

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : Tor)
โครงการจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ พร้อมระบบไฟส่องสว่าง จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากการปฏิบัติงานซ่อมแซมบำรุงรักษาไฟฟ้าแสงสว่างที่อยู่ในความรับผิดชอบของส่วนราชการ จำเป็นต้องมีรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าขนาดเล็กที่มีความคล่องตัวสูง พร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานซ่อมแซมบำรุงรักษาไฟฟ้าอย่างครบถ้วน สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งการปฏิบัติงานในบางพื้นที่อาจจะเป็นพื้นที่ที่คับแคบ ทำให้ขาดความคล่องตัวในการเข้าตรอก ซอยขนาดเล็กต่างๆ อีกทั้งการจอดรถกระเช้าที่มีขนาดใหญ่บนทางสาธารณะ อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ใช้ทางในการสัญจรไปมาได้จึงจำเป็นต้องจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์พร้อมระบบไฟส่องสว่างใช้ปฏิบัติงานเพื่อประโยชน์ของส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกจึงมีความจำเป็นต้องจัดหารถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ พร้อมระบบไฟส่องสว่าง ชนิดตอนเดียว ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-) ตามระเบียบการจัดหาพัสดุ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้สำหรับงานติดตั้ง ซ่อมแซมบำรุงรักษาไฟฟ้าในที่สูง และทางสถานที่การจราจรคับแคบได้อย่างรวดเร็ว คล่องตัว และงานอื่นๆ ตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา (ตามพระราชบัญญัติฯ มาตรา ๖๔ และระเบียบกระทรวงการคลัง)

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด พิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาครั้งนี้

๑๕

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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

๑๒

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยานพาหนะหรือรูปแบบรายการ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ จำนวน ๕ แผ่น (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้เกณฑ์ราคา แบบราคาต่อรายการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

กเงินโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน) ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ (ครั้งที่ ๓) ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗ และ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ (ครั้งที่ ๔) ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗

โครงการใช้จ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ค่าชี้แจงหน้า ๒ ข้อ ๐๐๑ ค่าจัดซื้อรถยนต์ติดตั้ง กระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์พร้อมระบบไฟส่องสว่าง (กองช่าง) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้า อเนกประสงค์พร้อมระบบไฟส่องสว่าง จำนวน ๑ คันๆละ ๒,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

๘. งานดูงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ตกลงชำระเงินค่าจัดซื้อรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์พร้อม ระบบไฟส่องสว่าง เมื่อได้รับมอบรถและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้องครบถ้วนตาม สัญญา ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์และจัดทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติกรมการขนส่ง ทางบก ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โดยถูกต้องตามกฎหมายก่อนเบิกจ่ายเงิน

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก มิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่สัญญา ผู้เสนอราคาได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่องค์การ บริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙.๒ การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้เสนอราคาส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้รับส่งมอบสิ่งของนั้น เลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

๙.๓ ในระหว่างที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ยังมิได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้น หากองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดพิษณุโลก เห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกจะใช้สิทธิ์ บอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มเติมตามที่กำหนดไว้ และถ้าองค์การ บริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้เสนอราคา เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก มีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๗๔

ประธานกรรมการ


กรรมการ

กรรมการ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า/ฟรีค่าบริการหลังการขาย เป็นระยะเวลา ๑ ปี (รวมค่าอะไหล่ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าแรงและค่าเดินทาง)


คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ และกำหนดราคากลาง (อ้างอิง) จึงลงลายมือไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการจัดซื้อต่อไป

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

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

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

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

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

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ร่างขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ
รถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ พร้อมระบบไฟส่องสว่าง ชนิดตอนเดียว ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ พร้อมระบบไฟส่องสว่าง ชนิดตอนเดียว ๔ ล้อ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ติดตั้งกระเช้าขนาดความสูงปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร พร้อมอุปกรณ์ควบคุมกระเช้าผลิตจากไฟเบอร์กลาสทนแรงดันไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลต์ มีระบบไฟส่องสว่างแบบบอลลูนขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ วัตต์พร้อมเครื่องปั่นไฟ เครื่องมือตัดแต่งกิ่งไม้ และเครื่องมือซ่อมบำรุงสายเคเบิล เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานในประเทศไทย (Made in Thailand) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถ

๒.๑ เป็นแชสซีส์และตัวรถที่มีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งตัวถังเป็นรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ

๒.๒ ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๘๐ มิลลิเมตร

๒.๓ มีระบบไฟส่องสว่าง ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๒.๔ มีระบบไฟส่องสว่างที่แผงควบคุมการทำงาน และในตู้เก็บอุปกรณ์ทุกตู้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ หัวเก๋งแบบ ๒ ประตู ตอนหน้ามีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง

๒.๖ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗ ติดตั้งเครื่องเสียงวิทยุ พร้อมจอแสดงผล มีกล้องส่องเวลาถอยหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบานแบบเต็มแผ่น ขนาดแสงสว่างตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

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

๒.๑๐ ด้านท้ายรถ ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ แบบเครื่องหมายลูกศรซ้าย ขวา สามารถมองเห็นได้ระยะไกล ใช้หลอด LED ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒4

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ คอมมอนเรลไดเร็คอินเจคชั่น เทอร์โบชาร์จ อินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานไอเสียไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ เทียบเท่าหรือดีกว่า ตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด

๓.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้าหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่รอบเครื่องยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ เครื่องยนต์มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ซีซี

๓.๕ เครื่องยนต์กับตัวรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงรักษา

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ คลัทช์เป็นชนิดแห้งแผ่นเดียว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์แบบธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า ๖ จังหวะ พร้อมเกียร์ถอยหลัง

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๗. สมรรถนะและการรับน้ำหนัก

๗.๑ สามารถรับน้ำหนักบรรทุกรวมอุปกรณ์ ได้ไม่เกินกว่าที่กรมการขนส่งกำหนด

๘. ระบบเบรก

๘.๑ ตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต

๙. ล้อและยาง

๙.๑ ล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๑๐.๒ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๑๑.๑ สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ มีค่าความเค้นคราก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร

๑๑.๒ แขนบูมเป็นแบบพับได้ ระหว่างหัวเก้งกับท้ายกระบะ

๑๑.๓ แขนบูมยึดได้ในแนวราบและแนวตั้งด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๑.๔ สามารถยกกระเช้าได้สูงจากพื้นดินถึงระดับปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร โดยผู้เสนอราคา ต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๑๑.๕ ฐานของชุดกระเช้าไฮดรอลิกสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ องศา มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของแขนบูมอยู่ที่ฐานบูมและบนกระเช้า

๑๑.๖ ตัวกระเช้าผลิตจากไฟเบอร์กลาส สามารถรองรับน้ำหนักพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๑.๗ มีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะทำงาน

๑๑.๘ มีขาปรับสมดุลไม่น้อยกว่า ๒ คู่ คู่แรกติดตั้งอยู่ที่หลังเก้ง คู่ที่ ๒ ติดตั้งอยู่ที่ท้ายกระบะ

๐๖ ๔





สามารถยกขึ้น-ลงด้วยระบบไฮดรอลิค

๑๑.๙ มีอุปกรณ์นิรภัย สำหรับล๊อคอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ระบบไฮดรอลิค ให้อยู่ในตำแหน่งที่ในกรณีสายไฮดรอลิครั่วหรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิค

๑๑.๑๐ มีอุปกรณ์นิรภัยป้องกันกระชากตกในกรณีสายไฮดรอลิครั่วหรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิค

๑๑.๑๑ กระเช้าไฟฟ้าผลิตจากไฟเบอร์กลาสทนแรงดันไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ โวลต์ โดยผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๑๒. ระบบไฟส่องสว่างแบบบอลูน

๑๒.๑ โคมไฟส่องสว่าง (Balloon Light) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์ กระจายแสงได้รอบทิศทาง ๓๖๐ องศา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๒.๒ โคมทำจากวัสดุไฟเบอร์ ด้านในหุ้มวัสดุสะท้อนแสง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๓ มีชุดเสาทำจากอลูมิเนียมหรือโลหะเคลือบกันสนิม

๑๒.๔ ชุดโคมไฟส่องสว่างแบบบอลูน ได้มาตรฐาน IP๕๔ หรือดีกว่า

๑๒.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๓. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับโคมไฟส่องสว่าง

๑๓.๑ เป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิด INVERTER ชนิดเครื่องยนต์ ๑ สูบ ๔ จังหวะ

๑๓.๒ สามารถใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเบนซิน หรือ แบบแก๊สโซฮอลล์ได้

๑๓.๓ สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒.๐ กิโลวัตต์ (kW)

๑๓.๔ ระบบสตาร์ท ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. ชุดเครื่องมือตัดแต่งกิ่งไม้และเครื่องมือซ่อมบำรุง

๑๔.๑ เลื่อยยนต์

๑) เป็นเครื่องยนต์เบนซิน ขนาดวางบังคับโซ่ไม่น้อยกว่า ๑๑.๕ นิ้ว พร้อมอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๒ ชุดเครื่องมือซ่อมบำรุงสายเคเบิล ประกอบด้วย

๑) เครื่องทดสอบสายสัญญาณเคเบิล

๒) เครื่องตัดสาย ย้ายสายหัวแจ็ค

๓) กระเป๋ากลับเครื่องมือ

๑๕.ชุดเครื่องมือประจํารถ

๑๕.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๒ แม่แรงยกรถ (ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน)

จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๓ ประแจถอดน็อตล้อ

จำนวน ๑ อัน

๑๕.๔ เครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานผู้ผลิต

จำนวน ๑ ชุด

๑๕.๕ เข็มขัดนิรภัยเต็มตัวกันตก

จำนวน ๕ ชุด

๑๕.๖ หมวกนิรภัย แบบมีสายรัดคาง

จำนวน ๕ ใบ

๑๕.๗ รองเท้านิรภัย

จำนวน ๕ คู่

๑๕.๘ แวนตานิรภัย

จำนวน ๕ อัน

๑๕.๙ เสื้อกั๊กแบบมีแถบแสงสะท้อน

จำนวน ๕ ตัว

๑๕.๑๐ ถุงมือกันไฟดูด

จำนวน ๕ คู่

๑๖

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๑๕.๑๑ ถังมือนิรภัย	จำนวน ๕ คู่
๑๕.๑๒ ขวานด้ามจับแบบไฟเบอร์	จำนวน ๒ อัน
๑๕.๑๓ ค้อนปอนด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ปอนด์	จำนวน ๑ อัน
๑๕.๑๔ ชุดบล็อก เอนกประสงค์ ขนาด 1/2 นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๕ บล็อกไฟฟ้าไร้สาย 1/2 นิ้วพร้อมแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน	จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๕ อุปกรณ์ตรวจวัดไฟฟ้าแรงดันสูง	จำนวน ๑ อัน
๑๕.๑๖ ชุดกระเป๋ารวมเครื่องมือช่างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น	จำนวน ๑ ชุด
๑๕.๑๗ กรวยจราจร ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร	จำนวน ๑๒ อัน
๑๕.๑๘ อื่นๆ (ถ้ามี)	

๑๖. การพนัสนิเทศและตราหน่วยงาน

๑๖.๑ รถสีแดง

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

๑๖.๓ ติดแถบสะท้อนแสง เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน แบบสี ขนาดตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด มีผิวเรียบพร้อมริตฉีกขอบด้วยความร้อน เพื่อป้องกันความชื้นฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน

๑๗. เงื่อนไขการเสนอราคา การรับประกัน และอื่นๆ

๑๗.๑ รถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ฯ ที่เสนอราคาเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายรถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ฯ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม โดยแนบเอกสารวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๗.๓ ผู้ที่เสนอราคารถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ฯ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานในประเทศไทย (Made in Thailand) หรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ต้องแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๗.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดแบบแปลน (Drawing) ที่แสดงมิติของตัวรถ มาประกอบการพิจารณา

๑๗.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำหนังสือแจ้งเชิญคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามความคืบหน้า ตรวจสอบขั้นตอนการผลิตหรืองานทางด้านเทคนิค โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๑๗.๖ ผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมหรือมีหนังสืออนุญาตให้ใช้ศูนย์บริการ รถยนต์ติดตั้งกระเช้าไฟฟ้าอเนกประสงค์ฯ และอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถ ที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรม พร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์ ออกจากผู้มีอำนาจเต็มหรือผู้เป็นเจ้าของศูนย์บริการ ลงนามโดยตรง

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

๑๒๔

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๑๗.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดกับตัวรถหรืออุปกรณ์ส่วนควบโดยมิได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นระยะเวลา ๑ ปีนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบรถ ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายผู้ขายจะต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗ วันทำการโดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๗.๘ ในวันส่งมอบ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันทีที่มีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุไว้เต็ม ถังพร้อมเครื่องมือประจำรถ

๑๗.๙ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองอัตราการบริโภคน้ำมันเชื้อเพลิงในวันส่งมอบ

๑๗.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์และจัดทำประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติกรมการขนส่งทางบก ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โดยถูกต้องตามกฎหมายก่อนเบิกจ่ายเงิน

๑๗.๑๑ เอกสารเป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทย (ถ้ามี)

๑๗.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบรถยนต์กระเช้าไฟฟ้า ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๑๗.๑๔ สถานที่ส่งมอบพัสดุบริเวณศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑๗.๑๕ ผู้เสนอราคาหรือผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบต่อภาระการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายสิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์หรือกฎหมายการค้าระหว่างประเทศทุกฉบับทุกประเภทของบุคคลที่สาม ต่อเอกสารที่ยื่นเสนอและสินค้าที่ผลิตหรือนำเข้าหรือวิธีการอื่นใด ที่ได้รับมอบส่งมอบต่อหน่วยงานของราชการ รวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการฟ้องร้องและค่าเสียหายที่จะเกิดขึ้นทั้งหมดจากการใช้เอกสารที่เป็นเท็จ พร้อมทั้งยื่นหนังสือรับรองการใช้เอกสารของผู้ผลิตผู้เสนอราคาเป็นจริงและไม่เป็นเท็จและลงนามพร้อมต้องยื่นและลงนามกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมประทับตราบริษัท

รวมจำนวนเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐.- (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)


พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการและกำหนดราคากลาง (อ้างอิง) จ้างลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการจัดซื้อต่อไป

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

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

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

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

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

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน