓.๑๙) อุปกรณ์ติดตามสัญญาณชีพ ประกอบด้วย

๑) เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุข มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒) ปรอทวัดไข้ แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓) เครื่องวัดความดัน แบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ พร้อมมีเอกสารนำเข้าสินค้าตรงตามชื่อเรียกของผลิตภัณฑ์จากกระทรวงสาธารณสุข ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกและใบรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารนำเข้าจากกระทรวงสาธารณสุขมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๑) ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๒) ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรพพยาบาล (เว้นตัวรถยนต์) และครุภัณฑ์ทางการแพทย์เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกต้องตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท

๓) ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการสำหรับการเข้ารับการตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ยื่นเสนอราคาหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ใกล้เคียงติดกันโดยรอบ

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรมงคล วงษาเนา) (น.สณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑูริย์ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิตกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ๔) ตัวรถยนต์.....

๔) ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตจะต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือ เกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๕) อุปกรณ์ทางการแพทย์ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้สัติมาก่อน

๖) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกสินค้ารุ่นที่จะเสนอราคา พร้อมทั้งยื่นเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๗) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรูปแบบหรือแคตตาล็อก ตัวรถยนต์รุ่นที่จะเสนอราคาพร้อมทั้งไฮไลท์หรือระบุชื่อรุ่นของรถยนต์ที่จะเสนอราคา

๘) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสรรพสามิต

๙) ผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องยื่นเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ

๑๐) ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่บริษัทหรือโรงงาน ผู้ประกอบดัดแปลงรถยนต์ (รถยนต์) จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๑) หากผู้เสนอราคาขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SMEs จะได้รับแต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอการรายอื่นที่ไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs ร้อยละ ๑๐ และหากใช้สินค้าที่ขึ้นทะเบียนผลิตภายในประเทศ จะได้รับแต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้เสนอการรายอื่นที่ไม่ได้ใช้สินค้าผลิตภายในประเทศ ร้อยละ ๕

๖. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) จากผู้เสนอราคาต่ำที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้อาจจะไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด หากผู้เสนอการรายนั้นยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

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 และโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา พร้อมทั้งทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยนำกรมธรรม์ประกันภัยภาคบังคับให้เรียบร้อยครบถ้วน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเอื้อง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายเงินจนกว่าผู้ขายจะดำเนินการและส่งมอบเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์

(น.ส.วิไลวัลย์ ชันทะชา) (นายจักรณรงค์ วงษาเนาว์) (น.ส.ณัชชา ชำนาญนฤมาณ) (น.ส.ไพฑริฐ ศรีนา) (นายวสันต์ คำเขียว)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษาศึกษา นักวิชาการสาธารณสุข นิติกร เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน พนักงานขับรถกู้ชีพ
/ ผ. วงเงินบ.....

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 มาตราฐานครุภัณฑ์ กองมาตราฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ และปรับปรุงรายละเอียดรายการในบัญชีราคามาตราฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว ๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

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

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ในอัตรา ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่

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)

(นางสาววิไลวัลย์ ชันทะชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายจักรณรงค์ วงษาเนา)
นักวิชาการสาธารณสุข

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัชชา ชำนาญนฤมาณ)
นิติกร

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวไพฑริฐ ศรีนา)
เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายวสันต์ คำเขียว)
พนักงานขับรถกู้ชีพ

กรรมการ