



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าพญา อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง 92140

ที่ ดง 53903/-

วันที่ 31 ม.ค. 2565

เรื่อง ขออนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงาน (TOR : Term of Reference) และกำหนดราคากลางเป็นหลักเกณฑ์
สำหรับโครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล)

เรียน เจ้าหน้าที่พัสดุ

1. เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลตำบลท่าพญามีคำสั่ง ที่ 26 /2564 เรื่อง การกำหนดขอบเขตของงานจ้าง
กำหนดราคากลาง และกำหนดหลักเกณฑ์โครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ลงวันที่

2. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้กำหนดขอบเขตของงาน (TOR : Term of Reference) และกำหนด
ราคากลางสำหรับโครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความ

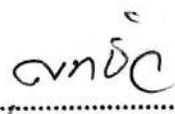
3. ระเบียบและหนังสือสั่งการ

- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
- หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564

4. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR : Term of Reference) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายสุกชัย อินทร์สังข์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....

(นายสมหมาย แป้นแก้ว)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....

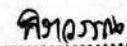
(นางสาวสนธยา เรืองดุก)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ลงชื่อ.....

(นายสิทธวิทย์ แท้มประสิทธิ์)

ครูวิทยาลัยการอาชีพตรัง

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิรพรรณ สุทธิวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลท่าพญา

เห็นชอบ



(นางสาวเรวดี ชูบาล)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าพญา

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา

เห็นชอบ



(นายนิรัตน์ รัตนสุกรารย์)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าพญา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 854,000.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแคว้น จำนวน 1 คัน
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 31 ม.ค. 2565
เป็นเงิน 850,000.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2564
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 ประธานฯ นายศุภชัย อินทร์สังข์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 6.2 กรรมการ นายสมหมาย แป้นแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธา
 - 6.3 กรรมการ นายสิริวิทย์ แต้มประสิทธิ์ ตำแหน่ง ครูวิทยาลัการอาชีพตราง
 - 6.4 กรรมการ นางสาวสนธยา เรืองดุก ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
 - 6.5 กรรมการ นางสาวพิรารวรรณ สุทธิวงศ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการ
หรือได้มาจากการสืบราคาหรืออื่น ๆ

ร่างขอบเขตของงาน (TOR : Term of Reference) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล)
ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค้น จำนวน 1 คัน

1. ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็น

ด้วยเทศบาลตำบลท่าพญามีความประสงค์จะจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค้น จำนวน 1 คัน โดยเบิกจ่ายจากแผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) งบประมาณตั้งจ่าย 854,000.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานราชการให้เป็นไปตามเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุให้กับบุคลากรของเทศบาลตำบลท่าพญา เนื่องจากรถยนต์ส่วนกลางที่ใช้ในการปฏิบัติราชการอยู่มีสภาพเก่าและใช้งานมาเป็นเวลานาน (อายุการใช้งานรวม 19 ปี)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อรองรับการปฏิบัติงานราชการให้เป็นไปตามเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

2.2 เพื่อป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุให้กับบุคลากรของเทศบาลตำบลท่าพญา เนื่องจากรถยนต์ส่วนกลางที่ใช้มีสภาพเก่าและใช้งานมาเป็นเวลานาน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อโดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

4. คุณสมบัติเฉพาะและรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างในครั้งนี้

4.1 จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า
2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบดับเบิ้ลแค็บ จำนวน 1 คัน โดยมี
คุณสมบัติเฉพาะตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย

4.2 ต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตร
(สุดแต่อย่างใดจะมาถึงก่อน) หากมีการชำรุดเสียหาย ในกรณีใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม
เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยพิบัติ

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้ ต้องมีศูนย์บริการ
ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐานเดียวกันทุกจังหวัดในประเทศไทย โดยศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับ
การรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้า พร้อมกับแนบหลักฐานในวันยื่นเอกสาร

4.4 สินค้าและพัสดุเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- รถบรรทุก (ดีเซล) ต้องมีคุณสมบัติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ได้รับเครื่องหมายฉลาก
เขียวของกรมควบคุมมลพิษ)

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารรับรองเครื่องหมายฉลากเขียวประกอบการจัดซื้อ

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียด (แคตตาล็อก) ของรถยนต์คันที่เสนอราคามา
ประกอบการพิจารณา

5. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

5.1 พสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศ และหากแม้ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย หรือ

5.2 หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือ นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่ง ไม่เกินสองล้าน หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564

6. ระยะเวลาและเงื่อนไขการส่งมอบงาน

6.1 ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อหรือวันที่ลงนามในสัญญา ซื้อขาย

6.2 ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถให้เรียบร้อยในนามเทศบาลตำบลท่าพญา โดย เทศบาลตำบลท่าพญาจะมอบอำนาจให้ดำเนินการ

6.3 มีการประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็น ระยะเวลา 1 ปี

7. งบประมาณจัดซื้อ

งบประมาณตั้งจ่าย 854,000.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

8. ราคาากลาง

ราคากลาง 850,000.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2564)

9. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 90 วัน

10. ระยะเวลาดำเนินการและสถานที่ส่งมอบ

- กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ เทศบาลตำบลท่าพญา

11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

เทศบาลตำบลท่าพญา (กองช่าง)

12. ช่องทางสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

- เทศบาลตำบลท่าพญา (กองช่าง) หมู่ที่ 4 ตำบลท่าพญา อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร 075-829997 ในวันและเวลาราชการ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR : Term of Reference) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายศุภชัย อินทร์สังข์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....

(นายสมหมาย แป้นแก้ว)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....

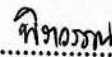
(นายสิริวิชญ์ แท้มประสิทธิ์)

ครูวิทยาลัยการอาชีพตรัง

ลงชื่อ.....

(นางสาวสนธยา เรืองดุก)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ลงชื่อ.....

(นางสาวพิรารรณ สุทธิวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดแนบท้าย

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล)

ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์
สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแคว้ จำนวน 1 คัน

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์บรรทุก มีลักษณะ 2 ตอน 4 ประตู เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดน้ำหนักบรรทุก
ไม่ต่ำกว่า 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ ยกสูง มีกระเบาะบรรทุกสำเร็จรูปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นรถยนต์
รุ่นใหม่ล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน (รุ่นล่าสุดที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของบริษัทผู้ผลิต)

1.2 ห้องโดยสารเป็นดับเบิลแคว้ 4 ประตู มีเบาะนั่ง 2 ตอน เบาะที่นั่งคู่หน้าสามารถปรับ
ระยะได้พนักพิงปรับเอนได้ พร้อมมีพนักกันศีรษะกันกระแทก

1.3 มีเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งตอนหน้าและตอนหลังตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

1.4 มีเครื่องเล่นวิทยุ สามารถใช้ USB , MP3 , FM , AM พร้อมลำโพงครบชุด

1.5 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี มีกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

2.2 ตัวรถและเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ที่จำหน่าย ไม่เคยผ่านการ
ใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต

3. ระบบส่งกำลัง

3.1 เป็นเกียร์ธรรมดา/เกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

4. ระบบเบรก

4.1 ระบบเบรกเป็นแบบไฮดรอลิก

4.2 ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก

4.3 ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก

4.4 มีระบบเบรกมือ

4.5 ระบบห้ามล้อหน้าดิสก์เบรก ช่องระบายความร้อน ห้ามล้อหลังระบบดรัมเบรก เป็น
ระบบป้องกันล้อล็อก ABS

๗๓๐C Dr [Signature] [Signature]

ศิริพรณ

5.ระบบ

5. ระบบบังคับเลี้ยว

5.1 ระบบพวงมาลัยเป็นแบบบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวาของรถ พร้อมระบบช่วยผ่อนแรง (Power steering)

5.2 พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูงต่ำได้

5.3 ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

6. ระบบช่วงล่าง

6.1 ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

7. ระบบไฟฟ้า

7.1 ใช้แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐานของผู้ผลิต

7.2 ประตูกะบอกทั้ง 4 บาน สามารถเลื่อนขึ้น - ลง และล็อกด้วยระบบไฟฟ้า

7.3 กระบอกมองข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้า

7.4 มีนาฬิกากระบอกดิจิตอล

7.5 ที่ปิดน้ำฝน 2 อัน ซ้าย - ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า 3 จังหวะ พร้อมที่ฉีดน้ำล้าง

กระจก

7.6 อัลเตอร์เนเตอร์เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน

7.7 มาตรฐานวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรฐานวัดระยะทาง มาตรฐานวัดความเร็ว มาตรฐานวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรฐานวัดความร้อน มาตรฐานวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนต่างๆ เมื่อเครื่องยนต์ทำงานผิดปกติ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

8. ล้อและยาง

8.1 ยางตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

8.2 กระทะล้อเป็นล้ออัลลอยด์ (ล้อแม็ก) พร้อมยางอะไหล่แบบเดียวกันและขนาดเดียวกัน

จำนวน 1 ชุด

8.3 มียางกันโคลน หน้า - หลัง

กมล C A  จิน

พิททภณ

9.ตัวรถ...

9. ตัวรถ

9.1 หลังคาเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปชั้นเดียว

9.2 ตัวถังห้องโดยสารรถทั้งคันเมื่อประกอบเสร็จต้องชุบเคลือบสีด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมปูพื้นด้วยพรมตลอดตัวห้องโดยสาร

9.3 ประตูเสริมคันเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง

9.4 พื้นกระบะท้าย ปูด้วยพื้นปูกระเบื้องแบบโลเนอร์ชนิดขึ้นรูปตามรุ่นรถยนต์

9.5 พ่นน้ำยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายในและภายนอก ดังนี้

9.5.1 พ่นน้ำยากันสนิมบริเวณใต้ท้องรถตามบล็อก

9.5.2 มีหนังสือรับรองการรับประกันสนิมไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร

10. เครื่องปรับอากาศ

10.1 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศใช้สารทำความเย็นแบบฝิ่งในคอนโซล

10.2 อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

10.3 มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

10.4 ติดตั้งพัดลมไฟฟ้าระบายความร้อนด้านหน้ารถ จำนวน 1 ชุด

11. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

11.1 มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

11.2 มีระบบล็อกไฟฟ้า พร้อมกุญแจรีโมทคอนโทรล

11.3 มีระบบสัญญาณกันขโมย

11.4 มีไฟหน้าตัดหมอก

11.5 มีระบบถุงลมนิรภัยด้านคนขับ และที่นั่งตอนหน้า

12. อุปกรณ์ที่ติดตั้ง

12.1 ฝ้ายางรองกันฝุ่น 1 ชุด จำนวน 4 ผืน (ตอนหน้า 2 ผืน ตอนหลัง 2 ผืน)

12.2 ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด (ความเข้มไม่ต่ำกว่า 60% กระฉกหน้าและประตูด้านหลังติดฟิล์มใสกรองแสง UV แบบหน้าเต็มความเข้มไม่ต่ำกว่า 40%)

12.3 ติดตั้งคิ้วกันสายตาประตูทั้ง 4 ด้าน

13. สีรถและการพ่นสีเครื่องหมาย

13.1 เป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

13.2 ใช้สีขาวพ่นเครื่องหมายตราเทศบาลตำบลท่าพญาพร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ไว้ที่ประตูหน้าด้านนอกตัวรถยนต์ทั้งสองข้าง

Handwritten signatures and initials.

ศ.ท.ท.น.
14. อุปกรณ์...

14. อุปกรณ์ประจำรถ

14.1 ชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

14.2 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์

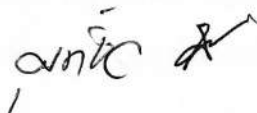
14.3 ชุดแม่แรงยกพร้อมด้าม ตามแบบมาตรฐานประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

14.4 แผ่นกรอบป้ายทะเบียนหน้าและหลัง

14.5 อุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่กำหนดที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามแบบแค็ตตาล็อกที่

แนบท้ายสัญญา

หมายเหตุ รายละเอียดข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

พิจิตร



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1

สำนักงานงบประมาณ

ธันวาคม 2564

ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
	ก. รถส่วนกลาง			
8.1	รถนั่งส่วนกลาง	คัน		
	8.1.1 ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		577,000	69
	8.1.2 ปริมาตรกระบอกลูกสูบ 1,400 - 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์		740,000	69
	8.1.3 ปริมาตรกระบอกลูกสูบ 1,600 - 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		965,000	69
	8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่เกิน 1,800 ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลวัตต์		939,000	69
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ			
	- แบบธรรมดา		575,000	70
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		713,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		850,000	70
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ			
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		879,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		1,000,000	70
	8.2.3 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง		
	- หลังคาอลูมิเนียม		23,000	71
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		35,900	71

8.2 รถบรรทุก (ดีเซล)

8.2.1 ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

1) แบบธรรมดา

- (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) เป็นรถช่วงยาว
- (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป
- (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

2) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

- (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้
- (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป
- (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

3) แบบดับเบิลแค็บ

- (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป
- (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู
- (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
- (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต

8.2.2 ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์

1) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

- (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน
- (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้
- (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป
- (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

2) แบบดับเบิลแค็บ

- (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป
- (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู
- (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
- (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต