

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถปิคอัพติดเครน จำนวน ๑ คัน		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่อนุมัติราคากลาง ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙		
๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)		
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)		
๕.๑ บริษัท ๒๒๒ เพอร์เฟคโพร จำกัด จำกัด		
๕.๒ บริษัท เอเอ็ม อีคิวปเมนต์ จำกัด		
๕.๓ บริษัท เอ็มเทค กรุ๊ป จำกัด		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๕.๑ นายสรพงษ์ ตระกรุดแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	ประธานกรรมการ	
๕.๒ นายธนพงษ์ ธรรมนิยม ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	
๕.๓ นายกิตติพงษ์ ฤทธิ์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และราคากลาง
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถปิคอัพติดเครน จำนวน 1 คัน ให้กับสำนักงาน
งบประมาณตั้งไว้เป็นเงินทั้งสิ้น 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)
ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

1. ความเป็นมา

สำนักงาน เทศบาลเมืองสระบุรี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการดูแลระบบไฟฟ้า
สาธารณะ บำรุงทางระบายน้ำ การคมนาคมถนนหนทาง รวมทั้งงานด้านการโยธาทั่วไป จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถปิคอัพติดเครน จำนวน 1 คัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
ทำให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อบริการประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองสระบุรี
- 2.2 เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่ได้มาตรฐานและเป็นประโยชน์กับทางราชการ
- 2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงาน ทำให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมาก

ยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสระบุรี
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ฯ จะต้องมีการ
กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจกรรมร่วมค้านั้น
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน



3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายผู้ประกอบ หรือผู้ผลิต รถยนต์มาแสดงด้วย

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่มาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ(Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1)-(4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

4.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตัวรถยนต์

4.1.1 รถยนต์แบบกระบะตอนเดียวตัวรถชนิด 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ชนิด 4 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 120 แรงม้า หรือกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

4.1.2 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ดับเบิลโอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ คอนมอนเรลไคเร็คคิน-เจ็คชั่น หรือมาตรฐานผู้ผลิต ระบายความร้อนด้วยน้ำ

4.1.3 ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

4.1.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563
ข้อ 1.2.3

4.1.5 ตามมาตรา 64 แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ 2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ 55 (1) วรรคสอง และ (2) ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์,

4.2 รายละเอียดคุณลักษณะระบบส่งกำลัง มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์และถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4.3 รายละเอียดคุณลักษณะระบบพวงมาลัย แบบแร็คแอนด์พินเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

4.4 รายละเอียดคุณลักษณะระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.5 รายละเอียดคุณลักษณะระบบกันสะเทือน มีระบบกันสะเทือนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

4.6 รายละเอียดคุณลักษณะระบบไฟฟ้า

4.6.1 ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

4.6.2 ต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัด

4.7 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบเครนไฮโดรลิก

4.7.1 เครนไฮโดรลิก เครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบชนิดพับเก็บได้ติดตั้งระหว่างหัวเก้งกับกระบะบรรทุก และเป็นเครนไฮโดรลิกที่ได้รับการออกแบบทดสอบตามมาตรฐานสากล EN 12999 และ EN 13849 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001:2015 โดยมีหนังสือรับรองระบบคุณภาพหรือมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา จัดให้มีแบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ (ปจ.2 สำหรับปั้นจั่นติดตั้งใหม่) ในวันที่ส่งมอบ,

4.7.2 แขนยกท่อนปลาย (OUTER BOOM) เป็นแบบห้าเหลี่ยมหรือหกเหลี่ยม ไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า 3 ท่อน และยืดเข้า-ออก ด้วยไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า 2 ท่อน แขนยกเป็นข้อต่อแบบ Double ARTICULATION BOOM ทำงานพับและกางด้วยระบบไฮโดรลิก

4.7.3 ระบบการหมุนเป็นแบบฟันเฟืองหรือมอเตอร์วางตามแนวระนาบหมุนได้ไม่น้อยกว่า 330 องศา มีขาหยั่งติดตั้งบริเวณฐานเครน ขนาดกว้างเหมาะสมต่อการทำงานโดยกางออกโดยใช้มือดึงขาหยั่ง ทำงานขึ้นลงด้วยระบบไฮโดรลิก

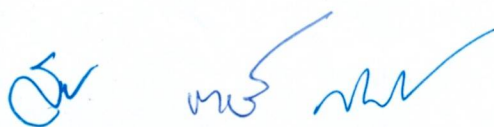
4.7.4 แขนเครนสามารถยกได้ถึงความสูงไม่น้อยกว่า 3.80 เมตร (โดยไม่ต้องต่อแขนเสริม)

4.7.5 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 ข้อ 1.2.3

4.7.6 ตามมาตรา 64 แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ 2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ 55 (1) วรรคสอง และ (2) ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.8 รายละเอียดคุณลักษณะความสามารถในการยก

4.8.1 ความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า 1.20 ตัน-เมตร (Lifting Moment) ความยาวในแนวนอนเมื่อยืดส่วนที่พับและเลื่อนออกสุดได้ความยาว ไม่น้อยกว่า 2.70 เมตร จากกึ่งกลางจุดหมุนที่ฐานเครน



4.8.2 สามารถยกน้ำหนักได้ที่ระยะยกต่างๆจากฐานเครน ต้องทำได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

- ที่ระยะไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 600 กิโลกรัม
- ที่ระยะไม่น้อยกว่า 2.70 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัม

4.8.3 มีคันโยกควบคุมหรือแผงควบคุม และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิคจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมตะขอสำหรับยกของ สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน จำนวน 1 ตัว

4.8.4 มีขาค้ำยัน จำนวน 1 คู่

4.9 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขนาดของเครน

4.9.1 เครนมีน้ำหนักไม่เกิน 175 กิโลกรัม

4.9.2 เครนมีขนาดความสูงไม่เกิน 1,250 มิลลิเมตร

4.10 มอเตอร์ควบคุมไฮดรอลิค (ELECTRONIC POWER)

4.10.1 มีปริมาตรถังน้ำมันไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า 10 ลิตร

4.10.2 ตัวปั๊มหรือมอเตอร์ใช้ไฟขนาดไม่น้อยกว่า 12V

4.10.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002 ในขอบข่ายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

4.10.4 ตามมาตรา 64 แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ 2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ 55

(1) วรรคสอง และ (2) ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค่ทาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด โดยมีเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.11 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบความปลอดภัย

4.11.1 มีวาล์วนิรภัยสำหรับขาหยั่งสำหรับระบบไฮดรอลิคให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่กรณีสายไฮดรอลิคแตกหรือขาด

4.11.2 มีวาล์วป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเองเนื่องจากน้ำหนักที่ยก

4.12 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกระบะเหล็ก

4.12.1 ชุดเครนติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือมาตรฐาน ISO 14000 และ 14001 และ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก ระดับ 1 โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO และ ใบรง.4 หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ตาม พรบ.โรงงานฉบับใหม่ พ.ศ.2563 ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง) และ ใบแจ้งประกอบกิจการโรงงาน และโรงงานผู้ผลิตมีห้องทำสีหรืออบสีที่ถูกต้องตามกฎหมายแนบเอกสารมาแสดง มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.12.2 กระบะเหล็กเปิดได้ 3 ด้าน

4.12.3 พื้นปูด้วยอลูมิเนียมลายกันสนิมหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

4.12.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 ข้อ 1.2.3

4.12.5 ตามมาตรา 64 แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ 2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ 55 (1) วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะ หรือรายละเอียด โดยมีเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.13 รายละเอียดคุณลักษณะสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองบนหัวแก๊ง

- 4.13.1 โคมไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า 20x40x10 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง)
- 4.13.2 มีโคมไฟทำจากพลาสติก ABS หรือ POLYCARBONATE
- 4.13.3 โคมไฟมีหลอด LED ไม่น้อยกว่า 70 หลอด
- 4.13.4 โคมไฟใช้กระแสไฟฟ้าขนาด 12-24 โวลต์
- 4.13.5 โคมไฟได้รับรองมาตรฐาน CE หรือ SAE หรือ ROHS หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4.13.6 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002

4.14 รายละเอียดคุณลักษณะ ไฟกระพริบ LED สีเหลือง จำนวน 4 ดวง

- 4.14.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 6x3 นิ้ว
- 4.14.2 โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส หรือ PC
- 4.14.3 ใช้ไฟได้ตั้งแต่ 12 VDC หรือดีกว่า
- 4.14.4 หลอด LED มีขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 3 WATT LEDs
- 4.14.5 ได้รับรองมาตรฐาน CE หรือ ECE หรือ ROHS หรือ EN หรือ NFPA หรือมาตรฐาน

อุตสาหกรรม

- 4.14.5 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือสูงกว่า
- 4.14.6 ไฟกระพริบสามารถปรับรูปแบบได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ (PATTERNS)
- 4.14.7 ตามมาตรา 64 แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ 2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ 55 (1)

วรรคสอง ให้กำหนดเงื่อนไขโดยให้ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะ หรือรายละเอียด โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.15 อุปกรณ์ประจำรถ ประกอบด้วยดังนี้

- เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ยางอะไหล่ พร้อมมangk ล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ
- แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ
- กรวยยางแบบพับหรือยึดหดได้ 4 อัน

4.16 รายละเอียดคุณลักษณะคุณสมบัติ แถบสะท้อนแสงสำหรับยานพาหนะ สีขาวหรือ สีแดง หรือสีเหลือง

- 4.16.1 วัสดุสะท้อนแสงผลิตจากกรรมวิธี prismatic Lens Technology หรือ Micro-Prisms มีขนาดหน้ากว้างระหว่าง 50-60 มิลลิเมตร
- 4.16.2 ผ่านมาตรฐานการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มาตรฐานสากล ตามข้อกำหนดสหประชาชาติ 104 (UN Regulation No.104) หรือมาตรฐานอื่นที่ดีกว่า
- 4.16.3 ต้องได้รับรองจากกรมการขนส่งทางบก
- 4.16.4 ต้องแนบผลทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์



4.16.5 ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาในประเทศไทย โดยมีเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.16.6 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า

4.17 การพ้นสิทธิ์ของหน่วยงาน

4.17.1 การพ้นสิทธิ์ภายนอกพ้นด้วยสื่อย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สัจจริงตามแต่หน่วยงานราชการจะเป็นผู้กำหนด)

4.17.2 สีพ่นหรือสีทึบหน้าต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม 2663-2557 หรือมาตรฐาน ISO 9001

4.17.3 สีและทินเนอร์ที่ใช้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002

4.17.4 สี EPOXY ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม 691-2547 หรือมาตรฐาน ISO 9001

4.17.5 ต้องมีเอกสารจากโรงงานหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาแสดงในวันเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.17.6 ตราหน่วยงานและตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานราชการกำหนด

4.18 ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

4.18.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างจากผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

4.19 เงื่อนไขอื่นๆ ที่ต้องยื่นข้อเสนอ

4.19.1 ผู้เสนอราคาผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียด รูปแบบของรถปิคอัพติดตั้งเครนไฮดรอลิคคันดังกล่าวมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.19.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณาคำนวณความปลอดภัย จากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายเครนไฮดรอลิคมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.19.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของตัวรถยนต์,ชุดเครนไฮดรอลิค,ELECTRONIC POWER,สัญญาณไฟฉุกเฉิน,แถบสะท้อนแสง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.19.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของตัวรถยนต์,ชุดเครนไฮดรอลิค โดยระบุชื่อหน่วยงานราชการที่เสนอราคา และจะต้องมีเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.19.5 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตของชุดเครนไฮดรอลิค มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.19.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือรายละเอียดทางเทคนิคที่เป็นภาษาต่างประเทศพร้อมทั้งแปลภาษาไทยในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ โดยมีผู้รับรองความถูกต้องของคำแปลเป็นภาษาไทยตามกฎหมายกระทรวง (พ.ศ.2540) ออกความตามในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2539 หรือได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรมในทางล่าม และการแปลเอกสารหรือสถาบันการแปลภาษาให้การรับรองการแปล เพื่อสะดวกในการพิจารณาของคณะกรรมการ โดยแนบเอกสารพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.19.7 กำหนดส่งมอบ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลเมืองสระบุรี

5. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลเมืองสระบุรี จะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับเทศบาลเมืองสระบุรี ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา และได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลเมืองสระบุรี โดยถูกต้องตามกฎหมาย ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ยกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

6. ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2568- เมษายน 2569

7. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ยื่นกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 240 วัน และกำหนดส่งมอบ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อตั้งไว้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ปรากฏตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 (งบประมาณค้างจ่าย) สำนักช่างแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถปิคอัพติดเครน จำนวน 1 คัน

9. ที่มาของราคากลางและราคากลาง

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จึงกำหนดราคากลาง ตามมาตรฐาน 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

12. ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาหรือคู่สัญญา ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

13. ค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

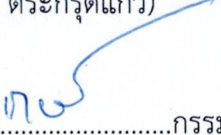
14. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักช่าง เทศบาลเมืองสระบุรี 511 ถนนพิชัยณรงค์

สงคราม ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000 โทร 0-3621-2496

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสรพงษ์ ตระกรุดแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรณพงษ์ ธรรมนิยม)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ ฤทธิ์ทอง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน