



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแฝง
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแฝง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน ๑๖๖๙ (รถกระบะ) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีวงเงินเกินกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแฝง จึงขอประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน ๑๖๖๙ (รถกระบะ) ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๓

(นายบัวทอง แสงเซตต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแฝง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน ๑๖๖๙ (รถกระบะ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๒ ข้อ ๘.๗
 - ๕.๒ หน่วยงานราชการอื่นที่มีความรู้และปฏิบัติงานเกี่ยวกับรถพยาบาลฉุกเฉิน
 - ๕.๓ ทางระบบอินเทอร์เน็ต
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายธนภุช ผิวศรี ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
 - ๕.๒ นายวีรพงศ์ นนทะบุตร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
 - ๕.๓ นายพนมศักดิ์ คำมัน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
(Terms Of Reference: TOR)

การจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง มีพื้นที่ในความรับผิดชอบทั้งสิ้นประมาณ ๔๑๐ ตารางกิโลเมตร ห่างจากโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดคือโรงพยาบาลศรีเมืองใหม่ ประมาณ ๓๐ - ๖๕ กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันมีรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน ที่ยืมจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนามแท่ง และจะหมดสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ดังนั้น เพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพ องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง เป็นไปอย่างต่อเนื่องและทันทั่วทั้งที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง จึงได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงาน สาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน ๑๖๖๙ (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดให้มีบริการการแพทย์ฉุกเฉินก่อนส่งโรงพยาบาล ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
๒. เพื่อให้การปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉินมีความต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
๓. เพื่อให้ผู้รับบริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินหรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุได้รับบริการที่มีมาตรฐานอย่างทันทั่วทั้งที่
๔. เพื่อเป็นการสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยในชีวิตของประชาชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ
๕. เพื่อลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น ทั้งทางร่างกายและจิตใจ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ด้านการผลิตรถพยาบาลโดยตรงและได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตประเภทโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้าประเภทรถยนต์เท่านั้นโดยมีใบจดทะเบียนสรรพสามิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
๒. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องแสดงเอกสาร ว่ารถพยาบาลประเภทดังกล่าวได้รับยกเว้นภาษีสรรพสามิตและสามารถจดทะเบียนเป็นรถพยาบาลได้ตามประกาศ โดยไม่เกิดปัญหาวินสอมอบ โดยมีเอกสารได้รับยกเว้นมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

ลงชื่อ
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายธนภณ ผิวศรี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

กรรมการ

๓. รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องมีตัวแทนและศูนย์บริการในจังหวัดของผู้ซื้อและสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ การรับประกันให้เป็นตามเงื่อนไขของศูนย์บริการ หรือรับประกันไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ๑ ปี แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน
๔. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับรองว่า รถยนต์ที่เสนอราคานี้เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ในสายการผลิตและยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานเดียวกันกับของบริษัทผู้ผลิต (บริษัทแม่) ทั่วประเทศพร้อมแสดงชื่อ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐานที่สามารถนำรถยนต์เข้ารับการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด เพื่อรองรับการเข้ารับบริการ
๕. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกตัวจริงดังนี้ มาพร้อมกับใบเสนอราคา ณ วันที่ยื่นซองสอบราคา
 ๑. แค็ตตาล็อกรถยนต์ ขนาด ๑ คัน
 ๒. แค็ตตาล็อกหลังคาไฟเบอร์กลาส
 ๓. แค็ตตาล็อกตู้เก็บของบรรจุออกซิเจนได้ ๒ ท่อ
 ๔. แค็ตตาล็อกที่แขวนน้ำเกลือและไฟส่องสว่างในห้องพยาบาล
 ๕. แค็ตตาล็อกตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ในห้องพยาบาล
 ๖. แค็ตตาล็อกวิทยุสื่อสาร ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
 ๗. แค็ตตาล็อกสัญญาณไฟฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน
 ๘. แค็ตตาล็อกเตียงพยาบาล
 ๙. แค็ตตาล็อกชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
 ๑๐. แค็ตตาล็อกเครื่องส่องกล้องเสียง
 ๑๑. แค็ตตาล็อกเครื่องดูดเสมหะ
 ๑๒. แค็ตตาล็อกเครื่องวัดความดันโลหิตแบบติดผนัง
 ๑๓. แค็ตตาล็อกชุดคอลำป้องกันกระดูกคอเคลื่อน
 ๑๔. แค็ตตาล็อกชุดเฝือกลมสูญญากาศ
 ๑๕. แค็ตตาล็อกชุดให้ออกซิเจนแบบ Pipe line สำหรับส่งท่อก๊าซ
 ๑๖. แค็ตตาล็อกเฝือกตามหลัง (KED)
 ๑๗. แค็ตตาล็อกเก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
 ๑๘. แค็ตตาล็อกแผ่นกระดานรองหลังสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 ๑๙. แค็ตตาล็อกกระเป๋าอุปกรณ์กู้ภัยพร้อมเวชภัณฑ์
๖. มีความสามารถตามกฎหมายและไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๗. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๘. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ 
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร) กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายธนภษ ฝิวศรี)

ประธานกรรมการ
ลงชื่อ 
(นายพนมศักดิ์ คำมัน) กรรมการ

๙. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๑๐. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๑๑. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแท่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๑๒. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๔. ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๕. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกู้ชีพกู้ภัย) ปริมาตรกระบะบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ คัน (รายละเอียด ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๒

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. แหล่งที่มา

สำนักงานประมาณ <http://www.bb.go.th/> ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือนธันวาคม ๒๕๖๒

๘. การรับประกันคุณภาพ

๘.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)ที่ส่งมอบตามระยะเวลาการใช้งานตามที่กำหนดไว้ในสมุดรับประกันคุณภาพของรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)ยี่ห้อ/รุ่น นั้นๆ

๘.๒ ผู้ขายจะต้องบริการตรวจสอบฟรีโดยไม่คิดค่าบริการ (คิดเฉพาะค่าวัสดุ เช่น น้ำมันเครื่องหรืออะไหล่) ตามที่กำหนดไว้ในสมุดรับประกันการประจำรถ

๘.๓ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสัญญาไฟฟ้าระบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์แพทย์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ลงชื่อ  (นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)	ลงชื่อ  (นายชนกฤษ มิวศรี)	ประธานกรรมการ  ลงชื่อ (นายพนมศักดิ์ คำมัน)
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๘.๕ อุปกรณ์การแพทย์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือใช้สัปดาห์ก่อน หากเกิดการชำรุด ชัดชองภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๘.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันความเสียหายของเครื่องรับ-ส่งวิทยุชนิดติดรถยนต์ พร้อมอุปกรณ์เป็น ระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดความเสียหายจากการใช้งานผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง

๙. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงาน สาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าใช้จ่ายตาม โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน ๑๖๖๔ (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆและ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๑๐. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

๑๑. การส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ องค์การบริหารส่วนตำบล หนามแท่ง ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล หนามแท่ง ตามวันเวลาที่กำหนดภายหลัง (วัน เวลาและสถานที่ส่งมอบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่องค์การบริหารส่วน ตำบลหนามแท่งกำหนด ทั้งนี้ ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ)

๑๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด สามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ ตัวแทนจำหน่ายของจังหวัดที่ผู้ซื้อตั้งอยู่

๒. โรงงานผู้ตกแต่ง ดัดแปลงรถพยาบาลจะต้องมีมาตรฐานและขึ้นทะเบียนตามที่กฎหมายกำหนด ตั้งนี้โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมใบเสนอราคา

๒.๑. โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภทดัดแปลง สภาพรถยนต์ จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๒.๒. โรงงานตกแต่งรถพยาบาลต้องเป็นผู้ที่ได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตาม ข้อกำหนด ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล

๒.๓. โรงงานผู้ตกแต่งรถพยาบาลต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมสรรพสามิตในอุตสาหกรรมประเภท ดัดแปลงรถยนต์ พร้อมทั้งแสดงใบทะเบียนสรรพสามิตมาพร้อมในวันเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาต ประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาลจากกระทรวงอุตสาหกรรมและได้รับ การตรวจประเมินและรับรองมาตรฐาน (ตามข้อ ๑) หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ได้รับอนุญาต โดยมีหนังสือ ยืนยันเข้ามาในวันเสนอราคา

ลงชื่อ 
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)

ลงชื่อ 
(นายรณกฤษ มิวศรี)

ประธานกรรมการ
ลงชื่อ 
(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

๔. เครื่องปรับอากาศ

๔.๑ อุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕. อุปกรณ์ช่วยชีวิต

๕.๑ อุปกรณ์ช่วยชีวิตต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องยื่น Catalog หรือแบบรูปแสดง ยี่ห้อ รุ่น ประเทศผู้ผลิตของอุปกรณ์ช่วยชีวิต มาทั้งหมด โดยระบุใน Catalog หรือกรณีที่ไม่ระบุใน Catalog ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมา ในวันยื่นซองประกวด ราคา ในกรณี Catalog ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่นำเสนอมีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้อง ระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไต โดยทำเครื่องหมายชัดเจนที่ Catalog ว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ

๕.๓ อุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เป็นผลจากการแพทย์ทั้งหมด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานจาก FDA หรือ CE หรือ T.U.V หรือเทียบเท่า กรณีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เป็นผลจากการแพทย์ที่ผลิต ภายในประเทศที่ได้รับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยแนบหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่น เอกสารการประมูลฯ

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จำหน่ายอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ทางการแพทย์ หรือนำเข้า โดยตรง หรือ ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือจากบริษัทผู้นำเข้าโดยตรง

๕.๕ หากเกิดการชำรุดขัดข้องและทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ผู้เสนอราคาต้องนำชิ้นส่วนอะไหล่ ใหม่ เปลี่ยนให้ หรือนำอุปกรณ์ตัวใหม่มาทดแทน

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมหน่วยงานที่ใช้ในการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่ส่งมอบ โดยไม่คิด มูลค่า

๕.๗ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๕.๘ อุปกรณ์ช่วยชีวิตข้างต้นที่ต้องยึดติดกับตัวรถ ต้องออกแบบให้อึดติดกับตัวรถได้อย่างมั่นคง แข็งแรง และไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลฉุกเฉินกำลังขับเคลื่อน

๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๓.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง “จะชำระเงินให้ผู้ขาย” เมื่อผู้ขายส่งมอบรถพยาบาล ถูกเงิน(รถกระบะ) และได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษา จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ทั้งนี้ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓.๒ ในวันที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ขายจะต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด และพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

๑๓.๓ ผู้ขายจะต้องติดหรือพันโลโก้ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง ขนาด กว้างยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ “องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง” ขนาดสูงไม่น้อย กว่า ๘ เซนติเมตรพร้อมเลขครุฑตามที่เจ้าหน้าที่พัสดุกำหนด โดยให้พันหรือติดสีที่ติดกับสีรถที่สามารถมองเห็น ชัดเจนไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ตรงประตูทั้งสองด้าน(รายละเอียดตามเอกสารหมายเลข ๑)

ลงชื่อ		ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
			(นายธนกฤษ ผิวศรี)	
ลงชื่อ	กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)			(นายพนมศักดิ์ คำมัน)	

๑๓.๔ ผู้ขายจะต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความและโลโก้สัญลักษณ์ ต่างๆตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

๑๓.๕ ผู้ขายจะต้องจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมประกันภัย ประเภทที่ ๑ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมในการจัดทำ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๓.๖ กำหนดสถานที่ส่งมอบ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง ตามวันเวลาที่กำหนดภายหลัง (วัน เวลาและสถานที่ส่งมอบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่งกำหนด ทั้งนี้ ต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ)

๑๓.๗ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๒๕๐

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง หมู่ ๒ ตำบลหนามแท่ง อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐-๔๕๒๑-๐๙๓๖ หรือทางโทรสาร ๐-๔๕๒๑-๐๙๓๖ หรือทาง E-mail Address palad@namthaeng.go.th ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

 ลงชื่อ (นายวิรพงศ์ นนทะบุตร)	 ลงชื่อ (นายธนฤช ผิวศรี)	 ประธานกรรมการ ลงชื่อ (นายพนมศักดิ์ คำนั่น)
กรรมการ		กรรมการ

เอกสารหมายเลข 1

ยาว ๓๐ ซม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง } 8 ซม.

หมายเลขครุภัณฑ์ } 8 ซม.

หมายเหตุ : ตัวหนังสือเป็นสีที่ติดกับสียึดสามารถมองเห็นชัดเจน

: หมายเลขครุภัณฑ์ถ้าการจัดซื้อส่วเลยปึงประมาณให้ติดหรือพันตามที่เจ้าหน้าที่พัสดุกำหนด

ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)	
ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
	(นายชนกฤช ผิวศรี)	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายพนมศักดิ์ คำมัน)	

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน
การจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง

คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้
หมวด ก คุณลักษณะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)
หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง, ล้อหลังแบบขี้นและโช๊คอัพช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนดพิตีเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยจากโรงงานผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรคทั้งสี่ล้อ

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคม ไฟฟ้าประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า หลังไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร/ความกว้างของช่วงล้อ หน้า-หลังไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ

๑.๑๐.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๔ ชุด

๑.๑๐.๒ แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๓ ชุด

๑.๑๐.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๑.๑๐.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต อย่างน้อยประกอบด้วย

- ประแจปากตาย ๒ ตัว

- ไขควงทั้งปากแบนและปากแฉก ๓ ชุด

- คีมธรรมด้า ๑ อัน

- ขงหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๑.๑๐.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

ลงชื่อ
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)

ลงชื่อ
กรรมการ

ลงชื่อ
(นายธนภุช ผิวศรี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

๑.๑๑ ขณะถอยรถจะต้องมีเสียงสัญญาณขณะถอยหลัง เพื่อให้คนที่อยู่ท้ายรถได้หลบออกจากทิศทางรถเคลื่อนตัวของรถ

๒. คุณสมบัติทั่วไปของห้องพยาบาล (รถพยาบาลฉุกเฉิน)

๒.๑ ตอนท้ายรถยนต์เป็นกระบะเหล็กที่ผลิตจากโรงงานของผู้ผลิตรถยนต์ตามยี่ห้อที่เสนอ ครอบทับด้วยหลังคาเหล็กสูงดัดแปลงเป็นตู้พยาบาลฉุกเฉิน หรือดัดแปลงทำเป็นตู้คลุมบริเวณด้านท้ายให้เป็นตู้พยาบาลฉุกเฉิน ทำจากไฟเบอร์กลาสและไฟเบอร์กลาสเสริมโครงสร้างเหล็ก หรือเป็นการเสริมโครงสร้างเหล็กทั้งหลังท่อนุมด้วยไฟเบอร์กลาสหรือดีกว่า ที่มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถยึดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผลิตหรือประกอบ ดัดแปลงรถพยาบาล จะต้องได้รับการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานตาม ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ การครอบคลุมขอบข่ายการออกแบบ และประกอบรถพยาบาล และการผลิตหลังคาไฟเบอร์กลาสพร้อมแนบเอกสารรับรองจากผู้ผลิตใน วันเสนอราคา หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือประกอบ

๒.๒ มีความสูงจากพื้นห้องพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เซนติเมตร เพื่อสะดวกในการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)

๒.๓ มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด ห้องพยาบาลฉุกเฉิน เป็นประตูแบบบานคู่ที่มีช่องกระจก สามารถเปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวาได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา พร้อมชุดล็อกฝาท้ายที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย

๒.๔ ด้านข้างซ้าย-ขวา ของห้องพยาบาล มีช่องหน้าต่างกระจกเป็นแบบเลื่อนเปิด-ปิด สามารถล็อกได้จากภายใน ไม่น้อยกว่า ๓ บาน

๒.๕ ระหว่างห้องคนขับ (แก่ง) ด้านหน้ากับห้องพยาบาลปฏิบัติการฉุกเฉิน มีช่องกระจกบานเลื่อนสามารถติดต่อสื่อสารกันได้สะดวก สามารถล็อกได้จากห้องคนขับ

๒.๖ พื้นห้องพยาบาลทำจากวัสดุ ABS ปูทับด้วยวัสดุกันไฟไหม้ กันลื่น ที่ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๘๔๓ และ EN ๖๔๔ สามารถทำความสะอาดได้ง่าย (ให้ผู้เสนอราคาแนบเอกสารรับรองมาตรฐานในวันยื่นเอกสาร) พร้อมติดตั้งฐานรองเตียงและตัวล็อกเตียงอัตโนมัติ ทั้งส่วนหัวและส่วนท้ายเตียงพยาบาล ทำจากเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สามารถขึ้นเตียงผู้ป่วยขึ้น-ลง ได้สะดวก มั่นคงแข็งแรงและมี ความปลอดภัย สูง ฐานรองเตียงจัดให้มีที่เก็บแผ่นกระดานรองหลังได้อย่างน้อย ๑ แผ่น และสามารถนำแผ่น กระดานรองหลังมาใช้ปฏิบัติงานโดยไม่ต้องเป็นเตียงผู้ป่วยลงจากห้องพยาบาล

๒.๗ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวอเนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้ยาวเป็นที่เก็บของ โดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น และในขณะที่เกิดอุบัติเหตุมีผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ ๒ ราย เก้าอี้ยาวสามารถเป็นที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บได้ทันที

๒.๘ ด้านขวามือติดตั้งตู้เก็บถังออกซิเจนสำหรับรองรับถังออกซิเจนได้ ๒ ถัง มีประตูปิด-เปิดพร้อมกุญแจล็อก ถัดจากตู้เก็บถังออกซิเจนติดตั้งคอนโซลยาว สำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวก โดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด ส่วนด้านล่างออกแบบให้สามารถเก็บเวชภัณฑ์

๒.๙ ด้านขวามือเหนือจากคอนโซลเป็นแผงควบคุมระบบออกซิเจน แบบ (Pipe Line System) ส่วนด้านบนเหนือจากแผงควบคุมระบบออกซิเจนขนานไปกับตัวรถออกแบบให้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์พร้อมประตู แบบบานเปิด

๒.๑๐ มีท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมเชื่อมต่อระบบ แบบ Pipe Line System ให้ออกซิเจนสำหรับใช้ขับดันเครื่องช่วยหายใจในรถพยาบาลฉุกเฉิน ผู้ขายละเอียดดังนี้

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
		
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)	(นายรณฤทธิ์ ผิวศรี)	(นายพนมศักดิ์ คำมัน)
กรรมการ		กรรมการ

๒.๑๐.๑ ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนทำด้วยเหล็กกล้า ขนาด D (๒๐ ลิตร) พร้อมบรรจุก๊าซออกซิเจนเต็มท่อ จำนวน ๒ ท่อ

๒.๑๐.๒ ชุดปรับความดันก๊าซออกซิเจนพร้อมมาตรวัดความดันก๊าซภายในท่อ ประกอบด้วย Oxygen Outlet, Oxygen Flow Meter, Bubble Humidifier และ Nipple Connector จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๐.๓ ติดตั้งท่อจ่ายออกซิเจน จากท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนแต่ละท่อ ไปยังจุดต่อใช้งานโดยมีเช็ควาล์ว (Check Valve) ในแต่ละท่อจ่ายก๊าซ เพื่อป้องกันก๊าซออกซิเจนไหลย้อนทาง

๒.๑๑ มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า (Inverter) จากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V.

๒.๑๑.๑ ให้คลื่นกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์

๒.๑๑.๒ มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ลดต่ำลงน้อยกว่า ๑๐.๕ โวลท์ ๒.๑๑.๓ ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ V. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๒.๑๑.๔ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE และโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO

๒.๑๒ ภายในเพดานมีอุปกรณ์เอนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED, พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด ราวจับสแตนเลส, พร้อมไฟ SPOT LIGHT

๒.๑๒.๑ ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสสตีลขัดขึ้นเงา ทนทานต่อแรงกัดกร่อน ๒.๑๒.๒ ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน ให้แสงสว่างที่นวลตาไม่ส่งผลต่อสายตา

๒.๑๒.๓ ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านท้าย เป็นหลอดแบบ LED ขนาด ๓ วัตต์ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๖ หลอด ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IP๖๗ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรอง มาตรฐาน ISO ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE พร้อมแสดงเอกสารรับรอง

๒.๑๒.๔ ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒ กก.

๒.๑๓ มีสวิทช์ตัดไฟฟ้า (Cut-Out) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ตั้งใจ

๒.๑๔ ผืนภายในห้องพยาบาล ทำด้วยไฟเบอร์กลาส เคลือบผิวด้วย สารเคลือบอนุภาคซิลเวอร์นาโน สามารถเชื้อแบคทีเรียได้ร้อยละ ๙๙.๙๙๙ โดยผ่านการทดสอบจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (โดยมีเอกสารรับรองมาในวันยื่นของประกวดราคา) มีฉลาก NanoQ ชำเชื้อแบคทีเรีย

๒.๑๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในตู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน พร้อมสวิทช์และโซลินอยด์ สำหรับแยกเครื่องปรับอากาศด้านหน้าห้องคนขับและภายในตู้พยาบาล โดยชุดแอร์แขวนเพิ่มคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกออกจากห้องคนขับ ระบบแอร์แขวน ใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A ช่างแอร์ผลิตจากพลาสติก ปรับขึ้นลงซ้ายขวาไม่น้อยกว่า ๕ ทิศทาง ภายนอกติดตั้งแผงระบายความร้อนบริเวณด้านหน้าห้องพยาบาลเหนือห้องคนขับ ครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาส ภายในด้านหน้าติดตั้งคอยล์เย็นและครอบปิดด้วยไฟเบอร์กลาสหล่อเซารูป

๒.๑๖ มีบันไดท้ายขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม. ปูทับด้วยแผ่นอูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. ยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. ๒ ตัว ใช้ในการยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรง ต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)	(นายธนภพ ผิวศรี)	(นายพนมศักดิ์ คำมัน)
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

๓. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉิน

๓.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบแถวยาวชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังคารถด้านหน้าเหนือคนขับ

๓.๑.๑ เป็นไฟฉุกเฉินแบบแถวยาวประกอบด้วยหลอดไฟ LED ชนิดประหยัดไฟ ภายในเป็นหลอด LED เป็นชุดๆ ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชุด ให้ความเข้มแสงตามมาตรฐาน

๓.๑.๒ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟด้านบนมีสีน้ำเงิน และสีแดง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาว ไม่น้อยกว่า ๔๘ นิ้ว กว้างระหว่าง ๑๑-๑๒ นิ้ว และความสูงโคมไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ไม่เกิน ๓ นิ้ว

๓.๑.๓ ชุดหลอด LED ด้านขวาให้แสงสีแดง ด้านซ้ายให้แสงสีน้ำเงิน

๓.๑.๔ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ของรถยนต์

๓.๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕ หรือ SAE J๕๔๕ หรือสูงกว่าโดยระบุในแคตตาล็อก หรือกรณีที่ไม่มีระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

๓.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่า

๓.๒ ติดตั้งไฟกระพริบ (Flash Light) ๘ จุด รอบตัวรถดังนี้

๓.๒.๑ ด้านหน้ารถ จำนวน ๓ จุด

๓.๒.๒ บนหลังคารถด้านซ้าย-ขวา บริเวณส่วนหน้ารถ ส่วนท้ายสุดของรถ และด้านท้ายรถ ด้านซ้าย-ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีแดง-สีน้ำเงิน รวม ๖ จุด เป็นแบบ LED แบบ ๓ แถว มีจำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๑๘ หลอด มีขนาดความกว้างความยาว ๔๐ x ๒๐๐ มม. โดยประมาณ สามารถมองเห็นได้ในแนวราบอย่าง ชัดเจน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอย่างน้อย ISO๙๐๐๑ หรือ SAE

๓.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่มีระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

๓.๓ บนหลังคารถด้านซ้าย-ขวา บริเวณส่วนหน้าและท้ายสุดของรถ ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ชนิดเป็นหลอด แบบ LED ขนาด ๓ วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หลอด ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าไม่น้อยกว่า IP๖๗ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE พร้อมแสดงเอกสารรับรองสามารถปรับกัม-นงยได้ โดยทั้งหมดมีสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๓.๔ มีเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระพริบ ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอยู่ในห้องคนขับประกอบไปด้วย

๓.๔.๑ มีปุ่มหมุนเปิด-ปิด และสามารถเพิ่ม-ลดเสียงไซเรนได้

๓.๔.๒ มีไมโครโฟน มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push To Talk) เมื่อกดพูดจะตัดเสียงไซเรนอัตโนมัติ พร้อมทั้งยัดไมโครโฟน

๓.๔.๓ เลือกปรับเสียงไซเรน ให้ความแตกต่างของเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง และสามารถต่อเสียงจาก วิทยุสื่อสารเข้ากับเครื่องขยายเสียงได้ (option)

๓.๔.๔ มีปุ่มปรับเลือกเสียงฉุกเฉินแบบชั่วคราวสามารถเลือกเสียงไซเรนและเสียงประกาศได้ทันทีที่ต้องการและเสียงดังกล่าวสามารถปรับแทรกเข้าไปได้โดยทันที

ลงชื่อ

(นายวีรพงศ์ นมทะบุตร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนภุช ฉิวศรี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

กรรมการ

- ๓.๕.๓ ถ้าโพรงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ โดยติดตั้งไว้บนหลังคาหรือติดตั้งในกระเบื้องหน้ารถ เพื่อลดเสียงรบกวนในห้องพยาบาล จำนวน ๑ ตัว
- ๓.๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศ ไทยซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่า
- ๓.๕.๕ ติดสติ๊กเกอร์ ตามมาตรฐานสากล และสติ๊กเกอร์ลายคาด ๑ ชุด สีแดงสลับแบบสะท้อนแสงที่ ภายนอกตัวรถ แสดงชื่อ สัญลักษณ์ หน่วยงานและหน่วยงานตามที่กระทรวงสาธารณสุข หรือผู้จัดซื้อกำหนด
- ๓.๖ มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ๒๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์
- ๓.๖.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์
- ๓.๖.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้ งาน ได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex
- ๓.๖.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts จาก Battery
- ๓.๖.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง
- ๓.๖.๕ RF Input/output Impedance = ๕๐ ohm
- ๓.๖.๖ มีวงจร QT/DOT ๒ Tone signaling หรือวงจร CTCSS (Continuous Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม
- ๓.๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรปหรือสหรัฐอเมริกาหรือทวีปเอเชีย
- ๓.๖.๘ ภาควัดสัญญาณ
- ๓.๖.๘.๑ มีกำลังส่งออกอากาศ (RE Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
- ๓.๖.๘.๒ มีค่า Deviation = ± 5 KHz
- ๓.๖.๙ ภาควัดสัญญาณ
- ๓.๖.๙.๑ มีค่า Sensitivity ไม่เกิน ๐.๒๕ uV หรือดีกว่า
- ๓.๖.๙.๒ มีค่า Spurious ไม่เกิน ๘๐ dB
- ๓.๖.๙.๓ มีค่า Inter-modulation ไม่เกิน ๗๕ dB
- ๓.๖.๙.๔ มีค่า Audio Output ไม่น้อยกว่า ๒ วัตต์ และมี Audio Distortion ไม่เกิน ๕ %
- ๓.๖.๑๐ สายอากาศ
- ๓.๖.๑๐.๑ มี GAIN ไม่น้อยกว่า ๓ dB
- ๓.๖.๑๐.๒ มี INPUT IMPEDANCE ๕๐ Ohm
- ๓.๖.๑๐.๓ มีค่า VSWR < ๑.๕:๑
- ๓.๖.๑๐.๔ อุปกรณ์ประกอบชุด
- ๓.๖.๑๐.๕ ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๖.๑๐.๖ สายอากาศที่มีคุณลักษณะ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๖.๑๐.๗ หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ

(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายชนกฤช ผิวศรี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

กรรมการ

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ ประกอบด้วย

๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเข็น จำนวน ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอะลูมิเนียม มีความแข็งแรง สามารถนวดหัวใจได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้แผ่นกระดานรองหลัง

๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอะลูมิเนียมอย่างดี

๑.๓ พนักพิงหลังเป็นระบบไฮดรอลิก ช่วยยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็นสามารถทำได้ง่ายสะดวกโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว

๑.๕ สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อถึงเตียงลงจากรถ ล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ

๑.๖ มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียง สามารถพับได้สะดวกตามลักษณะของเตียง สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยแบบยึดติดเตียงอย่างน้อย ๒ เส้น

๑.๗ เบาะรองนอนมีความยืดหยุ่นดี ไม่ยุบง่าย และสามารถใช้งานได้ดีตลอด

๑.๘ เป็นเตียงชนิดที่ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาล ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๑.๙ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม (โดยมีเอกสารรับรองมาในวันยื่นของประกวดราคา)

๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๒ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อนชนิดปรับได้ (Adjustable Cervical Collar) สำหรับผู้ใหญ่ (Adult) ๑ ชุด และสำหรับเด็ก (Pediatric) ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติกส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน

๒.๒ ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม

๒.๓ สามารถปรับขนาดให้เหมาะสมกับลำคอผู้ป่วยได้

๒.๔ มีกระเป๋าคัดในอ่อนหรือใยสังเคราะห์อย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานโดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่ระบุในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

๓ ชุดเฝือกลม (Vacuum Splint Set) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑ เป็นเฝือกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้เฝือกแข็งตัว

๓.๒ มีสายรัดชนิดหัวสวมเร็วทำจากพลาสติกเหนียวอย่างดี ไม่แตกง่าย สามารถปรับความยาวได้ เพื่อรัดให้เกิดความกระชับกับอวัยวะผู้บาดเจ็บ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๓.๓ ระบบมีวาล์วเปิด-ปิดอากาศ เข้า-ออก เป็นแบบอัตโนมัติ ทั้งนี้เพื่อความรวดเร็ว สามารถดึงสายสูบลมออกจากตัวเฝือกโดยไม่ต้องกดปิดหมุนปุ่ม ระบบวาล์วจะปิดเพื่อป้องกันลมเข้าเองทันทีโดยอัตโนมัติ

๓.๔ แสงเอกซเรย์ (X-Ray) สามารถผ่านได้

๓.๕ ในแต่ละชุดประกอบด้วยเฝือก ๓ ขนาด สำหรับใช้ในส่วนต่างๆ ได้แก่ - ขา แขน - ปลายแขน

ลงชื่อ		ลงชื่อ	
	กรรมการ		กรรมการ
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)		(นายพนมศักดิ์ คำมัน)	

- ๓.๖ มีกระบอกสูบทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย และเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกับตัวเผือก
๓.๗ มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
๓.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรปหรืออเมริกา

๔ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (Kendrick Extrication Device : KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ในซากรถ หรือใช้ตามกระดุกเชิงกรานผู้บาดเจ็บ ประกอบด้วยแท่งไม้หรือวัสดุโปร่งแสงเรียงกันเป็นแผงเชื่อมต่อ กัน และหุ้มด้วยวัสดุผ้าหรือพลาสติกหรือหนังเทียม มีรูปทรงสอดคล้องกับร่างกาย ท่อนบนมีส่วนยื่นโอบรัดส่วน ศรีษะ และส่วนตัว จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๔.๑ มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
๔.๒ บริเวณศรีษะมีหมอนเคย สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับเผือกได้ ๔.๓ มีหมอนสำหรับรองหลังศรีษะในกรณีเหลือช่องว่าง
๔.๔ สามารถผ่านรังสี X-Ray ได้
๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๕ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้ สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair Chair) จำนวน ๑ ตัว มีรายละเอียดดังนี้

- ๕.๑ เป็นเก้าอี้โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดสนิม แบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งานส่วนที่รองนั่งและพนักพิงผู้ป่วย เป็นพลาสติกขึ้นรูปรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี กันน้ำ สามารถเช็ดทำความสะอาดได้
๕.๒ ส่วนฐานล่างของพนักพิงเป็นล้อ ๔ ล้อ สำหรับเป็นเพื่อช่วยให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
๕.๓ มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้การเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๕.๔ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการรับรอง มอก.๒๒๐๗-๒๕๔๗

๖ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดตั้งกับฝาผนัง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- ๖.๑ เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องปฏิบัติการฉุกเฉิน
๖.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
๖.๓ มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กโต และผ้าพันขาผู้ใหญ่เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) พร้อมลูกยางอัดอากาศ อย่างละ ๑ ชุด
๖.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต
๖.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกาหรือทวีปยุโรป

๗ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับผู้ใหญ่ (Adult) และเด็กโต (Pediatric) อย่างละ ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ๗.๑ หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่เบอร์ ๕,๔ จำนวนอย่างละ ๑ อัน และสำหรับเด็กโตเบอร์ ๒,๓ จำนวนอย่างละ ๑ อัน ตัวหน้ากากทำด้วยซิลิโคนขาวใส หล่อเป็นเนื้อเดียวกันทั้งอันพร้อมข้อต่อ

- ๗.๒ ชุดวาล์วควบคุมความดันอากาศทำด้วย Polysulfone

ลงชื่อ
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายธนกร ฤทธิ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

๗.๓ ลูกยางซิลิโคนบีบ ทำด้วยยางซิลิโคนขาวสลับใส ซึ่งมีความยืดหยุ่นใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อปอด ผิวด้านนอกไม่สิ้นขณะใช้งาน สามารถทำลายเชื้อโรคด้วยแรงดันความร้อนไอน้ำ (Autoclave) ได้สำหรับผู้ใหญ่มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิลิตร สำหรับเด็กโตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร พร้อมสายต่อระหว่างถังออกซิเจนกับชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบ

๗.๔ วาล์วควบคุมการไหลของอากาศ โครงสร้างทำด้วยสารโปร่งใส สามารถมองเห็นการทำงานของลิ้นวาล์วหรือการอุดตันได้ มีระบบป้องกันการไหลกลับของอากาศสู่ถุงลม สามารถต่อกับถังสำรองออกซิเจนได้

๗.๕ ถุงลมสำรองออกซิเจนทำด้วยซิลิโคน และ Polysulfone ความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลิตร

๗.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป

๘ เครื่องดูดเสมหะและของเหลว ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ และกระแสตรง (แบตเตอรี่) ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้า มีแบตเตอรี่ สามารถชาร์จไฟฟ้าจากบ้านหรือ ในรถได้

๘.๒ ขวดยบรรจุของเหลวไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร

๘.๓ สามารถให้แรงดูดได้ในช่วง ๐-๘๕๐ มิลลิบาร์

๘.๔ มีระบบป้องกันของเหลวในขวดลิ้น

๘.๕ สามารถให้แรงดูดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร ต่อนาที

๘.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป

๙ เครื่องส่องกล้องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๙.๑ ค้านถือพร้อมแผ่นส่องตรวจ เป็นโลหะผสม

๙.๒ แผ่นส่องตรวจ (Blade) จำนวน ๓ ขนาด เป็นโลหะผสมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติกไว้ภายใน โดยใช้ไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวนำแสง

๑๐ ชุดแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วยชนิดยาว (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑ เป็นแผ่นรองกระดูกสันหลังชนิดยาว ทำด้วยไฟเบอร์กลาสหรือโพลีเอทิลีนหรือพลาสติก ที่รับน้ำหนักทนแรงกระแทกได้สูง สามารถกันน้ำและลอยน้ำได้

๑๐.๒ มีช่องสำหรับสอดมือหัวได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง มีช่องเล็กแยกจากช่องมือนิ้ว สำหรับล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง โดยภายในช่องมีแกนพลาสติกหล่อขึ้นเป็นชิ้นเดียวกับแผ่น กระดานรองหลัง เพื่อไว้สำหรับล็อกกับสายรัดตัวผู้บาดเจ็บ กลางแผ่นกระดานมีช่องไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับ ใช้ล็อกสายรัดตัวผู้บาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก

๑๐.๓ ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร ความกว้างส่วนกลางตัวไม่เกินกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความสูงจากพื้นถึงช่องมือนิ้วเมื่อวางราบกับพื้นตามมาตรฐานการผลิต สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม โดยมีเอกสารรับรองมาในวินย่นของประทวดราคา) สามารถจัดเก็บได้ฐานเตียง และนำออกมาใช้ปฏิบัติงานได้สะดวก

๑๐.๔ มีความแข็งแรงคงทน รับประกันตลอดอายุการใช้งาน ไม่เกิดการโค้งงอเมื่อรับน้ำหนัก

๑๐.๕ แสงเอกซเรย์ X-Ray สามารถผ่านได้ และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิรพงศ์ นนทะบุตร)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอนกฤษ มิวศรี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

๑๐.๖ มีสายรัดผู้ป่วยที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น

๑๐.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

๑๑. ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑๑.๑ สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมี
ก้อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วย และมีความยาวสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดาน
รองหลัง

๑๑.๒ ตัวก้อนโฟมในข้อ ๑๑.๑ ทำจากยางหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวไม่มีรูโฟม รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้
ของเหลวซึมผ่านไปทำให้เกิดความหมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนยาง มีแผ่นหนามเตยแบบปะติด
(Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐาน

๑๑.๓ ฐานรองใน ข้อ ๑๑.๑ มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นรอง
หนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก้อนโฟม

๑๑.๔ มีสายรัด จำนวน ๒ เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย

๑๑.๕ ผิวด้านในของชิ้นส่วนของเหลวสามารถล้างทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

๑๑.๖ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

๑๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป หรือผลิตภัณฑ์ในประเทศซึ่งผ่านการ
รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีรพงศ์ นนทะบุตร)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธนฤช นนทะบุตร)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพนมศักดิ์ คำมัน)

เรียน นายก อบต.หนามแท่ง

-เพื่อโปรดทราบ

-ผู้จัดทำร่างขอบเขต ได้พิจารณาร่างขอบเขตและลงลายมือชื่อไว้ถูกต้องแล้ว

-เห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงาน เพื่อขอความเห็นชอบ และดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง ตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)



เจ้าหน้าที่

(นางสาวชญาภา เอกนาม)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

- เห็นควรพิจารณาตามเสนอ

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.หญิง



หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(สุพัตรา โลทะกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

- เห็นควร.....

(ลงชื่อ).....

(นางปรีญา รัตนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง

- พิจารณาแล้ว (/) เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ).....



(นายบัวทอง แสงเซตต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนามแท่ง