

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : Tor)

รถชุดไฮดรอลิคแบบบูมยาว จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก มีภารกิจตามอำนาจหน้าที่ในการจัดทำและบริการสาธารณะ จัดให้มีและบำรุงรักษาทางหลวง ที่ได้รับการถ่ายโอนรวมทั้งการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนเครื่องจักรกล ในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดพิษณุโลก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถชุดไฮดรอลิคแบบบูมยาว เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๗,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

รวมงบประมาณ ๗,๘๐๐,๐๐๐.- (-เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อมีเครื่องจักรกลใช้สำหรับปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ บริการสาธารณะ ทั้งพื้นที่ภายในและภายนอกจังหวัดพิษณุโลกและงานอื่นๆทั่วไป

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา (ตามพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๖๔ และระเบียบกระทรวงการคลัง)

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาค้างนี้

๓.๙ ไม่ต้องเป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือการคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurements-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ รถชุดไฮดรอลิคแบบบูมยาว รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการจำนวน ๕ แผ่น (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน (จำนวน ๔ รายการ ๕ คัน) นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้เกณฑ์ราคา แบบราคาต่อรายการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ คำชี้แจงหน้า ๒ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ข้อ ๐๐๓ ค่าจัดซื้อรถชุดไฮดรอลิคแบบบูมยาว เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๗,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

รวมงบประมาณ ๗,๘๐๐,๐๐๐.- (-เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน-)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ ชุด

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ


๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า/ฟรีค่าบริการหลังการขาย เป็นระยะเวลา ๑ ปี (รวมค่าอะไหล่ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าแรงและค่าเดินทาง)

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ และกำหนดราคากลาง (อ้างอิง) จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการจัดซื้อต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายชิตพล มั่นปาน)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจักรกฤษ เพ็งสลุต)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปิยเมศร์ เดชบุญ)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ร่างขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ
รถขุดไฮดรอลิกแบบบูมยาว มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) แบบบูมยาว สามารถหมุนได้รอบตัว เครื่องยนต์ดีเซล กำลังเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที และมีน้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม มีบั้งที่ขุดพร้อมฟันและ Side Cutter ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ ลูกบาศก์เมตร บั้งก็แบบคืบวัชพืช และบั้งก็ตัดวัชพืช เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานในประเทศไทย (Made in Thailand) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน รถขุดตีนตะขาบแบบบูมยาวและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถ

๒.๑ เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขาบ (Hydraulic Excavator) สามารถหมุนได้รอบตัว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีเทอร์โบชาร์จเจอร์และอินเตอร์คูลเลอร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องผลิตจากโรงงานในกลุ่มบริษัทเดียวกัน หรือเป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาและสั่งซื้ออะไหล่

๓.๔ มีระบบอัตโนมัติจัดการะปีบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๑ เป็นระบบอัตโนมัติ ตามเวลาที่กำหนด โดยตั้งเวลา เพื่อจัดการะปีตามจุดต่างๆที่กำหนดไว้

๓.๔.๒ เป็นระบบปิดเพื่อป้องกันสิ่งปนเปื้อนจากภายนอก ถึงบรรจุน้ำมันต้องบรรจุน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม

๓.๔.๓ มีตำแหน่งจัดการะปีกระบอกหรือระบบไฮดรอลิก ต่างๆไม่น้อยกว่า ๔ จุด เพื่อความสมบูรณ์ในการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โรงงานที่ประกอบติดตั้งต้องได้มาตรฐาน (รง.๔) หรือที่อุตสาหกรรมรับรอง พร้อมแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๔.๔ มีวิศวกรควบคุมการประกอบและติดตั้ง พร้อมทั้งเซ็นรับรองการใช้งาน

๔. ระบบขับเคลื่อน

๔.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือแบบ Hydraulic

๔.๒ ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๕. ระบบเครื่องล่าง

๕.๑ ตีนตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ แผ่นตีนตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร

๕.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๐๑ ๑

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๖.ประสิทธิภาพและระยะชุด

- ๖.๑ มีระยะชุดไกลสุด (Rigging Radius) ไม่น้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร
- ๖.๒ มีระยะชุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๐๐ เมตร
- ๖.๓ มีระยะชุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร
- ๖.๔ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๑ รอบต่อนาที

๗. น้ำหนักใช้งาน

- ๗.๑ มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. แรงฉุดลากสูงสุด (Drawbar Pull)

- ๘.๑ แรงฉุดลากสูงสุด (Drawbar Pull) ไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๙.๒ มีแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ลูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์
- ๙.๓ มีไฟส่องสว่าง เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานเวลากลางคืนที่ด้านหน้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ดวง และที่แขนชุด (Boom) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

๑๐. ห้องพนักงานขับ

- ๑๐.๑ หลังคา กันแดดเป็นแบบห้องแก๊งมีกระจกนิรภัย (All Weather Steel Cab with Safety Glass) พร้อมมีที่ปัดน้ำฝน และติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ มีเครื่องเล่นวิทยุ FMต่อAM พร้อมลำโพงติดตั้งภายในห้องพนักงานขับ
- ๑๐.๓ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด

๑๑. บั๊กี่ชุด

- ๑๑.๑ มีขนาดปริมาตรความจุบั๊กี่ ไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒ มีบั๊กี่พร้อมฟันและ Side Cutter

๑๒. บั๊กี่แบบคิ่วชพีช

- ๑๒.๑ ใช้ระบบไฮดรอลิกในการทำงาน ใช้ข้อต่อแบบสวมเร็ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๑๒.๒ มีขนาดปริมาตรความจุเหมาะสม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓. บั๊กี่ตักวัชพีช

- ๑๓.๑ มีขนาดหน้ากว้างของบั๊กี่ ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ มิลลิเมตร x ๘๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓.๒ มีขนาดหน้ากว้างของบั๊กี่ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร x ๘๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓.๓ บั๊กี่ตักวัชพีช โครงสร้างบั๊กี่เสริมความคงทน ทั้ง ๔ ด้าน (ด้านซ้าย ด้านขวา ด้านหลังและแผ่นหน้าของบั๊กี่) สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ ต้องมีผลการทดสอบไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่รับการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๔.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๑๔.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๔.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๑๔.๔ เกจ์บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก

๑๔.๕ เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๑๔.๖ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๗ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๘ ไส้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๑๔.๙ ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๑๔.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตรถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุในกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตรถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๒ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๓ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๔.๑๔ หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๑๔.๑๕ ประแจแหวน ๑๒ ตัวต่อชุด จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๖ ไช้ควงปากแฉกขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๗ ไช้ควงปากแบนขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๘ คีมล๊อคขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๙ ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๔.๒๐ ค้อนปอนด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ปอนด์ ด้ามเป็นไฟเบอร์กลาส ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ นิ้ว

๑๔.๒๑ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๑๔.๒๒ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง พร้อมอุปกรณ์ ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๑๔.๒๓ ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์

๑๕. ระบบไฟสัญญาณต่อไฟส่องสว่าง

ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือน ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด โดยต้องแนบแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๖. การพันสีและตราหน่วยงาน

๑๖.๑ รถสีแดง

๑๖.๒ พร้อมพันตราสัญลักษณ์ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตรหรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตรไว้ที่ประตูด้านหน้าข้างซ้ายและข้างขวา

๑๖.๓ พันอักษร “อบจ. พิษณุโลก หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก” ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ตำแหน่งที่เหมาะสม

๑๑

B

✓

๑๖.๔ ด้านท้ายตัวรถติดแถบสะท้อนแสง เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน แบบสี ขนาดตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด มีผิวเรียบพร้อมรีดผนึกขอบด้วยความร้อน เพื่อป้องกันความชื้นฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน

๑๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายรถชุดไฮดรอลิคแบบบูมยาว ยี่ห้อที่เสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม โดยแนบเอกสารวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรถชุดไฮดรอลิคแบบบูมยาว ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานในประเทศไทย (Made in Thailand) หรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยต้องแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๗.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแค็ตตาล็อกรถชุดไฮดรอลิคแบบบูมยาว และกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา

๑๗.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดกับตัวรถหรืออุปกรณ์ส่วนควบโดยมิได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบรถ ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายผู้ขายจะต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วันทำการโดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๗.๕ ในวันส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันทีที่มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุไว้เต็มถังพร้อมเครื่องมือประจำรถ

๑๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองอัตราการบริโภคน้ำมันเชื้อเพลิงในวันส่งมอบ

๑๗.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมหรือมีหนังสืออนุญาตให้ใช้ศูนย์บริการ รถชุดตีนตะขาแบบบูมยาว และอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถ ที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์ ออกจากผู้มีอำนาจเต็มหรือผู้เป็นเจ้าของศูนย์บริการ ลงนามโดยตรง

๑๗.๗.๑ มีศูนย์บริการซ่อมแซมภายในจังหวัดหรือมีพื้นที่ติดกับจังหวัดพิษณุโลก เริ่มจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ศูนย์บริการ โดยแนบแผนที่แสดงระยะทาง Google map นำมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์และจัดทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติกรมการขนส่งทางบก ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โดยถูกต้องตามกฎหมายก่อนเบิกจ่ายเงิน

๑๗.๙ เอกสารเป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทย

๑๗.๑๐ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน (จำนวน ๔ รายการ ๕ คัน) นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๑๗.๑๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุบริเวณศูนย์เครื่องจักรกลโรงซ่อมองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑๗.๑๒ ผู้เสนอราคาและผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์หรือกฎหมายการค้าระหว่างประเทศทุกฉบับทุกประเภทของบุคคลที่สาม ต่อเอกสารที่ยื่นเสนอและสินค้าที่ผลิตหรือนำเข้าหรือวิธีการอื่นใด ที่ได้รับมอบส่งมอบต่อหน่วยงานของราชการ รวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการฟ้องร้องและค่าเสียหายที่จะเกิดขึ้นทั้งหมดจากการใช้เอกสารที่เป็นเท็จ พร้อมต้องยื่นหนังสือ

๑๙

ประธานกรรมการ

๒๐

กรรมการ


๒๑

กรรมการ

รับรองการใช้เอกสารของผู้ผลิตผู้เสนอราคาเป็นจริงและไม่เป็นเท็จและลงนามพร้อมตงยื่นและลงนามกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมประทับตราบริษัท

รวมจำนวนเงิน ๗,๘๐๐,๐๐๐.- (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการและกำหนดราคากลาง (อ้างอิง) จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการจัดซื้อต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายชิตพล มั่นปาน)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจักรกฤษ เพ็งสฤต)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปิยเมศร์ เดชบุญ)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน