

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
สำหรับประกวดราคาจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์
พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์
ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ มีภารกิจด้านโครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภคและให้การสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ซึ่งการปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและการทำงานในที่สูง จำเป็นต้องใช้รถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าขนาดเล็ก พร้อมติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่ให้ความคล่องตัว สามารถทำงานในพื้นที่จำกัดได้อย่างรวดเร็ว เช่น ที่คับแคบ ตรอก ซอยขนาดเล็ก อีกทั้ง การจอดรถกระเช้าขนาดใหญ่บนทางสาธารณะอาจทำให้เกิดการกีดขวางทางสัญจร เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้ทางหรือผู้ใช้รถในการสัญจรได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านโครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภคและสาธารณูปการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อใช้สำหรับงานติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า และการทำงานในที่สูง
- ๒.๓ เพื่อใช้ในงานตัดกิ่งไม้ การขนย้ายสิ่งของ หรือยกวัสดุที่ไม่สามารถใช้แรงงานคนได้
- ๒.๔ เพื่อใช้สนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือภัยพิบัติต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงบแสดงฐานะการเงินให้กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันที่ลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเองเสนอไว้ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ข้อพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกการรวมต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลเมืองภูผินารายณ์ จะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจัดซื้อ เทศบาลเมืองภูผินารายณ์ จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ เทศบาลเมืองภูผินารายณ์ จะจัดซื้อจากผู้ยื่นเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินในการจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งสภาเทศบาลได้ให้ความเห็นชอบใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

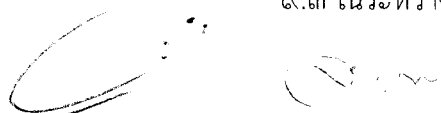
๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองภูผินารายณ์ จะจ่ายค่าจัดซื้อซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น และค่าจ่ายทั้งปวง โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถและจัดทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ให้แก่เทศบาลเมืองภูผินารายณ์ โดยถูกต้องตามกฎหมายก่อนเบิกจ่ายเงิน

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ในกรณีที่เทศบาลเมืองภูผินารายณ์ มิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาแล้วผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญา จะกำหนดค่าปรับให้เทศบาลเมืองภูผินารายณ์เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้เสนอราคาได้นำสิ่งของมาส่งมอบ ให้แก่เทศบาลเมืองภูผินารายณ์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙.๒ การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้เสนอราคาส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปจนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้รับส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด



๙.๓ ในระหว่างที่เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ เห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มเติมตามที่กำหนดไว้ และถ้าเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้เสนอราคาเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์มีสิทธิจะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความบกพร่องของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี (รวมค่าอะไหล่ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าแรง และค่าเดินทาง) โดยนับถึจากวันที่เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
เว็บไซต์ : [www. Kuchinarai-municipality.go.th](http://www.Kuchinarai-municipality.go.th)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประวิช สุทศศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติ สัตย์เชื้อ)

นักทรัพยากรบุคคล ชำนาญการ

จ.อ.กรรมการ/เลขานุการ

(สาคร แสนสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
รายการจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์
ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถกระบะ (Pick Up) ชนิดตอนเดียว ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งกระเช้าและอุปกรณ์ควบคุม ผลิตตามมาตรฐาน EN๒๘๐ กระเช้าผลิตจากไฟเบอร์กลาสทน แรงดันไฟฟ้า ๑๕,๐๐๐ โวลต์ รองรับการบรรทุกได้ ๑ คน และมีประตูด้านข้างเพื่อสะดวกในการเข้า-ออก ๑ ด้าน ระยะความสูงจากขอบกระเช้าด้านบนสุดถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ระยะปฏิบัติงานในแนวรัศมีจาก จุดหมุน ๗ เมตร ความสามารถในการยกน้ำหนัก ๒๐๐ กิโลกรัม มีชุดควบคุมบนกระเช้า ระบบความปลอดภัย อาทิ รักษากระเช้าอัตโนมัติ วาล์วกันตก ระบบลดระดับแขนกระเช้ากรณีฉุกเฉิน วาล์วป้องกันการ บรรทุกน้ำหนักเกิน มีเขาค้ำยัน ๔ ขา อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม ติดตั้งตู้สแตนด์เลสสำหรับใส่เครื่องมือ พร้อมโคม ไฟส่องสว่างแบบบอลลูน ชนิด LED ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดกำลังไฟไม่ น้อยกว่า ๒ กิโลวัตต์ อุปกรณ์ส่วนควบ เครื่องมือประจำรถ และอุปกรณ์อื่น ๆ ให้สามารถใช้งานได้ โดย เครื่องมือ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ชนิดตอนเดียว ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ หรือดีกว่า โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๒ ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง
- ๑.๔ ติดตั้งกระบอกไฟฟ้า และเซ็นทรัลล็อกจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์เพื่อความสะดวกและ ความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๑.๕ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ FM/AM, USB ได้ พร้อมลำโพงตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ ติดตั้งกล่องบันทึกวิดีโอด้านหน้าและด้านหลังพร้อมหน่วยบันทึกข้อมูล (Memory) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘GB
- ๑.๗ ติดตั้งสัญญาณเตือนขณะถอยหลัง
- ๑.๘ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจาก บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงวันยื่นเสนอราคา
- ๑.๙ ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ทำด้วยสแตนเลสมีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจล็อก ข้างซ้ายและขวา ของตัวรถ เพื่อจัดเก็บอุปกรณ์ โดยสามารถจัดเก็บโคมไฟส่องสว่างแบบบอลลูน (Balloon Light) ได้

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็น เครื่องยนต์ดีเซล ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๑๘-๒๕๖๓
- ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ระบบส่งกำลัง...

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัตช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบกันสะเทือน

๔.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบห้ามล้อและยาง

๕.๑ ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๒ ขนาดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๓ ยางเป็นยางรถยนต์ผลิตใหม่ในปีปัจจุบัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๔ มียางอะไหล่พร้อมกระโหลกขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด

๖. ระบบบังคับเลี้ยว

๖.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

๗. ระบบไฟฟ้า

๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๗.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๕ แอมแปร์

๗.๓ มีสัญญาณไฟต่าง ๆ ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์

๗.๔ มีแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ชุดกระเช้า

๘.๑ กระเช้าผลิตจากไฟเบอร์กลาสทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลต์ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารผลการทดสอบในวันยื่นเสนอราคา

๘.๒ ฐานของชุดกระเช้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ องศา

๘.๓ มีรัศมีการทำงานไม่น้อยกว่า ๖ เมตร มีระยะปฏิบัติงานในแนวระนาบจากจุดหมุนศูนย์กลางกระเช้าไม่น้อยกว่า ๗ เมตร

๘.๔ ระยะความสูงจากพื้นถึงขอบกระเช้าด้านบนเมื่อยืดสุด ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๘.๕ ชุดกระเช้าไฮดรอลิกที่ออกแบบเป็นแบบแขนตรง ยึด-หดด้วยระบบไฮดรอลิก ส่วนปลายติดกระเช้าผลิตจากไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑ บุคคล หรือมากกว่า มีประตูเปิด-ปิด รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๘.๖ แขนของชุดกระเช้าไฮดรอลิก เป็นแบบพับได้ ควบคุมการยืด-หด ด้วยระบบไฮดรอลิก โดยแขนบูสโลดที่ออกแบบส่วนปลายผลิตจากไฟเบอร์กลาสหรือวัสดุทำด้วยฉนวนไฟฟ้า ผ่านการรับรองมาตรฐาน ANSI A๙๒.๒ หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด ๔,๕๐๐๐ โวลต์ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานและผลการทดสอบในวันยื่นเสนอราคา

๘.๗ มีระบบควบคุมการทำงานของกระเช้าแบบคันโยกบนกระเช้าและระบบควบคุมหลักบนตัวรถ พร้อมระบบรักษาระนาบกระเช้า ระบบวาล์วกันตก วาล์วป้องกันน้ำหนักเกิน และระบบลดระดับแขนกระเช้ากรณีฉุกเฉิน

๘.๘ พื้นรอบตัวกระเช้าปูด้วยแผ่นอลูมิเนียมลายกันลื่น ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร

๘.๙ ชุดกระเช้าไฮดรอลิก ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานในวันเสนอราคาหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา

๙. ระบบไฮดรอลิก...

๙. ระบบไฮดรอลิก

๙.๑ กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ

๙.๒ ปัมป์ไฮดรอลิกขับเคลื่อนด้วยกำลังไฟฟ้าหรือดีกว่า สามารถสร้างแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์

๙.๓ มีถังบรรจุน้ำมันไฮดรอลิก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร พร้อมน้ำมันไฮดรอลิกมีคุณภาพและปริมาณตามข้อกำหนดการใช้งาน

๑๐. ขาค้ำยัน

๑๐.๑ ติดตั้งขาค้ำยันสำหรับรถกระเช้า ลักษณะ A-Type หรือ H-Type จำนวน ๔ ขา ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ออกแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ บริเวณฐานของขาค้ำยันติดตั้งเซ็นเซอร์แจ้งเตือนการเอียงของรถ

๑๐.๓ ระบบควบคุมการทำงานขาค้ำยันแยกอิสระทั้ง ๔ ขา

๑๑. ชุดเครื่องมือประจำรถและอุปกรณ์

- | | |
|---|-----------------|
| ๑๑.๑ แม่แรงยกรถแบบไฮดรอลิก ขนาดยกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตัน พร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๒ ประแจถอดล้อ | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๑.๓ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๔ เข็มขัดนิรภัยกันตกแบบเต็มตัวพร้อมอุปกรณ์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑.๕ หมวกนิรภัยแบบมีสายรัดคาง | จำนวน ๒ ใบ |
| ๑๑.๖ รองเท้านิรภัยขนาดตามเทศบาลเมืองภูธินารายณ์กำหนด | จำนวน ๒ คู่ |
| ๑๑.๗ แวนตานิรภัย | จำนวน ๑ อัน |
| ๑๑.๘ เสื้อกั๊กมีแถบสะท้อนแสง | จำนวน ๒ ตัว |
| ๑๑.๙ เครื่องรับ - ส่งวิทยุ VHF/FM ชนิดมือถือ พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน ๒ เครื่อง |

ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจาก กสทช.

- | | |
|---|-------------|
| ๑๑.๑๐ กรวยจราจรสีส้มสะท้อนแสง ความสูงไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร | จำนวน ๒ อัน |
| ๑๑.๑๑ กระบองไฟจราจร LED สีแดง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕๔ เซนติเมตร | จำนวน ๒ อัน |
| ๑๑.๑๒ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง | จำนวน ๑ ชุด |

ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร

- | | |
|--|---------------|
| ๑๑.๑๓ กล่องเครื่องมือเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ๒ ชั้น หรือดีกว่า | จำนวน ๑ กล่อง |
|--|---------------|

๑๒. โคมไฟส่องสว่าง

๑๒.๑ เป็นโคมไฟส่องสว่างแบบบอลูน (Balloon Light) โคมทำจากผ้าไนลอนไม่ลามไฟ สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์ หรือความสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐,๐๐๐ ลูเมน กระจายแสงได้รอบทิศทาง

๑๒.๒ ให้ความสว่างครอบคลุมพื้นที่ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร

๑๒.๓ มีเสาทำด้วยอลูมิเนียม และขาตั้งโลหะเคลือบกันสนิม หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๕ ขา สามารถพับเก็บได้ และเสาสามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๑๒.๔ เพื่อการใช้งานระยะยาวและการจัดหามาใช้ในอนาคต ชุดโคมไฟส่องสว่างผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศจากผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงวันยื่นเสนอราคา

๑๓. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า...

๑๓. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับโคมไฟส่องสว่าง

๑๓.๑ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประเภทเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ๑ ลูกสูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า

๑๓.๒ ประเภทการปรับแรงดันไฟฟ้าแบบอินเวอร์เตอร์ (INVERTER BOARD)

๑๓.๓ กระแสไฟฟ้าขาออกแบบบริสุทธิ์ (Pure Sine Wave)

๑๓.๔ ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาออกกระแสสลับ ระหว่าง ๒๒๐ - ๒๓๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ตซ์ (Hz)

๑๓.๕ กำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ วัตต์

๑๓.๖ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุดต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๗.๕ แอมป์

๑๓.๗ ระบบตั้งสตาร์ทหรือดีกว่า

๑๓.๘ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร

๑๓.๙ สามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันแก๊สโซฮอล์ ๙๑, ๙๕ หรือน้ำมันเบนซิน ๙๑ , ๙๕ ได้

๑๔. การพนัสีและตราหน่วยงาน

๑๔.๑ การพนัสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ ประตูปังซ้าย - ขวา ของรถพนัตราเทศบาลเมืองกุนินารายณ์ด้วยสีขาวันแต่ใช้สีขาวันแล้วมองไม่ชัดจนให้ใช้สีอื่นแทน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ได้ตราเทศบาลฯ มีข้อความคำว่า “เทศบาลเมืองกุนินารายณ์” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์

๑๔.๓ กระจกธด้านหน้าบริเวณขอบบนติดอักษรสีขาวันคำว่า “เทศบาลเมืองกุนินารายณ์” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๑๔.๔ ต้องพนัเคลือบสารกันสนิมที่ได้ท้องรถ และส่วนอื่น ๆ ที่อาจเกิดสนิมได้ง่าย โดยมีการรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารรับรองการรับประกัน

๑๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างสำหรับยานพาหนะประเภทรถกระเช้าไฟฟ้า โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการผลิต ประกอบ ดัดแปลงรถกระเช้าไฟฟ้า และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานในวันเสนอราคาหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์กระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์และแบบวงจรไฟฟ้าโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา โดยระบุรายละเอียดโครงสร้างอย่างชัดเจน

๑๕.๓ รถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ส่วนควบที่เสนอราคาต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑๕.๔ ผู้เสนอราคา หากเป็นผู้ชนะการเสนอราคาและเข้าทำสัญญาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากองค์กรร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมจากโรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ตรวจสอบสสซี/ส่วนควบคุม/อุปกรณ์

- ตรวจสอบโครงสร้างหลักและระบบทำงาน

๑๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวให้กับเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ และเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายหลังจากจดทะเบียนรถเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์แล้ว โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวง ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแนบรายละเอียดรูปภาพแสดงสัดส่วนของเครื่องจักรทั้งหมด (Dimension) ระบุเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร โดยเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์จะยึดถือข้อมูลจากเอกสารแคตตาล็อกตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิตเป็นสำคัญ และต้องมีความถูกต้องตรงกัน หากคณะกรรมการฯ ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้เสนอราคายื่นแคตตาล็อกที่ไม่สามารถตรวจสอบความน่าเชื่อถือได้ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาและให้ถ้อยแถลงของคณะกรรมการฯ เป็นที่สุด

๑๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันว่ามีอะไหล่สำรอง เพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมง และต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ส่วนควบ เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดหรือบกพร่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ให้คืนสภาพเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๘ ในระยะเวลารับประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องบริการตรวจบำรุงรักษา เปลี่ยนถ่าย น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันเฟืองท้าย น้ำมันไฮดรอลิก อัดจารบี รวมถึงใส่กรองต่าง ๆ ตามรอบการบำรุงรักษาที่กำหนดในคู่มือการใช้งานของรถยนต์ ณ ศูนย์บริการมาตรฐาน ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์หรือจังหวัดรอยต่อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องฝึกอบรมแนะนำวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาตัวรถ ระบบการใช้งานกระเช้า รวมถึงเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนเข้าใจเป็นอย่างดี

๑๕.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อในรายการ หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารว่าสิ่งที่อ้างถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบเอกสารได้ง่าย ไม่เข้าใจคลาดเคลื่อน และตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

๑๕.๑๑ ต้องติดสติ๊กเกอร์หรืออุปกรณ์สะท้อนแสง ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก กำหนด

๑๕.๑๒ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถให้เรียบร้อย โดยผู้ขายเป็นผู้ชำระค่าเบี้ยประกันภัยและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งปวง

๑๕.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ถี่ถ้วนและทำความเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์และผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและในเงื่อนไขที่กำหนดในสาระสำคัญคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้นเพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๑๕.๑๕ ส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ เลขที่ ๒ หมู่ ๑๓ ตำบลบัวขาว
อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประวิช สุทศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติ สัตย์เชื้อ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

จ.อ.กรรมการ/เลขานุการ

(สาคร แสนสุข)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองกุฉินารายณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๓,๐๓๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท/คน/เดือน
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท ยุทธพิทักษ์รัฐ จำกัด
 - ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท เมตฟอร์ ซายน์ จำกัด
 - ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท เอ็นเทค ซีเคียวริตี้แอนด์เรสคิว จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายประวิช สุทธศรี	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นายเกียรติ สัตย์เชื้อ	นักทรัพยากรบุคคล ชำนาญการ
๖.๓ จ.อ.สาคร แสนสุข	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชำนาญงาน