



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ชย 71302/

วันที่ ๒๑ สิงหาคม 2558

เรื่อง กำหนดราคากลางงานซื้อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลละหานที่ 318/2558 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉินฯ (รายละเอียดอื่นๆ ตามที่ อบต.ละหาน กำหนด) ตามงบประมาณตั้งจ่ายไว้ 950,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางงานและคุณสมบัติจัดซื้อโรงพยาบาลฉุกเฉินดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายนิกร โสมจตุรัส)

ปลัด อบต.

(ลงชื่อ) กรรมการ

(พันจ่าเอกวีระ สำนักโนน)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววิไลลักษณ์ หมั่นธรรม)

ครูผู้ดูแลเด็ก

-ทราบ

-อนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

รายละเอียดแนบท้ายใบกำหนดราคากลาง
รายละเอียดคุณลักษณะและเงื่อนไขจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน(รถกระบะ)

.....

แบบรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) และคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ ดังนี้

แบบรถกระบะ

1. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี. พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน
2. ประตูมีด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
3. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า 2 ท่อ ที่แขวนน้ำเกลือ
4. ห้องพยาบาลมีตู้ใส่อุปกรณ์และเวชภัณฑ์
5. มีวิทยุคมนาคม VHF/FM 25 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

1. เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
2. ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
3. เครื่องส่งออกเสียง/เครื่องดูดของเหลว
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
5. ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
6. ชุดเฝือกลมสุญญากาศ
7. ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
8. อุปกรณ์ตามหลังชนิดลิ้น
9. เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์

1. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ (สีขาว) จัดทะเบียนเป็นรถพยาบาลผ่านการรับรองสรรพสามิตอย่าง ถูกต้อง
 - 1.1 มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
 - 1.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี
 - 1.3 เป็นรถช่วงยาว
 - 1.4 เป็นรถกระบะสำเร็จรูป
 - 1.5 เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับ วิทยุ AM/FM และ CD/MP3
 - 1.6 มีประตูเปิดปิดได้ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อกได้
2. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ
 - 2.1 ยางอะไหล่พร้อมกระแทกล้อ จำนวน 1 ชุด
 - 2.2 แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
 - 2.3 ประแจถอดล้อ จำนวน 1 อัน
 - 2.4 เครื่องประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตรถยนต์ จำนวน 1 ชุด
 - 2.5 หนังสือคู่มือประจำรถยนต์ จำนวน 1 เล่ม

/คุณลักษณะทั่วไป...

คุณลักษณะทั่วไปของห้องพยาบาลและอุปกรณ์ใช้ในการกู้ภัย

1. ช่วงหลังที่เป็นส่วนของห้องบรรทุกผู้ป่วย

1.1 ครอบทับด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยคานเหล็กหลังคาแบบทรงสูง สี่เหลี่ยมกับตัวรถ ความสูงจากขอบกระเบไม่น้อยกว่า 90 ซม. พร้อมมีกระจกแบบบานเลื่อนทั้งด้านซ้ายและด้านขวาโดยหลังคาไฟเบอร์ต้องผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยระบุขอบข่ายรถพยาบาลรถกู้ภัย โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

1.2 มีกระจกบานเลื่อนระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล

1.3 ด้านท้ายประตูกระเบแบบชนิด 2 บาน เปิดออกด้านข้างซ้าย-ขวา พร้อมกระจกบานตายแบบใส ทั้งสองข้างของประตู และไม่มีฝาท้ายกระเบ

1.4 ติดตั้งกันชนท้าย สำหรับรองรับรถเข็นเพื่อสะดวกแก่การขึ้นเตียงพยาบาลขึ้น และ ลง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายกับตัวรถ

1.5 พื้นด้วยไม้อัดแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมชนิดมีลายกันลื่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร แบบเต็มพื้นที่เพื่อสะดวกแก่การล้างทำความสะอาดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

1.6 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องคนขับและห้องบรรทุกเป็นคอยล์เย็น ห้องละ 1 ชุด พร้อมสวิทช์และโซลินอยด์ สำหรับแยกแอร์ ด้านหน้าห้องคนขับและห้องบรรทุกติดตั้งตู้จ่ายความเย็นแบบแขวนเหนือส่วนกระจกบานเลื่อน โดยไม่ต้องเจาะหลังคาไฟเบอร์ พนมลมเย็นมาทางด้านท้าย เครื่องปรับอากาศในห้องพยาบาลหลังจากติดตั้งแล้วต้องต่ำจากหลังคาไม่เกิน 13 เซนติเมตร เพื่อให้มีพื้นที่ในห้องพยาบาลสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยในการทำ CPR

1.7 ด้านซ้ายมีม้านั่งยาวบุนวมอย่างดีแบบเบาะเปิดขึ้นได้ โดยใต้เบาะเก้าอี้ม้านั่งยาวสามารถเก็บอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้และมีพนักพิงยึดติดอยู่ที่ผนัง จำนวน 1 ชุด โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบด้วยไม้อัดปูทับด้วยแผ่นโฟมกำลัสีขาว

1.8 มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊อกซิเจนไม่น้อยกว่า 2 ท่อ

1.9 ติดตั้งชุดอุปกรณ์เพดานเอนกประสงค์ผลิตจากไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปอย่างดี และมีที่แขวนน้ำเกลือและที่แขวนโลหิตพร้อมไฟฟลูออเรสเซนต์จำนวน 1 ดวง และไฟ LED ส่องสว่างในห้องพยาบาลจำนวน 2 จุด พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด ราวจับแอสแตนเลสพร้อมไฟ SPOT LIGHT ส่องสว่างด้านท้ายรถ จำนวน 1 ชุด ทั้งหมดติดตั้งอยู่ในชุดไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน เป็นผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

1.10 ด้านซ้ายต่อจากเก้าอี้มีตู้เก็บเวชภัณฑ์แบบ 2 ชั้น พร้อมประตูปิดเปิด จำนวน 1 ตู้ โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบด้วยไม้อัดปูทับด้วย PVC

1.11 ด้านขวามีชั้นวางของและอุปกรณ์การแพทย์สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยแบบครอบเต็มชุดล้อ โครงสร้างทำด้วยเหล็กครอบด้วยไม้อัดปูทับด้วยแผ่นโฟมกำลัสีขาว

1.12 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคันและตราอักษรและชื่อหน่วยงาน

1.13 วิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์แบบส่งกระจายความถี่ประเภท 2 มีกำลังส่งตามที่ กสทช. อนุญาต จำนวน 1 เครื่อง

/อุปกรณ์ประกอบ

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ – ส่งวิทยุ จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

1. ไมโครโฟน สำหรับพูด 1 ชุด
2. แท่นตั้งเครื่อง 1 แท่น
3. ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ 1 ชุด
4. ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ 1 ชุด
5. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคม และมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าว

ได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้สำรองจำหน่าย กับหน่วยงานราชการ และเอกสารดังกล่าวออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ มาแสดง ณ วันที่เสนอราคาเพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการขออนุญาตใช้เครื่องวิทยุ และขอใช้ความถี่วิทยุกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

2. ห้องพยาบาล

2.1. มีเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น 1 เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- 2.1.1. มีเตียงและโครงทำจากสแตนเลสปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้ทันที
- 2.1.2. แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจาก โลหะปลอดสนิม อย่างดี
- 2.1.3. พนักพิงหลังสามารถยกตัวผู้ป่วยขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 0 ถึง 70 องศา
- 2.1.4. การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็น รถเข็นสามารถทำได้ง่าย
- 2.1.5. สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู่หน้าและคู่หลังมีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง และเมื่อดึงเตียงลงจากรถล้อคู่หลังและล้อคู่หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ
- 2.1.6. มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วย 2 เส้น
- 2.1.7. น้ำหนักเตียงไม่เกิน 42 กิโลกรัม สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- 2.1.8. รางสำหรับรองรับล้อเตียงทำด้วยสแตนเลส พร้อมระบบล้อคเตียง เมื่อนำเตียงขึ้นรถสามารถล็อกเตียงได้เองโดยอัตโนมัติได้รางเป็นที่เก็บชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยมีบานประตูเปิด - ปิด
- 2.1.9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2008 โดยมีขอบข่ายที่ระบุเกี่ยวกับเตียงรถเข็นและอุปกรณ์กู้ภัย หรือเป็นสินค้าจากต่างประเทศที่ผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารและมาตรฐานมาแสดง ณ วันเสนอราคา

2.2. อุปกรณ์ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบพร้อมอุปกรณ์มีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1. ถังลมยางทำด้วยซิลิโคน และสามารถพับได้ เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษา
- 2.2.2. วาล์วสำหรับควบคุมการไหลของอากาศ สามารถแยกประกอบได้
- 2.2.3. หน้ากากครอบปากและจมูกทำด้วยวัสดุโปร่งใส และส่วนที่เป็นยางทำจากซิลิโคนอ่อนนิ่มหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน โดยมีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ อย่างละ 1 อัน และมีที่เปิดทางเดินหายใจขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ อย่างละ 1 ชิ้น

/2.3 มีชุดอุปกรณ์

2.3 มีชุดอุปกรณ์ลำเลียงขนย้ายขั้นพื้นฐานมีรายละเอียดดังนี้

2.3.1 ชุดล็อกศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer)

2.3.1.1 สามารถใช้ล็อกศีรษะผู้ป่วยเข้ากับแผ่นกระดานรองหลัง(Spinal Board)ได้อย่างมั่นคงโดยมี
ก้อนโฟมรูปสี่เหลี่ยม 2 ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยและมีการรองสำหรับ
ยึดติดกับ แผ่นกระดานรองหลัง(Long Spinal Board)

2.3.1.2 ทำจากโพลีเอทิลีน และภายนอกชุดเคลือบด้วยโพลีเอทิลีน เหลวทั้งชิ้น ผิวโดยรอบเรียบ
เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรู รอยปะ รอยต่อที่จะทำให้ของเหลวซึมผ่านเข้าไป ทำให้เกิดความ
หมักหมมภายในได้ โดยด้านล่างของก้อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด(Velcro)สำหรับยึด
ติดกับตัวฐาน

2.3.1.3 มีสายรัดสำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและมีแผ่นหนามเตยแบบปะ
ติด(Velcro)สำหรับยึดก้อนโฟม

2.3.1.4 มีสายรัดจำนวน 2 เส้น สำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วย

2.3.1.5 ผิววัสดุไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง เช็ด ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

2.3.1.6 ไม่มีโลหะเป็นวัสดุสามารถ X-Ray ผ่านได้โดยตลอด

2.3.2 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board)

2.3.2.1 ทำด้วยพลาสติก Polyethylene ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

2.3.2.2 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. มีความหนาไม่เกิน
6 ซม. และหนักไม่เกิน 8 กิโลกรัม สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางน้ำได้โดยไม่จม

2.3.2.3 สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม

2.3.2.4 แสง X-Ray สามารถผ่านได้และสามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที

2.3.2.5 ภายในชุดแผ่นกระดานรองหลังมีแกนสำหรับยึดสายรัด รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 170 กก.
และมีแกนสำหรับสายรัดไม่น้อยกว่า 12 แกน

2.3.2.6 มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้จำนวน 3 เส้น

2.3.2.7 ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วยต้องผ่านการทดสอบการรับน้ำหนักได้จริง โดยแบบผลการทดสอบ
จากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือ กรมวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2.3.2.8 ชุดแผ่นกระดานรองหลังผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008
พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต มาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

2.4 มีเครื่องส่องกล้องเสียง จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้

2.4.1 ด้ามจับทำด้วยโลหะปลอดสนิม

2.4.2 ตัวท่อส่องตรวจสามารถถอดออกจากด้ามจับได้อย่างสะดวก

2.4.3 ตัวท่อส่องออกแบบให้มีท่อเล็กๆ เพื่อเป็นท่อส่องแสงสว่างขณะทำการตรวจ

2.4.4 ในชุดมีท่อส่องกล้องเสียง ไม่น้อยกว่า 3 ท่อ

/2.5 เครื่องดูดเสมหะ...

- 2.5 เครื่องดูดเสมหะ เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดใช้ไฟฟ้า ตามบ้านทั่วไปและโรงพยาบาล
- 2.5.1 เป็นเครื่องดูดของเหลวชนิดใช้ไฟฟ้าได้ 2 ระบบ ไฟบ้าน AC 220V และ ไฟในรถยนต์ DC 12 V
 - 2.5.2 สามารถปรับแรงดูดชนิดแรงดูดสูงสุด 18 ลิตร ต่อนาที
 - 2.5.3 มีน้ำหนักเบา พร้อมหัวใส่สะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 2.5.4 มีชุดควบคุมแรงดูด พร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
 - 2.5.5 มีกระบอกใส่ของเหลวพร้อมชุดกันล้น ขนาดความจุ 1,000 มิลลิลิตร 1 ชุด
 - 2.5.6 พิวเตอร์กรองแบคทีเรีย 1 ชุด
 - 2.5.7 สายดูดของเหลว 1 ชุด
- 2.6 มีเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดตรึงกับฝ่ามือพร้อมอุปกรณ์ และหูฟังมีรายละเอียดดังนี้
- 2.6.1 เป็นแบบ Wall Aneroid ติดตั้งยึดกับผนังห้องพยาบาล
 - 2.6.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้จาก 0-300 มิลลิเมตรปรอท
 - 2.6.3 มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็กเป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener) อย่างละ 1 ชุด
 - 2.6.4 สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต
 - 2.6.5 ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขน พร้อมลิ้นปิด-เปิด สะดวกต่อการควบคุม
 - 2.6.6 มีหูฟังจำนวน 1 ชุด ภายใต้อัตโนมัติเกี่ยวกับเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่ามือ
 - 2.6.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2003 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่
เสนอราคา
- 2.7 มีเฟือกตามคอชนิดแข็ง (Hard Corra) ชนิดปรับระดับได้ 4 ขนาด จำนวน 1 ชิ้น
- 2.8 ชุดเฟือกลม (Vacuum splint set) จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
- 2.8.1 โครงสร้างทำจากไวนิล (Vinyl) หรือโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์ (Polyester fiber) ภายในบรรจุเม็ดโฟม
ซึ่งจะแข็งตัวเมื่อดูดลมออกและไม่บีบรัดร่างกาย
 - 2.8.2 มีปุ่มปิดเปิดลมชนิดหมุนปิด-เปิดมั่นคงแข็งแรง
 - 2.8.3 มีสายรัดแบบปะติด (Veicro fastener) สำหรับใช้รัดหรือห่อชุดอุปกรณ์กับร่างกาย
 - 2.8.4 แสงเอ็กซเรย์สามารถผ่านได้
 - 2.8.5 มีที่สูบลมเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเฟือก
 - 2.8.6 มีถุงผ้ากันน้ำอย่างดี จำนวน 1 ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
 - 2.8.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552, ISO9001:2008 และ ISO
14001:2004
- 2.9 ชุดให้ Oxygen เป็นแบบ Pipe Line System จำนวน 1 ชุด
- 2.9.1 เป็นเครื่องให้ Oxygen สำหรับใช้กับผู้ป่วยและขับเคลื่อนเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติที่ติดตั้งในรถยนต์
พยาบาลมีคุณลักษณะและอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 2.9.2 มีชุดปรับลดความดันก๊าซออกซิเจน (Oxygen Regulalor) จาก 2,000 PSI เป็น 50 PSI จำนวน 1
ชุด ติดตั้งกับท่อออกซิเจนโดยสามารถเปิดใช้งานจากในรถได้สะดวก
 - 2.9.3 อุปกรณ์ต่อเชื่อมและปรับลดความดันก๊าซเป็นอุปกรณ์มาตรฐานทางการแพทย์

/2.9.4 เดินสายส่ง...

- 2.9.4 เดินสายส่งออกซิเจนด้วยท่อทนแรงดันมายังแผงควบคุม
- 2.9.5 สามารถตรวจปริมาณที่เหลือของก๊าซออกซิเจนได้จากแผงควบคุมในห้องพยาบาล
- 2.10 แผงสำหรับรัดตัวผู้ป่วย ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
 - 2.10.1 แผงตามเชื่อมโยงกันเป็นแผง สามารถโอบรอบศีรษะและคอได้อย่างกระชับ พื้นผิวด้านในด้วย วัสดุสังเคราะห์ที่ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้ มีหนามเตย (Velcro) ที่สามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บแต่ละ 1 เส้น
 - 2.10.2 มีเข็มขัดยึดตัวของผู้ป่วยซึ่งใช้หัวล็อกแบบสวมเร็ว (Instant Snap Lock Buckle) จำนวน 3 เส้น
 - 2.10.3 มีสีแตกต่างกัน และมีชุดเข็มขัดสำหรับรัดได้ขา 2 เส้น เพื่อเพิ่มความกระชับ โดยเข็มขัดทุกเส้นสามารถปรับได้ มีกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์มีหมอนสำหรับหนุนรองบริเวณหลังศีรษะหากยึดตรึงผู้ป่วยกับอุปกรณ์และมีช่องว่างเหลือมากเกินไป รังสี X-RAY สามารถผ่านได้โดยตลอด ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 80 ซม. ความยาว 86 ซม. มีน้ำหนักเพียง 3 กก. เท่านั้น
 - 2.10.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 , ISO 9001 และ ISO 14001 โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 2.11 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดเข็นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) จำนวน 1 ตัว มีรายละเอียดดังนี้
 - 2.11.1 เป็นเก้าอี้ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เพื่อขนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ปลอดภัย
 - 2.11.2 ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ยังรู้สึกตัว แต่ไม่สามารถนอนได้
 - 2.11.3 มีการออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วย
 - 2.11.4 โครงสร้างทำด้วยโลหะปลอดภัยสนิมทำให้มีความทนทาน สะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - 2.11.5 มีพนักพิงสำหรับรองรับผู้ป่วยพร้อมกับสายรัดตัวเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกจากเก้าอี้ในขณะที่เคลื่อนย้าย
 - 2.11.6 พนักพิงหลังผู้ป่วยมีผ้าใบอย่างแข็งแรงและสามารถทำความสะอาดได้ง่ายหากมีคราบสกปรก
 - 2.11.7 มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ในกรณีปฏิบัติงานได้สะดวกทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และมือจับด้านหน้าสามารถพับเก็บได้
 - 2.11.8 สามารถรองรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้ 159 กิโลกรัม
 - 2.11.9 มีน้ำหนักรวมของเก้าอี้ 10 กิโลกรัม มีขนาดกว้าง 45 เซนติเมตร
 - 2.11.10 เมื่อเปิดออกใช้งานจะมีขนาดสูง 95 ซม. และเมื่อพับเก็บจะสูง 95 ซม.
 - 2.11.11 มีล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 เซนติเมตร ทำจากวัสดุอย่างดีโดยล้อหน้า 2 ล้อ สามารถหมุนได้รอบตัว 360 องศา สามารถทนทานต่อทุกสภาพพื้นผิวได้ และล้อด้านหลังสามารถล็อกได้เพื่อป้องกันการไหลของเก้าอี้ในกรณีที่พื้นมีความลาดชัน
 - 2.11.12 เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ออกแบบมาให้มีที่พักเท้าได้ขณะเคลื่อนย้าย

/2.11.13 เมื่อ...

2.11.13 เมื่อไม่ใช้งานสามารถพับเก็บเข้าที่ได้อย่างสะดวก

2.11.14 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.9001-2552 , ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา

- 2.12 กระเป๋าพยาบาลชนิดถือและสามารถสะพายได้พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลบาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดุก จำนวน 24 รายการ ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือสะพายเคลื่อนย้ายได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว เมื่อเปิดออกมีการแบ่งช่อง ชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านใน บรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวก มีตัวอักษร EMS และแถบสะท้อนแสงขนาดใหญ่สูงไม่น้อย กว่า 3 นิ้วยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว สามารถมองเห็นในที่มืดได้ในระยะไกล

อุปกรณ์ห้ามเลือดและตาม

- ผ้าก๊อตชนิดม้วน ขนาด 2 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้าก๊อตชนิดม้วนขนาด 4 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 3 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 4 นิ้ว	จำนวน 1	ม้วน
- ผ้าก๊อตปิดตา (Eye Pad)	จำนวน 5	ชิ้น
- ที่หนีบสายสะดือ	จำนวน 2	ชิ้น
- พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ	จำนวน 1	กล่อง

อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล

- ไม้พันสำลี	จำนวน 1	ห่อ
- สำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ)	จำนวน 1	ห่อ

น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล

- แอลกอฮอล์	จำนวน 1	ขวด
- เบตาดีนโซลูชั่น	จำนวน 1	ขวด
- น้ำเกลือล้างแผล	จำนวน 1	ขวด
- อุปกรณ์สำหรับล้างตา	จำนวน 1	ชุด

อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป

- เทปกาวยืดผ้าก๊อตชนิดใส	จำนวน 1	กล่อง
- ถุงมือยางชนิดอย่างดี 100 ชิ้น	จำนวน 1	ห่อ
- ที่ดูดเสมหะ (ลูกยางแดง)	จำนวน 1	ลูก
- แอมโมเนีย	จำนวน 1	ขวด
- ผ้าปิดจมูก (Mask)	จำนวน 10	ชิ้น
- กรรไกร	จำนวน 1	ชิ้น
- Pocket Mask	จำนวน 1	ชุด

/ลงชื่อยะ...

- กระจกติดเชื้อ	จำนวน 5	ใบ
- ผ้ากันเปื้อน	จำนวน 1	ผืน
- ไฟฉาย	จำนวน 1	กระบอก

3 มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน สีสตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบ LED ทรงเหลี่ยม ชนิด 2 ชั้น ติดตั้ง

ด้านหน้ารถเหนือคนขับ ประกอบด้วยหลอด LED ไม่น้อยกว่า 24 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- 3.1 ชั้นบนออกแบบให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งหลอด LED ไม่น้อยกว่า 12 ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 ดวง แต่ละดวงมีลักษณะหลอด LED แบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 3 ดวง ให้ความสว่างสูงและประหยัดไฟ แต่ละดวงให้ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า 1 วัตต์
- 3.2 ด้านล่างมีชุดสัญญาณไฟกระพริบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ชุด ภายในชุดประกอบด้วย หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ดวง แต่ละดวงมีลักษณะหลอด LED แบ่งเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 3 ดวง ให้ความสว่างสูง และประหยัดไฟ แต่ละดวงให้ความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า 1 วัตต์ ติดตั้งเป็นแนวยาว จากด้านซ้ายไปด้านขวา จำนวน 12 ชุด
- 3.3 ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนตหรือ Lcxon ช้องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมาย กำหนด ตรงกลางสีของเลนส์ติดตั้งลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ 1ตัว ด้านบนมีฝาครอบโดเมียม ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า 45 นิ้ว สูงไม่เกิน 10 นิ้ว กว้างไม่เกิน 14 นิ้ว LED หลอดใดหลอดหนึ่งชำรุด ไฟดวงอื่นยังสามารถทำงานได้ตามปกติ
- 3.4 ชุดสัญญาณไฟออกแบบให้มีระบบป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุขायฉุกเฉินทุกย่าน
- 3.5 มีสวิตช์ควบคุมสัญญาณไฟไซเรนสามารถสั่งปิด-เปิด ได้ทีละชั้นหรือได้พร้อมกันทั้ง 2 ชั้นอยู่ในกล่องเดียวกันโดยห้ามดัดแปลงหรือใช้อุปกรณ์เสริมภายนอก
- 3.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ ISO 14001:2004 โดยมีเอกสารและแค็ตตาล็อกมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 3.7 มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนสามารถขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง และมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ พร้อมลำโพงติดตั้งในที่เหมาะสม
- 3.8 ด้านท้ายของรถพยาบาลติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบหลอด LED ให้แสงสว่างสีน้ำเงิน-แดง ด้านซ้ายและด้านขวา อย่างละ 1 ชุด แต่ละชุดมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า 8 ดวง
- 3.9 ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 , ISO 14001:2004
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดง ณ วันที่เสนอราคา
- 3.11 ติดตั้งสปอร์ตไลท์ส่องสว่างด้านข้างซ้ายและขวา ขนาด 55 วัตต์ 2 หลอด ใน 1 ชุด ข้างละ 1 ชุด ติดตั้งในฐานไฟเบอร์กลาส พร้อมไฟกระพริบชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ดวง พร้อมติดตั้งสวิตช์ปิด-เปิด ของไฟส่องสว่างและไฟ LED แยกอิสระ

- 3.15 ติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนดรอบคัน กระดาษบังลมหน้าติดฟิล์มกรองแสง ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร จากด้านบน
- 3.16 ติดตั้งมือจับด้านข้างประตูในโรงพยาบาลสำหรับจับยึดเพื่อความสะดวกเวลาขึ้นลงของ เจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน
- 3.17 อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินภายในโรงพยาบาลต้องออกแบบให้ยึดติดกับ ตัวถังรถอย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่าย ขณะรถพยาบาลกำลังเคลื่อนที่

ราคากลาง 950,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายนิกร โสมจิตรัส)
ปลัด อบต.

(ลงชื่อ) กรรมการ
(พันจ่าเอกวีระ สำนักโนน)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววิไลลักษณ์ หมั่นธรรม)
ครูผู้ดูแลเด็ก

-ทราบ

-อนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

.....
(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๓๑๘ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน จะดำเนินการจัดซื้อรถพยาบาลฉุกเฉิน (รถกระบะ) จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดตามที่ อบต. ละหานกำหนด) ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ นั้น

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว เป็นไปด้วยความถูกต้องและเรียบร้อยตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย การพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๙) พ.ศ.๒๕๕๓ และตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท. ๐๓๑๘/ว๑๓๗/๐ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๐ และสอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง มาตรการป้องกันหรือลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา เฉพาะกรณีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท. ๐๓๑๓.๔/ ว ๖๕๓๗/ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------|
| ๑. นายนิกร ไชมจตุรัส | ตำแหน่ง ปลัด อบต. | ประธานกรรมการ |
| ๒. พันจ่าเอกวีระ สำนักโนน | ตำแหน่ง จพง.ป้องกันฯ | กรรมการ |
| ๓. นางสาววิไลลักษณ์ หมั่นธรรม | ตำแหน่ง ครูผู้ดูแลเด็ก | กรรมการ |

ให้มีหน้าที่ดังนี้

๑. กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการ
๒. เก็บรักษารายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ โดยถือเป็นเอกสารสำคัญให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ แล้วรายงานผลให้ทราบ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน