

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางบ้านกะเอน หมู่ที่ ๑๕ - บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๘ จากทางเชื่อมถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๐ ผ่านกลางหมู่บ้านกะเอน หมู่ที่ ๑๕ ไปหมู่บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลสูง อำเภอวังหิน อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ ปรับปรุงเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๔๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๒๘๒ ตร.ม. ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๒๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๓๔ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๕๓๖ ตร.ม. ช่วงที่ ๔ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๖๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓,๔๗๕ ตร.ม. ช่วงที่ ๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๓๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๒๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๑,๑๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๕,๘๗๕ ตร.ม. พร้อมบ้านประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย และโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๐ ชุด เทศบาลตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ สาย

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลสูง ได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการปรับปรุงเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายทางบ้านกะเอน หมู่ที่ ๑๕ - บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๘ จากทางเชื่อมถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๐ ผ่านกลางหมู่บ้านกะเอน หมู่ที่ ๑๕ ไปหมู่บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลสูง อำเภอวังหิน อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ ปรับปรุงเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๔๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๒๘๒ ตร.ม. ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๒๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๓๔ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๕๓๖ ตร.ม. ช่วงที่ ๔ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๖๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓,๔๗๕ ตร.ม. ช่วงที่ ๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๓๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๒๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๑,๑๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๕,๘๗๕ ตร.ม. พร้อมบ้านประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย และโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๐ ชุด เทศบาลตำบลสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ สาย ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อให้การเดินทางและขนส่งสินค้าได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

/๓.๓ ไม่อยู่...

- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่เทศบาล ตำบลสูง ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างถนนประเภทงานทางในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๙๘,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลสูง เชื่อถือ
- ๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๓.๑๒.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- ๓.๑๒.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๒.๓ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้
- ๓.๑๒.๔ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา ดังนี้

๓.๑๓.๑ เอกสารรับรองจากผู้ประกอบการ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ผลิต ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๓๑

๔. รูปแบบรายการ

โครงการปรับปรุงเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางบ้านกะเอน หมู่ที่ ๑๕ - บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๘ จากทางเชื่อมถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๐ ผ่านกลางหมู่บ้านกะเอน หมู่ที่ ๑๕ ไปหมู่บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบุสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ ปรับปรุงเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๔๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๒๘๒ ตร.ม. ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๒๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๓ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๓๔ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๕๓๖ ตร.ม. ช่วงที่ ๔ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๖๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๓,๔๗๕ ตร.ม. ช่วงที่ ๕ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๓๐๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๒๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๑,๑๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๕,๘๗๕ ตร.ม. พร้อมป้านประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย และโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๐ ชุด เทศบาลตำบลบุสูง อำเภอวังหิน จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ สาย รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบุสูง

๔.๑ คุณสมบัติ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๓๑

๔.๑.๑ คุณสมบัตินวัตกรรม

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและท่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อ่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่าง น้อย ๒ คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่

ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟ รับแสงได้ ๒ ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และ ให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

๔.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๒.๑ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกับลวไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)

๔.๑.๒.๒ คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙

- มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๔๔๒±๕ เมกะพาสคัล
- มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๓๕๘±๕ เมกะพาสคัล
- มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑±๕

/๔.๑.๒.๓ เสาไฟ...

๔.๑.๒.๓ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและท่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพรท สองแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ท่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสา ช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน สำหรับสำนักงบประมาณ สำหรับหน่วยงาน/บริษัท

๔.๑.๒.๔ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๕๐ ± ๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถ รองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๔.๑.๒.๕ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ $๗๘๔ \times ๓๖๗ \times ๖๓.๕$ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ ๒๐ ± ๕ กิโลกรัม

๔.๑.๒.๖ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑.๒.๗ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร

๔.๑.๒.๘ คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘

- มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

- มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

- มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๔.๑.๒.๙ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u_0) $\geq ๑/๒.๕$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (Emin/Emax) $\geq ๑/๖$ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ ชานเมือง (นอกเมือง)

๔.๑.๒.๑๐ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๔.๑.๒.๑๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบ มาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๔.๑.๒.๑๒ แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (ข) บริษัท...

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับกสนเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบไฟล์ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารรับรองจากผู้ประกอบการ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ผลิต ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงบประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๒๐๐๓๑

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับกสนเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบไฟล์ PDF File (Portable Document Format)

/การเสนอ...