

ร่างขอบเขตงาน
(Terms Of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงมีพื้นที่ในความรับผิดชอบจำนวน ๓๘.๐๔ ตารางกิโลเมตร ห่างจากโรงพยาบาลในเขตพื้นที่ใกล้ที่สุดคือโรงพยาบาลนาเชือก ประมาณ ๒๒ กิโลเมตร ซึ่งในปัจจุบันมีรถยนต์ส่วนบุคคลจำนวน ๑ คัน ทะเบียน กค ๔๘๓๕ มหาสารคาม ใช้ปฏิบัติงานสำนักงานตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๒ ปัจจุบันมีซึ่งไม่ได้เป็นไปตามมาตรฐานของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ที่กำหนดหลักเกณฑ์ขั้นต่ำของรถปฏิบัติการฉุกเฉินไว้ ซึ่งหากนำส่งผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน อาจทำให้การส่งผู้ป่วยฉุกเฉินด้อยประสิทธิภาพ มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต อวัยวะ หรือเกิดความบกพร่องใน การทำงานของอวัยวะสำคัญได้

เพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงมีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับหลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง จึงได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และโอนเพิ่มเติมครั้ง ๕ อนุมัติวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๑,๑๒๐,๐๐๐ บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

จัดหารถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน เพื่อให้การบริการประชาชน ผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือ เจ็บป่วยจากอุบัติเหตุของหน่วยกู้ชีพองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงให้มีประสิทธิภาพและผลลัพธ์เทียบเท่ากับ หลักเกณฑ์มาตรฐานกลางของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ(สพฉ.)

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ตามมาตรา ๑๐๙ ในราชกิจจานุเบกษา

/๖. มีคุณสมบัติ...

๖. มีคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

คุณลักษณะเฉพาะของรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ)

รถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๒) ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก

๓) มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๔) มีที่จัดเก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๕) มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๖) เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๗) คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

(๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

(๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือปั๊มสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

(๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์

/(๔) เครื่องวัดโลหิต.....

- (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- (๖) ชุดเผือกลม
- (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- (๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (๑๐) ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้ คือ

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณลักษณะของรถยนต์ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

๑.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบซ้อน และใช้ค้ำพวงช่วย

๑.๓ ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาระบบแรคแอนดพีเนียน พร้อมเพาเวอร์จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบห้ามล้อ ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง หรือดิสก์เบรกทั้งสองล้อ

๑.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และโคมไฟฟ้า ประจำรถครบถ้วน

๑.๖ ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ ความยาวช่วงล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๑.๘ ในห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องวิทยุระบบ AM/FM พร้อมลำโพง

๑.๙ ห้องคนขับมีประตู เปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีกุญแจล็อกได้

๑.๑๐ เบาะนั่งด้านหน้าหุ้มด้วยเบาะหนังอย่างดี

๑.๑๑ ในห้องคนขับติดตั้งกระจกไฟฟ้าแบบ ขึ้น-ลง อัตโนมัติ

๑.๑๒ ไฟตัดหมอก ขนาดไม่เกิน ๕๕ วัตต์

๒. อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

๒.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

๒.๓ ประแจถอดล้อ ๑ อัน

๒.๔ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๔.๑ ประแจปากตาย ๒ ตัว

๒.๔.๒ ไขควงทั้งปากแบนและแฉก ๑ ชุด

๒.๔.๓ คีมธรรมดา ๑ อัน

๒.๔.๔ ขອງหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

๒.๕ เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

คุณลักษณะทั่วไปของรถพยาบาลฉุกเฉิน

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๒. มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก

๒.๑ เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน

๒.๒ คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคารถพยาบาล เป็นใยแก้วที่ผสมผสาน กับน้ำยาเรซิน ขึ้นรูปทั้งหลังไร้รอยต่อ และเสริมด้วยแผ่นเหล็ก บริเวณจุดยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ มีชุดอุปกรณ์ตกแต่ง ภายนอกและภายในที่ทำจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกัน ที่ให้ความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

๒.๓ ความสูงของหลังคาจากขอบกระบะไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ซม. พร้อมมีกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๓ บาน สามารถล็อกได้จากภายในรถ ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสเปิด-ปิดด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมชุดล็อกฝาท้ายมีกุญแจล็อก

๒.๔ ถังเก็บน้ำที่ภาพติดรถยนต์ Full HD พร้อมการ์ดเมมโมรี่ ๓๒ GB จำนวน ๒ ตัว ติดด้านหน้า และภายในห้องปฏิบัติการหรือดีกว่า

๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ

๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่เกิดมีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๔.๑ พื้นห้องพยาบาลทำจากไฟเบอร์กลาสทั้งแผ่น ไร้รอยต่อ กันน้ำได้ ๑๐๐ %

๔.๒ ผนังห้องพยาบาลด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) และด้านหน้า มีความสูงถึง ขอบกระบะ ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ขึ้นรูป เป็นชิ้นเดียวกับตัวพื้นห้องพยาบาล

๔.๓ ด้านซ้ายมือติดตั้งเก้าอี้ยาวอเนกประสงค์ชนิด ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย โครงสร้างทำจาก ไฟเบอร์กลาส ที่นั่งและผนังบุด้วยฟองน้ำและหุ้ม PVC ด้านใต้เก้าอี้เป็นที่เก็บของโดยการเปิดเบาะนั่งขึ้น ถัดจาก เก้าอี้อเนกประสงค์เป็นที่วางตู้ใส่ถังออกซิเจน จำนวน ๒ ถัง ทำจากไฟเบอร์กลาสมีประตูปิด-เปิด

๔.๔ ด้านขวามือติดตั้งตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ด้านหน้าเป็นบาน เลื่อนซ้าย-ขวา ทำจากวัสดุใสเพื่อมองเห็นภายใน

๔.๕ ด้านขวามือติดตั้งแผงควบคุมระบบออกซิเจนแบบ (Pipe line) กระจายวัดความชื้นและหัว จ่ายออกซิเจนระบบท่อพร้อมปลั๊กเสียบชุดออกซิเจน และชุดเครื่องวัดความดันโลหิตแบบแขวนผนัง

/๔.๖. ตรงกลางห้องพยาบาล.....

๔.๖ ตรงกลางห้องพยาบาล เป็นฐานเตียงพยาบาล ทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันกับ พื้นห้องพยาบาล ด้านบนหุ้มด้วยสแตนเลส เพื่อป้องกันการกระแทกของเตียงพยาบาล เวลา ขึ้น-ลง มีระบบล็อกเตียง จากด้านท้าย ด้านใต้ของฐานเตียง สามารถเก็บกระดานแข็งรองนอนได้

๔.๗ พื้นห้องพยาบาลปูทับด้วย แผ่นอลูมิเนียมกันลื่น (ด้านบนพื้น)

๕. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM/AM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้ งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Semi Duplex

๕.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volt จาก Battery

๕.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ช่อง

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศที่มีการรับรองมาตรฐานอเมริกาหรือยุโรปหรือเอเชีย

๕.๖ สายอากาศ พร้อมสายนำสัญญาณ

๕.๗ ภาคส่งสัญญาณ

- มีกำลังส่งออกอากาศ (RF Power Output) ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์

๕.๘ ภาครับ

- มีค่า Sensitivity ไม่เกิน ๐.๒๕V หรือดีกว่า

๕.๙ อุปกรณ์ประกอบชุด

- ไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด

- สายอากาศ จำนวน ๑ ชุด

- หนังสือคู่มือการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติโดยนำมายื่นในวันเสนอราคา

๕.๑๑ ใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุในวันเสนอราคา

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๖.๑ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กำหนดแฉวยาวติดตั้งด้านหน้ารถเหนือคนขับ

๖.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉิน หลอด LED (แดง-น้ำเงิน) พร้อมสัญญาณเสียงไซเรน ๕ เสียง ใช้ไฟ ๑๒ VDC

๖.๓ ขนาดของแผงไฟยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ซม. สูงไม่เกิน ๑๘ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๓๒ ซม.เวลา พุดโดยใช้รีโมทไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของเสียงและการ กระพริบของแสงไฟได้ด้วยปุ่มรีโมทไมโครโฟน เพียงขึ้นเดียวเท่านั้น และสามารถ เพิ่ม-ลด เสียงได้

๖.๔ ชุดหลอด LED ชุดละ ๓ ดวง ติดตั้งเพื่อให้แสงกระพริบ ด้านหน้าเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และ สีน้ำเงิน ๒ ชุด ส่วนด้านข้างเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด และด้านหลังเป็น LED สีแดง ๒ ชุด และสีน้ำเงิน ๒ ชุด ฝาครอบ ทำด้วยพลาสติก (Polycarbonate) ชนิดใส ทนความร้อน

๖.๕ มีชุดไฟ LED ส่องสว่างด้านหน้า ๒ ชุด และด้านซ้าย-ขวา อีกด้านละ ๑ ชุด ซึ่งมี LED ชุดละ ๔ ดวง เป็นชุดสัญญาณไฟวับวาบใช้ LED ชนิด GEN๓ ที่ให้ความสว่างสูง (GEN๓ Super bright LED) และมีชุด ควบคุมการทำงานของชุดหลอด LED ใช้กับกระแสไฟ ๑๒ VDC

๖.๖ เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไอเซน กำลัขขยาย ๑๕๐ วัตต์ ใช้กับแรงดันไฟ ๑๒ VDC มี ขนาด กะทัดรัด ให้สัญญาณเสียง ๕ แบน พร้อมมีไมโครโฟนสำหรับพูดกระจายเสียงได้

๖.๗ ลำโพงสามารถรองรับกำลังของเครื่องขยายอิเล็กทรอนิกส์ได้ ๑๕๐ วัตต์

๖.๘ ฝาครอบชุดลำโพงเป็นโพลีคาร์บอเนต

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๖.๑๐ บนหลังคาส่วนท้ายด้านข้างซ้าย/ขวา ติดตั้งไฟกระพริบสีตามที่กฎหมายกำหนด แบบ LED จำนวน ๒ ชุด ตอนกลางส่วนบนมีไฟเบรก LED สีแดง

๖.๑๑ ในห้องพยาบาลติดตั้งระบบแสงสว่าง มีสวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทางสามารถควบคุมการเปิด ปิด ได้จาก ห้องพยาบาลและชุดหลอดไฟ LED ๒ ชุด มีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดที่ตัวอุปกรณ์

๖.๑๒ บนหลังคารถด้านซ้าย-ขวาติดตั้งโคมไฟเบอร์กลาสภายในมีไฟ SPOT LIGHT ชนิดหลอด LED และไฟ ฉากเงิน LED ด้านละ ๒ ชุด โดยทั้งหมดมีสวิทช์ควบคุมการเปิด-ปิดได้จากห้องคนขับ

๖.๑๓ ภายในด้านท้ายติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ชนิดหลอด LED ปรับเอียงขึ้น-ลง ได้ขนาด ๑๘ วัตต์ ๑ ดวง มี สวิทช์ควบคุมชนิด ๒ ทาง สามารถควบคุมการ เปิด-ปิด ได้จากห้องพยาบาล

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

๗. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๗.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๗.๑.๑ ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน

๗.๑.๒ แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี

๗.๑.๓ พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีใช้ค้ำช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย

๗.๑.๔ การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่ เพียงคนเดียว

๗.๑.๕ มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

๗.๑.๖ เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

๗.๑.๗ เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ

๗.๑.๘ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงาน ราชการมา

ยื่นในวันเสนอราคา)

๗.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

/๗.๒. ชุดช่วยหายใจ.....

๗.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๗.๒.๑ หน้ากากทำจากซิลิโคนสีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตอาการของผู้ป่วย Mask No.๕ สำหรับผู้ใหญ่ ๑ อันและ Mask No.๓ สำหรับเด็ก ๑ อัน

๗.๒.๒ ถังลมทำจากซิลิโคนสีขาว สามารถมองเห็นได้ภายในตัวถังยางพาด้านนอกหยาบ สลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ สำหรับผู้ใหญ่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มล. และสำหรับเด็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มล.

๗.๒.๓ ถังสำรองออกซิเจนทำจาก Polyvinylchloride สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก มีขนาด ความจุ ๒,๗๐๐ มล.

๗.๒.๔ พร้อมสายออกซิเจน ๑ เส้น

๗.๓ เครื่องส่งกลองเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรดยนต์

๗.๓.๑ เครื่องกลองเสียง

๑) เป็นชุดเครื่องมือส่งตรวจหลอดลมให้แสงสว่างโดยใยแก้วนำแสง FIBER OPTIC

๒) ใช้ถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน

๓) หลอดไฟเป็นหลอด HALOGEN/XENON ติดอยู่ในด้ามมือ (HANDLE)

๔) สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่งตรวจ (BLADE) เข้ากับด้ามถือแสงสว่างจะ

ส่งผ่านแผ่นตรวจ

๕) ด้ามถือและแผ่นส่งตรวจทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม

๖) ด้ามถือสามารถถอดได้ ๒ ข้าง ทั้งหัวและท้ายเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนถ่านและ หลอดไฟ ฝาปิดเป็นแบบเกลียวหมุนปิดสนิทใช้งานง่าย สะดวกในการทำความสะดวกและดูแลรักษา

๗) สามารถใช้ประกอบกับชุดส่งตรวจหลอดลมที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสากล

๘) แผ่นส่งตรวจในชุดมาตรฐานมีให้เลือกใช้ ๓ ขนาด เป็นแผ่นส่งตรวจแบบ FIBER OPTIC

๘.๑) แผ่นส่งตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๒ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๘.๒) แผ่นส่งตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๓ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๘.๓) แผ่นส่งตรวจแบบโค้ง เบอร์ ๔ สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑ อัน

๙) รับประกันคุณภาพอย่างน้อยเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันมอบของครบ อุปกรณ์ ประกอบด้วย

๙.๑) หลอดไฟ HALOGEN/XENON ในชุดส่งมาตรฐานพร้อมใช้ จำนวน ๑ หลอด

๙.๒) กลองเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๗.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๗.๔.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบรูปทรงสี่เหลี่ยมติดผนัง

๗.๔.๒ สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐-๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๗.๔.๓ มีผ้าพันแขน ๑ ชุด และผ้าพันชนิดปะติด (Velcro Fastener) ใช้งานได้สะดวก

๗.๔.๔ สายยางต่อจากผ้าพันแผลเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๗.๔.๕ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิดผ่านท่อ ยาว ๒ ท่อ สะดวกต่อ การควบคุม

๗.๔.๖ ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

๗.๕ ชุดป้องกันกระดุกคอเคลื่อน

๗.๕.๑ โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมชนิดอ่อน

๗.๕.๒ ปรับขนาดได้ โดยปรับสายรัดแบบปะติด

๗.๕.๓ ด้านหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลมผู้ป่วยได้

๗.๕.๔ มี ๓ ขนาด Size S, M, L อย่างละ ๑ อัน

๗.๖ ชุดเฟือกลม สูญญากาศ จำนวน ๓ ชั้น เฟือกลมสูญญากาศ ใช้สำหรับตามแขน-ขา ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
เฟือกลมมีทั้งหมด ๓ ชั้น ประกอบด้วย เฟือกตามแขน ๒ ชั้น เฟือกตามขา ๑ ชั้น

๗.๖.๑ เฟือกตามแขนชั้นที่ ๑ มีความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๕๐ ซม.

๗.๖.๒ เฟือกตามแขนชั้นที่ ๒ มีความกว้าง ๕๐ ซม. ความยาว ๗๐ ซม.

๗.๖.๓ เฟือกตามขาชั้นที่ ๓ มีความกว้าง ๗๐ ซม. ความยาว ๑๐๐ ซม.

๗.๖.๔ มีกระบอกสำหรับสูบลม ๑ อัน

๗.๖.๕ มีกระเป๋าสำหรับใส่เฟือกลมสูญญากาศ ๑ ใบ

๗.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๗.๗.๑ ถังออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร พร้อมขาจับ

- ถังออกซิเจนเป็นถังอลูมิเนียม ทนแรงดันสูงขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง

๗.๗.๒ ชุดปรับแรงดันออกซิเจน (ใช้กับถังออกซิเจนขนาด ๑๐L) ชุดปรับ

แรงดันออกซิเจน สำหรับถัง Oxygen cylinder ๑๐ liters

- Regulator แบบ ๑ เกจวัด เกจ (Gauge) วัดแรงดันภายในถังออกซิเจน

- Flow meter

- Humidifier

- Nasal Cannula with mask (ชุดครอบจมูก)

๗.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๗.๘.๑ โครงสร้างภายในผลิตจาก PVC ที่สามารถเพิ่มความสะดวสบายในการใช้งาน

๗.๘.๒ โครงสร้างภายนอกประกอบด้วยเข็มขัดที่แน่นหนา

๗.๘.๓ เมื่อผู้ป่วยสวมชุด Body Splint บริเวณศีรษะจะได้รับการป้องกันจากเฟือกคอ

๗.๙ แก้อั้วเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๗.๙.๑ ผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบา ขนาดเล็ก ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

๗.๙.๒ แก้วอียาบาลชนิดนี้ ส่วนใหญ่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บที่ไม่สามารถนอนได้

๗.๙.๓ แก้วชนิดนี้สามารถพับได้

๗.๙.๔ แก้วชนิดนี้มี ๔ ล้อ

๗.๙.๕ แก้วชนิดนี้มีที่จับ ๔ ตำแหน่ง (สามารถพับได้)

๗.๙.๖ บริเวณใต้แก้วด้านหน้ามีคั่นโยก ที่สามารถโยกขึ้น-ลงได้

๗.๙.๗ มี Safety Belt ๒ เส้น เพื่อป้องกันผู้ป่วยในขณะที่เคลื่อนย้าย

๗.๙.๘ ใช้งานได้อย่างปลอดภัย ง่ายต่อการฆ่าเชื้อโรคและทำความสะอาด

๗.๙.๙ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่เกิน ๑๖๐ กก. (พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการมาขึ้นในวันเสนอราคา)

๗.๑๐ ครอบหลังคาทรงสูงพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๗.๑๐.๑ หลังคาไฟเบอร์กลาส (ประตูฝาท้ายเปิด-ปิด ซ้าย-ขวา) ความสูงจากขอบกระเบะ ไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ ซม.

๑) เป็นหลังคาที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทาน และสามารถยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน ผู้ผลิตต้องได้รับใบอนุญาต ประกอบ กิจการโรงงาน (ประกอบตัดแปลงรถพยาบาล) จากกระทรวงอุตสาหกรรม

๒) คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตหลังคาพยาบาล ผลิตจากไฟเบอร์กลาส ผสมผสมกับน้ำยาเรซิน ชนิดที่มีความแข็งแรง ทนทานยืดหยุ่นได้ตามสภาพการใช้งาน มีชุดอุปกรณ์ตกแต่งภายนอก และภายในที่ทำมาจากไฟเบอร์กลาสชนิดเดียวกันที่ให้ความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๓) ประตูฝาท้ายทำจากไฟเบอร์กลาสมีช่องกระจกนิรภัย เป็นชนิดเปิดออกข้าง ซ้าย-ขวา สามารถเปิดออกจากภายในได้ มีกุญแจล็อกจากภายนอก

๔) มีกระจกบานเลื่อนด้านหน้า สามารถล็อกได้จากห้องพยาบาล

๕) เพดานห้องพยาบาลบุด้วยแผ่นไฟเบอร์กลาส

๗.๑๐.๒ สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (สีตามที่กฎหมายกำหนด)

๑) ไฟไซเรน ชนิดหลอดไฟ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและไมโครโฟนในตัว ให้อัตราเสียงไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ W. ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC มีเสียงไซเรน ๕ เสียง เวลาพูดโดยใช้ไมโครโฟน เสียงไซเรนจะถูกตัดออกโดย อัตโนมัติ

๗.๑๐.๓ ชุดโคมไฟติดข้างรถผลิตจากไฟเบอร์กลาสพร้อมไฟสปอร์ตไลท์และไฟฉุกเฉินหลอดไฟ LED สีตามที่กฎหมายกำหนด (๑ชุด/๒ชั้น)

๑) ชุดไฟฉุกเฉินพร้อมไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งด้านบนหลังคาด้านข้างทั้ง ๔ ด้าน ซึ่งออกแบบให้เข้ากับรูปทรงของหลังคาไฟเบอร์กลาส ซิลกันน้ำเข้า ประกอบด้วย

๒) ชุดไฟฉุกเฉินที่กฎหมายกำหนด ใช้สำหรับขอสัญญาณทาง ในสถานที่ที่
เกิดอุบัติเหตุ

๓) ชุดไฟสปอตไลท์ช่วยให้แสงสว่างในเวลากลางคืน หรือสถานที่ที่ให้แสงสว่าง ไม่เพียงพอ
ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่

๗.๑๐.๔ ไฟฉุกเฉินติดท้ายหลังคาเลนส์ใสหลอดไฟ LED (สีตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อม ไฟเบรก
หลัง

๑) ไฟฉุกเฉิน (สีตามที่กฎหมายกำหนด) ชนิดหลอดไฟ LED ใช้ไฟกระแสตรง ๑๒ VDC

๗.๑๐.๕ บันไดท้ายแอสตันเลส

๑) ผลิตจากท่อแอสตันเลส มีความแข็งแรงไม่เป็นสนิม

๒) ขนาดบันไดท้าย ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. และกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๓) แผ่นอลูมิเนียมลาย (ป้องกันการลื่น) หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชนิดแข็ง ไม่เป็นสนิม

๔) บันไดท้ายยึดติดกับตัวรถที่ใช้ BRACKET เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. ๒ ตัวใช้ในการ

ยึดติดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงต่อการกระแทกและรับน้ำหนักได้อย่างดี

๗.๑๐.๖ กระจกบานเลื่อนหลังคนขับ

๑) ชนิดกระจกบานเลื่อนซ้าย-ขวา สามารถล็อกได้จากห้องคนขับรถ

๗.๑๐.๗ ชุดแอร์แชนพร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกออกจากห้องคนขับ

๑) ระบบแอร์แชนใช้กับน้ำยา ๑๓๔ A พร้อมคอมเพรสเซอร์ ๑ ลูก แยกจากตัวรถ

๒) ช่องลมแอร์ ผลิตจากพลาสติก กระจายลมได้ทั่วถึงทั้งห้องโดยสาร ด้วยช่องลม

๔ ช่อง พร้อมปรับขึ้น-ลง ซ้าย-ขวา ได้ ๔ ทิศทาง

๓) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานง่าย ควบคุมการเปิด-ปิด และปรับความแรงลม ๓ ระดับ

๔) มอเตอร์พัดลมให้ลมแรงสม่ำเสมอ

๗.๑๐.๗ ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ ที่แขวนน้ำเกลือ, ไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์, ไฟ LED,
พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด, ราวจับสแตนเลสพร้อมไฟ

๑) ชุดอุปกรณ์เพดานอเนกประสงค์ โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมแรงพร้อม
ทำสีออกแบบเพื่อใช้กับรถพยาบาลโดยเฉพาะ

๒) ราวสแตนเลสมือจับ ทำจากสแตนเลสตีลัดขึ้นเงา ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อแรงกัด
กร่อน

๓) ชุดไฟ LED โครงสร้างทำจากพลาสติกทนความร้อน พร้อมชุดไฟ LED ให้แสงสว่างที่
นวลตา ไม่ส่งผลต่อสายตา

๔) ชุดไฟ LED ฟลูออเรสเซนต์ใช้กับระบบไฟ ๑๒ VDC ให้แสงสว่างทั่วห้องโดยสาร

๕) ชุดไฟสปอร์ตไลท์ชนิด LED โครงสร้างทำมาจากพลาสติกแข็ง ทนต่อความร้อนและ
แรงกระแทกพร้อมระบบกันน้ำ ๑๐๐ %

/๖) ชุดแขวนน้ำเกลือ...

๖) ชุดแขวนน้ำเกลือ เป็นสแตนเลสสตีล ไม่เป็นสนิมทนต่อแรงดึงและรับน้ำหนักได้มากกว่า ๒ กก.

๗.๑๐.๘ ราวจับข้างข้างประตูสแตนเลส

๑) ราวจับข้างประตู ใช้สำหรับจับยึดขณะก้าวขึ้น-ลง จากภายในห้องโดยสารเพิ่มความ สะดวก

๒) ราวจับข้างประตู ผลิตจากสแตนเลสสตีล ชัดเงา ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทาน ต่อการ

ยึดจับเป็นอย่างดี

๓) มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๔) ชุดท่อนมือจับสแตนเลสสตีล เชื่อมติดกับแป้นสแตนเลสสตีล

๗.๑๐.๙ ฟิล์มกรองแสงรอบคันพร้อมกระจกบานหน้าความกว้างไม่เกิน ๑๕ ซม.

๑) เป็นฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐% กันแสงได้ไม่น้อย กว่า ๕๐%

๗.๑๐.๑๐ นาฬิกาติดผนังระบบดิจิทัล

๑) นาฬิกาบอกเวลาติดผนังห้องพยาบาล แบบดิจิทัลบอกรายละเอียดของ วัน เดือน ปี เวลา

อุณหภูมิ

๗.๑๐.๑๑ เครื่องดูดเสมหะแบบไฟฟ้า

๑) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์และมีแบตเตอรี่แบบ ชาร์จได้

ภายในตัวเครื่อง

๒) น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

๓) มีอุปกรณ์ควบคุม ปรับแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

๔) สามารถปรับแรงดูดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศ ไม่น้อย

กว่า ๑๕ ลิตรต่อนาที

๕) ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิลิตรจำนวนไม่

น้อยกว่า ๑ ใบ

๖) มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร

๗) ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่าจะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๗.๑๐.๑๒ ชุดกระดานแข็งรองนอน พร้อมเข็มขัด จำนวน ๖ เส้น

๑) ผลิตจาก Polyethylene ทนแรงกระแทก มีความกระชับเมื่อรัดเข็มขัด Safety Belt

๒) ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT

๓) สามารถใช้ร่วมกับชุดลือคศิริชะได้

และผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

๔) เหมาะสำหรับใช้งานในโรงพยาบาล สนามกีฬา รถพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนอก สถานที่

๕) มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม. มีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ ซม. มีความหนาพร้อมฐานไม่เกิน ๗ ซม.

๖) มีน้ำหนักไม่เกิน ๗.๕ กก.

๗) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กก.

๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองว่า จะจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันยื่นเอกสาร

๗.๑๐.๑๓ ชุดล็อกศีรษะพร้อมเข็มขัด

๑) ผลิตจากกัอนโฟมขึ้นรูปที่มีความหนาแน่นสูง มีช่องขนาดใหญ่อยู่บริเวณระนาบเดียวกับช่องหู เพื่อสังเกตอาการผู้ป่วย สามารถใช้ร่วมกับ Spine Board หรือ Scoop Stretcher ได้

๒) ไม่มีผลต่อเครื่อง X-RAY/CT ผิดโดยรอบกัอนโฟมชุบเคลือบด้วยโพลียูรีเทนเหลว สามารถกันน้ำได้ ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒x๒๖x๑๘ ซม.

๗.๑๐.๑๔ ไม้ตามแขน-ขา

๑) ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สามารถล้างทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันของเหลวซึมผ่านได้ ดี บรรจุในกระเป๋าพร้อมหูหิ้วมีซิปล

๒) ไม้ตามขาส่วนรองรับขา กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๔ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ส่วนรองรับปลายเท้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

๓) ไม้ตามแขน ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร

๗.๑๐.๑๕ กล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๑) หูฟัง จำนวน ๑ ชุด

๒) เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล สำหรับเด็กและสำหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๓) กรรไกร ขนาด ๑๔ cm จำนวน ๑ ด้าม

๔) คีมคีบ ขนาด ๑๔ cm จำนวน ๑ อัน

๕) ที่กดลิ้น จำนวน ๑ อัน

๖) ไฟฉาย จำนวน ๑ อัน

๗) เทปแต่งแผล จำนวน ๒ ม้วน

๘) แอลกอฮอล์ จำนวน ๒ ขวด

๙) เบตาดีน จำนวน ๒ ขวด

- ๑๐) สำล็ก้อน จำนวน ๒ ห่อ
- ๑๑) สำล็กไม้พันก้าน จำนวน ๒ ห่อ
- ๑๒) ผ้าก๊อตขนาด ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๓) ผ้าก๊อตในซองสุญญากาศ ขนาด ๓x๓ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๔) ผ้าพันแผลยืดหยุ่น ๔ นิ้ว จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๕) พลาสเตอร์ยา จำนวน ๑ กล่อง
- ๑๖) ที่หนีบสายสะดือ จำนวน ๑ อัน
- ๑๗) ถุงมือยาง M,L อย่างละ ๑ กล่อง
- ๑๘) เครื่องวัดความดันโลหิตแบบแมนนวล สำล็กหรับเด็กและสำล็กหรับผู้ใหญ่ อย่างละ ๑ ชุด

๗.๑๐.๑๖ ชุดเปลผ้าใบเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บชนิดพับได้ ๔ ท่อน

๑) เปลชนิดนี้โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียม อัลลอยด์ ที่มีความแข็งแรงสูง ผ้าเปลทำจากผ้าใบถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาจ่ายต่อการเคลื่อนย้าย ใช้งานได้อย่างปลอดภัยรวมทั้งง่ายต่อการทำความสะอาด ซ้ำเชื้อโรคได้ง่าย

๒) เปลชนิดนี้มีด้ามจับ สามารถยกผู้ป่วยในที่เตียงแบบรถเข็นเข้าไม่ถึง เหมาะสำล็กหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บนอกสถานที่ และสามารถพับได้เพื่อเก็บลงกระเป๋าน้ำหนักเล็ก

๓) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.

๗.๑๐.๑๗ ชุดอุปกรณ์ป้องกันตนเองที่พร้อมนำไปใช้/ประจำรพพยาบาล

๑) กรวยจรรยาที่สะท้อนแสงมีหลอดไฟกระพริบแสงสูง ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.จำนวน ๓ อัน

๒) ถังดับเพลิง ขนาด ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๓) ไฟฉาย จำนวน ๒ อัน

เงื่อนไข

๑. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อ สถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและมีความสามารถที่จะผลิต หรือประกอบที่เชื่อถือได้

๒. อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่ง โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

๔. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนพร้อมแคตตาล็อกหรือต้นฉบับแนบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการใดไม่ระบุหรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๕. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆ ก็ตาม จะไม่ได้รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม

๖. ทำการพันเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมาย ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็ม ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง

๗. ต้องติดแถบสะท้อนแสงและข้อความต่างๆ ตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

๘. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น งบลงทุน ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาจะ กระทำได้ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงได้รับอนุมัติเงินโครงการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน แล้วเท่านั้น

หากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงไม่ได้รับการอนุมัติเงินตามโครงการดังกล่าว ให้ถือยกเลิกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ราคาและผู้เข้าร่วมเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง หมู่ ๑๐ ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม โทรศัพท์ ๐-๔๓๙๘-๙๕๑๙ หรือทางโทรสาร ๐-๔๓๗๕-๐๔๔๗ หรือทาง E-mail Address ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ๖๔๔๐๗๐๖@dla.go.com โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้