



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
DEPARTMENT OF GROUNDWATER
RESOURCES

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล)
ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ
แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก
จำนวน 15 คัน

สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาล
ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ

แบบดับเบิลแคว้ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน 15 คัน

โครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแล

การประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖

1. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน 15 คัน เพื่อใช้ในราชการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำหรับติดต่อประสานงานกับหน่วยงานและองค์กรต่างๆ การตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลตามใบอนุญาตตลอดจนบ่อน้ำบาดาลที่มีความเสี่ยงในด้านการประกอบกิจการน้ำบาดาล การติดตามการจัดเก็บรายได้ค่านูรักษน้ำบาดาลและค่าน้ำบาดาล การช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในภาวะฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้โดยที่เราไม่สามารถประเมินสถานการณ์ล่วงหน้าไว้ได้ ตลอดจนการติดตามประเมินผลโครงการเสริมสร้างศักยภาพด้านการกำกับ ดูแล การประกอบกิจการน้ำบาดาลตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การเดินทางไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ มีสภาพผิวดถนนแตกต่างกันไปตามสภาพภูมิประเทศ ส่วนใหญ่เป็นเส้นทางทุรกันดาร ครุภัณฑ์รถยนต์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีจำนวนไม่เพียงพอและมีสภาพไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานในพื้นที่ทุรกันดาร ส่งผลให้เกิดอุปสรรคในการปฏิบัติงานทำให้เกิดความล่าช้าไม่เป็นไปตามเป้าหมาย จึงจำเป็นต้องใช้รถยนต์ที่มีสมรรถนะดีเพื่อความปลอดภัยของบุคลากรและทรัพย์สินของทางราชการและเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน 15 คัน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

/3.3 ผู้เสนอ...

3.3 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

3.4 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 คู่สัญญาตามสัญญา ซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่สองล้านบาทขึ้นไป จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย และยื่นต่อกรมสรรพากร

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเรียบร้อยแล้ว

3.7 คู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.8 ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.8.1 กิจการร่วมค้าที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานสามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

3.8.2 กิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมทุกราย ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ ในกรณีที่กิจการ ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบ หลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

4. เงื่อนไขในการเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคา จะต้องส่งแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ฯ รุ่นที่เสนอ ราคาโดยครบถ้วนและชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา ผู้ยื่นประมูลรายใดที่ส่งแคตตาล็อกที่มีรายละเอียด ไม่ครบถ้วนชัดเจนหรือไม่ส่งพร้อมใบเสนอราคาจะไม่ได้รับการพิจารณา

4.2 ผู้เสนอราคา ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันที่เปิดซองประกวดราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้ และถอนการเสนอราคาไม่ได้

4.3 ผู้เสนอราคา ที่ชนะการประกวดราคาต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตาม แบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด และรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุ เมื่อพบความชำรุดบกพร่องของรถยนต์ ผู้ขายต้องรีบซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ออกค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ทั้งหมด โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะเป็นผู้ออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปี

/4.5ราคา...

4.5 ราคาที่เสนอขาย ต้องเป็นราคาที่รวมภาษีทุกชนิด และดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมายพร้อมป้ายทะเบียนให้เรียบร้อยก่อนรับชำระเงิน

4.6 ผู้เสนอราคา ต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน มีหนังสือรับรองยืนยันการส่งมอบรถยนต์ให้ทันเวลาการส่งมอบจากผู้ผลิต หรือที่ได้รับการแต่งตั้งให้จัดจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงของรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาแนบมาด้วยในวันยื่นซองเสนอราคา หากรายได้ไม่ระบุหรือแสดงรายละเอียดไม่ชัดเจนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต

4.7 รถยนต์ที่เสนอขาย จะต้องมีความพร้อมบริการมาตรฐานไม่น้อยกว่า 77 จังหวัดทั่วประเทศโดยมีเอกสารแสดงในวันยื่นซอง

4.8 ผู้เสนอราคา ต้องแนบสำเนา Original Engine Performance Curve ประกอบการพิจารณา

4.9 ผู้เสนอราคา ต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่และเป็นรุ่นล่าสุด (Latest Current Model)

4.10 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer) หรือได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต และต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

4.11 ผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบดำเนินการ ตลอดจนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการจดทะเบียนรถให้เป็นชื่อกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน หลังจากได้รับหนังสือมอบอำนาจดำเนินการจดทะเบียนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

4.12 ผู้ขายต้อง ส่งมอบรถพร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังบรรจุในวันส่งมอบรถยนต์

4.13 ผู้ขายต้อง ส่งมอบรถ ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.14 สีของตัวถัง ใช้สีตามมาตรฐานผู้ผลิต เช่น สีน้ำเงิน/สีขาว/ดำ

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

6. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแคว็บ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน 15 คัน

6.1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิ้ลแคว็บ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีวางจำหน่ายในประเทศไทยและยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 2) ติดตั้งอุปกรณ์ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก
- 3) ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2155-2546 หรือสูงกว่า
- 4) ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

/6.1.1ระบบ...

6.1.1 ระบบเครื่องยนต์

- 1) เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ วาล์วอยู่เหนือฝาสูบระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบแปรผัน และอินเตอร์คูลเลอร์
- 2) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- 3) แรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 4,400 รอบต่อนาที
- 4) แรงบิดสูงสุด ไม่น้อยกว่า 280 นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,800 รอบต่อนาที
- 5) ระบบจ่ายน้ำมันแบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบ-อินเตอร์คูลเลอร์

6.1.2 ระบบเครื่องล่าง

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.1.3 ระบบกันสะเทือน

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.1.4 ระบบส่งกำลัง

- 1) ระบบเกียร์เป็นแบบธรรมดาหรือแบบอัตโนมัติ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 จังหวะ เกียร์ถอยหลัง 1 จังหวะ
- 2) มีระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ
- 3) รายละเอียดอื่นๆ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

6.1.5 ระบบเบรก

- 1) มีระบบเบรก หน้าดิสก์เบรก หลังดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก
- 2) มีระบบการป้องกันล้อล็อก ABS พร้อมด้วย EBD
- 3) รายละเอียดอื่นๆ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

6.1.6 ระบบไฟฟ้า

- 1) แบตเตอรี่ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2) ไฟสัญญาณต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.1.7 ขนาดตัวรถ

- 1) ความยาวช่วงล้อหน้า - หลัง (ฐานล้อ) ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
- 2) ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า 1,750 มิลลิเมตร
- 3) ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า 5,100 มิลลิเมตร
- 4) ระยะต่ำสุดจากพื้นไม่น้อยกว่า 200 มม.
- 5) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน

6.1.8 ล้อและยาง

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

6.1.9 ระบบเตือนการโจรกรรม

สัญญาณเตือนการโจรกรรม

/6.1.10ระบบ...

6.1.10 อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต อย่างน้อยประกอบด้วย

- 1) ถุงลมนิรภัย (Air bag) ด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสารตอนหน้า
- 2) เข็มขัดนิรภัยด้านหน้า และด้านหลัง
- 3) มีไฟส่องสว่าง
- 4) ไฟตัดหมอกหน้า
- 5) กล้องมองด้านหลัง
- 6) ไล่ฝ้ากระจกหลัง
- 7) กันชนด้านหน้า และกันชนด้านหลัง

6.1.11 อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต อย่างน้อยประกอบด้วย มาตรฐานความเร็วรอบของเครื่องยนต์ มาตรฐานความเร็วและมาตรฐานระยะทาง และอื่นๆ ดังนี้

- 1) ที่ปิดน้ำฝนและน้ำยาล้างกระจก
- 2) ที่บังแดดกระจกหน้า 2 อัน
- 3) กระจกมองหลังแก่ง 1 อัน
- 4) กระจกมองข้าง ซ้าย – ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า
- 5) ไฟในแก่งเปิด-ปิด สัมพันธ์กับประตู
- 6) มีถาดวางปुरुองพื้นตอนหน้า และตอนหลัง 1 ชุด
- 7) ยางกันโคลน หน้า – หลัง 4 ล้อ และติดตั้งบันไดข้างซ้าย-ขวา
- 8) แม่แรงและเครื่องมือประจำรถครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 9) ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อที่มีขนาดเดียวกันกับล้อปกติพร้อมอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด
- 10) เข็มขัดนิรภัย ยึด 3 จุด อย่างน้อย 4 ตำแหน่ง
- 11) คอนโซลที่เกียร์ จำนวน 1 ชุด
- 12) มีระบบล็อคประตูอัตโนมัติ (เซ็นทรัลล็อก) พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล จำนวน 2 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต และระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม (Immobilizer)
- 13) กระจกหน้าต่างปรับเลื่อนด้วยไฟฟ้าทั้ง 4 บาน
- 14) โครงสร้างภายในประตูทั้ง 4 บาน เสริมด้วยคานเหล็กนิรภัยกันกระแทก
- 15) มีอุปกรณ์ล็อคเบรคและครัช (ล็อคเทคหรือสามล็อค หรือ อุปกรณ์ล็อคเกียร์ ชนิดไม่ต้องเจาะตัวถังรถ
- 16) ติดตั้งชุดป้องกันการกระแทก (Liner) ที่กระบะหลัง
- 17) พ่นน้ำยากันสนิมใต้ท้องรถ จุดที่ง่ายต่อการเกิดสนิมและเคลือบสีพร้อมใบรับประกันจากศูนย์พ่นกันสนิม

/18)ติดตั้ง...

- 18) ติดตั้งวิทยุ CD MP3 หรือดีกว่า พร้อมช่องเสียบ USB และสามารถรับสัญญาณ Bluetooth
- 19) คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด คู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ จำนวน 1 ชุด และคู่มือการซ่อม และการบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด

6.1.12 ระบบปรับอากาศ

ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต อย่างน้อยประกอบด้วย

- 1) สวิตช์ปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า 3 จังหวะ มี THERMO STAT เป็นตัวควบคุม อุณหภูมิแบบสวิตช์ปิดหรือแบบเลื่อนที่ควบคุมได้สะดวก จำนวน 1 ชุด
- 2) รีเลย์ควบคุมไฟฟ้ากำหนดการทำงานของ COMPRESSOR และมีสวิตช์ควบคุม การทำงานติดตั้งไว้หน้าคอนโซลห้องคนขับ (A/C)
- 3) ติดตั้งอุปกรณ์การทำงานที่จำเป็นในการทำงานของเครื่องปรับอากาศครบถ้วน
- 4) ติดพร้อมฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบาน พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพ
 - บานหน้า ระดับความเข้ม 40%
 - ด้านข้างและหลัง ระดับความเข้ม 60%

6.1.13 เครื่องมือค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียม

- 1) เป็นเครื่องมือค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียม สำหรับ ติดตั้งในรถยนต์หรือพิกพาที่มีเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียม GPS ภายใน ตัวเครื่อง
- 2) สามารถทำงานผ่านเมนูคำสั่งทั้งภาษาไทยและสามารถเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษได้
- 3) สามารถบันทึกข้อมูลพิกัดเป็นจุดหมายใช้งานประจำ (Way Point) ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 จุด โดยสามารถกำหนดสัญลักษณ์ (Icon) ของจุดหมาย สำหรับแสดงใน หน้าจอเครื่องได้ และสามารถค้นหาตำแหน่งที่เก็บไว้จากการสะกดตามอักษรได้
- 4) ข้อมูลแผนที่ประเทศไทยที่ติดตั้งส่งมอบมาพร้อมเครื่องมือจะต้องมีความละเอียดสูง ในมาตรฐานมาตราส่วน 1:4,000 ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองสำคัญ และ 1:20,000 นอกเขตอำเภอเมืองสำคัญและต้องสามารถทำการแสดงหลักฐานความถูกต้อง แม่นยำของข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญโดยมีความคลาดเคลื่อนทางค่าพิกัดไม่ มากกว่า 20 เมตร
- 5) ข้อมูลแผนที่ประเทศไทย ที่ติดตั้งส่งมอบต้องเป็นข้อมูลแผนที่ทันสมัยล่าสุด (ไม่เกิน 1 ปี นับจากปีที่ส่งมอบ) และเป็นข้อมูลแผนที่ที่มีลิขสิทธิ์จากเจ้าของผู้ผลิตถูกต้อง ตามกฎหมาย พร้อมต้องสามารถแสดงหนังสือหลักฐานรับรองจากเจ้าของข้อมูล แผนที่โดยตรง
- 6) ผู้ขายจะต้องมีหนังสือยืนยันการให้บริการหลังการขายเครื่องมือและการเพิ่มข้อมูล แผนที่ให้เป็นปัจจุบัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานจากบริษัทผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายหลักภายในประเทศ

/7)ผลิตภัณฑ์...

- 7) ผลิตภัณ์จะต้องได้การรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับระดับนานาชาติ เช่น FCC Class A หรือ B พร้อมหลักฐานหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

6.1.14 ติดตั้งกล้องติดรถยนต์ ด้านหน้า – ด้านหลัง

- 1) หน้าจอแสดงผล LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 2) กล้องด้านหน้าสามารถบันทึกภาพได้ละเอียดคมชัดระดับ Full HD 1080P กล้องด้านหลัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3) มีเลนส์กว้างไม่น้อยกว่า 170 องศา
- 4) สามารถบันทึกภาพในเวลากลางคืนได้
- 5) มีระบบ G-Sensor ที่ตรวจจับการสั่นสะเทือน
- 6) รองรับหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB
- 7) มีฟังก์ชันแสดงเมนูเป็นภาษาไทย

6.2 หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

- 1) โครงหลังคา เป็นไฟเบอร์กลาสหรือหลังคาเหล็กทรงเตี้ย มีช่องลมพร้อมกระจกเลื่อนด้านข้าง และกระจกติดฟิล์มกรองแสงทุกบาน
- 2) ด้านในหลังคา บุด้วยหนังเทียมอย่างดีและติดตั้งไฟแสงสว่างที่เพดานอย่างน้อย 1 ดวง พร้อมสวิทช์ เปิด – ปิด
- 3) ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ช่วงต่อหลังคาจะต้องปิดสนิทไม่มีการรั่วซึม
- 4) มีเบาะที่นั่งพื้นจำนวน 2 ชั้น
- 5) ไฟเบรคดวงที่ 3 (ติดที่ประตูท้ายรถหรือท้ายหลังคาไฟเบอร์กลาส)
- 6) กระจกทุกบานต้องเป็นกระจกนิรภัยตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม
- 7) ท้ายรถจะต้องปิด – เปิด พร้อมด้วยโซ่คัพแก๊สติดอยู่ข้างละ 1 อัน มีกุญแจปิดท้ายที่ปิด - เปิดได้ทั้งภายใน และภายนอกห้องโดยสาร ด้วยระบบลิคคแบบ 2 จังหวะ และสามารถลิคคด้วยระบบเซ็นทรัลลิคคของตัวรถมือเปิดด้านนอกต้องอยู่ในระนาบพื้นผิวฝาท้ายไม่มีส่วนยื่นเกินออกมาจากแนวระนาบฝาท้าย
- 8) สีของหลังคาจะต้องเป็นสีเดียวกับตัวรถและต้องเป็นสีอบแห้งชาฟ่นจากโรงงานผู้ผลิต
- 9) มีปีกครอบขอบกระเบโดยไม่ต้องซีลซิลิโคนกันน้ำรั่วซึม
- 10) มีกระจกกันน้ำหลังคาโดยเฉพาะ แยกส่วนจากตัวรถเพื่อไม่ต้องซีลยางทึบเพลงเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม
- 11) ฝาท้ายโครงสร้างหลังคาต้องมีโครงสร้างรองรับกระจกฝาท้าย
- 12) ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณ์อุตสาหกรรม ISO 14001 หรือ ISO 9001 หรือดีกว่า เพื่อประกอบการพิจารณา

/6.3อื่นๆ...

6.3 อื่นๆ

- 1) คู่มือการให้บริการตามระยะเวลาที่กำหนด
- 2) รายละเอียดอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดผู้ผลิต

7. สถานที่ส่งมอบ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 26/83 ซอยงามวงศ์วาน 54 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

8. ระยะเวลาส่งมอบอุปกรณ์

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

9. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ 13,950,000 บาท (สิบสามล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

10. เงื่อนไขการรับประกัน

10.1 รถที่ส่งมอบต้องมีกรรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ประเภทภาคบังคับ เป็นระยะเวลา 1 ปี ณ วันที่ส่งมอบรถ

10.2 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร และบริการซ่อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่รับมอบโดยไม่คิดมูลค่า

11. การจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์พร้อมอุปกรณ์ถูกต้องครบถ้วนตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้องครบถ้วนตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ และจะดำเนินการปรับกรณีที่ส่งมอบพัสดุไม่เสร็จสิ้นตามสัญญา

12. การปรับ


หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ส่งมอบ


/คำรับรอง...


คำรับรองจากคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดโดยคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 164/2560)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ชินวรรณโชติ)
นักธรณีวิทยาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพร สุกุลแก้ว)
นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายประสิทธิ์พร จิตต์วารี)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน