

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะระบบโซล่าเซลล์ ซอยเปี่ยมสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลศาลากลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๒๙ ต้น ระยะทาง ๘๒๕.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลศาลากลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลศาลากลาง เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้เวลาของก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ยื่นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ยื่นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงาน

จ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ แบบแปลนโครงการ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลศาลากลาง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลศาลากลางได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลศาลากลาง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาล ตำบลศาลากลาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลศาลากลาง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศาลากลาง ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาคงระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาล ตำบลศาลากลาง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลศาลากลางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม

ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ วิศวกรโยธา

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference TOR)
โครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะระบบโซล่าเซลล์ ซอยเปี่ยมสุข หมู่ที่ ๕
ตำบลศาลากลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลศาลากลางได้มีโครงการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะระบบโซล่าเซลล์ ซอยเปี่ยมสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลศาลากลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เนื่องจากเป็นเส้นทางที่มียานพาหนะใช้เป็นทางสัญจร ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีเสาไฟฟ้าและโคมไฟแสงสว่าง ทำให้อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จึงต้องดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะระบบโซล่าเซลล์ในสายทาง ซอยเปี่ยมสุข เพื่อให้ประชาชนสัญจรได้สะดวกปลอดภัยทางชีวิตและทรัพย์สิน โดยใช้วิธีการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนมีไฟฟ้าสาธารณะระบบโซล่าเซลล์ในเส้นทางคมนาคม สะดวกสบาย ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๓. วงเงินงบประมาณ

๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. สถานที่ดำเนินการ

ซอยเปี่ยมสุข หมู่ที่ ๕ ตำบลศาลากลาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

สำเนาถูกต้อง
(ว่าที่ ร.ต.หญิง เภสัชกร นันทิยา กองต๋อนโต)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลเว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป ให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเทศบาลตำบลศาลากลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเทศบาลตำบลศาลากลางเชื่อถือ โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงานในวันที่ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น

๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๖.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๖.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๖.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

สำนักงานเทศบาลตำบลศาลากลาง
ที่ ร.ต.หญิง เมธวดี (ทองคอนโค)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กองการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๖.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๖.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนดข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๖.๑๒.๑- ข้อ ๖.๑๒.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ก) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๖.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๔ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๖.๑๕ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละ ของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอสำนักงานเทศบาลตำบลศาลากลางภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบ เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ

๗. ร่างขอบเขตของงาน

๗.๑ ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคของ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๗.๑.๑ Total Power Consumption ของโคมไฟไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ \pm ๑๐%

๗.๑.๒ ใช้ผลิตภัณฑ์ LED Chips จากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง เช่น Cree, Nichia, Philips, Lumileds, Bridgelux, Osram, Samsung เทียบเท่าหรือดีกว่า

๗.๑.๓ ประสิทธิภาพความสว่างของโคมไฟ ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลูเมนต่อวัตต์ อ้างอิงจาก เอกสาร IEC ๖๒๗๒๒ - ๒ - ๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบของ ราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ ที่ได้มาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๑.๔ ค่าประสิทธิภาพรวมของโคม (Lamp Luminous Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๗,๘๐๐ ลูเมน อ้างอิงจาก เอกสาร IEC ๖๒๗๒๒ - ๒ - ๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ทดสอบของราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ ที่ได้มาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ ลงในระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๑.๕ มีอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature : CCT) ไม่น้อยกว่า ๕,๗๐๐ เคลวิน อ้างอิงจาก เอกสาร IEC ๖๒๗๒๒ - ๒ - ๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ ทดสอบของราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ ที่ได้มาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ ลงในระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

สำเนาถูกต้อง
(ว่าที่ ร.ต. ทนุย์ เมฆานันท์ พงศคุณโต)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๗.๑.๖ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index (nominal) : CRI) ไม่น้อยกว่า ๗๐ อ้างอิงจาก เอกสาร IEC ๖๒๗๒๒ - ๒ - ๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบของราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ ที่ได้มาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๑.๗ หลอด LED มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๗.๑.๘ ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูป (Aluminum Die-Cast) สามารถทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรงและสามารถติดตั้งเข้ากับปลายเสาไฟถนนตามมาตรฐานได้อย่างเหมาะสม

๗.๑.๙ การระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling ไม่ใช้การระบายความร้อนเสริมอื่นใด เช่นการใช้พัดลมระบายความร้อนแบบ Action Cooling

๗.๑.๑๐ ชุด LED Module (ไม่ใช่ตัวโคมไฟ) ต้องมี IP (International Protection Marking หรือ Ingress Protection Marking) ไม่น้อยกว่า ๖๕

๗.๑.๑๑ โรงงานผลิต และ ประกอบต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการบริหารงานคุณภาพภายในประเทศ ขอบข่ายงานผลิต และ ประกอบ โคมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตต้องแนบหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องระบุชื่อโครงการที่นำเสนอพร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๑.๑๒ ชุดโคมไฟถนน LED ต้องได้รับการตรวจวัดค่าความสว่างของแสง โดยแนบเอกสารรับรองการทดสอบลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องนำโคมไฟรุ่นที่เสนอ มานำเสนอข้อมูลด้านเทคนิคไม่น้อยกว่า ๑ โคม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ โดยให้นำมาเสนอภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่เสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (โดยนับจากวันทำการเป็นหลัก)

๗.๒ ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคของ แผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๗.๒.๑ ต้องเป็นชนิดผลึกเดี่ยว Mono Crystalline มีขนาดกำลังไฟฟ้าของแผงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ขนาดแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๗ โวลต์

๗.๒.๒ ต้องเป็นชนิดผลึกเดี่ยว Mono Crystalline ต้องมีพิกัดกำลังไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ต่อแผง

๗.๒.๓ มีค่าทนกระแสลัดวงจร Short Circuit Current ไม่น้อยกว่า ๘ แอมป์ เซลล์แสงอาทิตย์มีประสิทธิภาพ Module Efficiency ไม่น้อยกว่า ๑๗ เปอร์เซ็นต์

๗.๒.๔ กรอบทำด้วยอลูมิเนียมชนิด Anodized Aluminum Frame หรือวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานที่ดีกว่า

๗.๒.๕ Junction Box หลังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องมีสายเคเบิลและ Solar Connector

๗.๒.๖ โรงงานผลิต หรือ ประกอบต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการบริหารงานคุณภาพ ภายในประเทศ ขอบข่ายงานผลิต หรือ ประกอบ ผลิตภัณฑ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ หากผู้เสนอราคาไม่ใช่โรงงาน ผู้ผลิตต้องแนบหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องระบุชื่อโครงการที่นำเสนอพร้อมแนบ เอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๓ ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิค แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๗.๓.๑ ต้องเป็นแบบลิเธียมไอออน (LiFe PO₄ Lithium Battery) แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ หรือดีกว่า โดยมีสายไฟฟ้าพร้อมสำหรับใช้งาน

๗.๓.๒ สามารถสำรองไฟได้ ๒ วัน ในช่วงไม่มีแสง ที่ระยะการทำงาน ๘-๑๐ ชั่วโมงต่อวัน และต้องมี อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗.๓.๓ แบตเตอรี่เหมาะสำหรับการชาร์จใช้งานภายใต้อุณหภูมิแวดล้อมที่ ๐ องศาเซลเซียส ถึง ๔๕ องศาเซลเซียส และมีอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการปล่อยพลังงานที่โคมไฟ ที่ - ๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส

๗.๓.๔ แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน (Li-ion Battery) ต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๑๔๒๗-๑ (Capacity - Test) พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบของ ราชการ หรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐในประเทศไทยที่น่าเชื่อถือ ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๓.๕ โรงงานผลิต หรือ ประกอบ แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบ บริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ที่มีโรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หากผู้เสนอราคาไม่ใช่โรงงานผู้ผลิต ต้องแนบหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องระบุชื่อโครงการที่นำเสนอพร้อมแนบเอกสารใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๔ ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคของ ชุดควบคุมการทำงาน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๗.๔.๑ ชุดควบคุมการทำงาน (Solar Street Light Controller) ให้กับแบตเตอรี่และควบคุม การเปิด-ปิดโคมไฟ LED โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์เป็น Light Sensor

๗.๔.๒ ทำงานแบบอัตโนมัติในการควบคุมไม่ให้แบตเตอรี่เกิดความเสียหาย Over Charging, Over Discharging และ Reverse Current ในเวลาจ่ายไฟ

๗.๔.๓ ควบคุมการเปิด-ปิด ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ตามความเข้มของแสงอาทิตย์หรือตามค่าที่กำหนด ทำงานโดยอัตโนมัติ

๗.๔.๔ มีระบบการชาร์จแบตเตอรี่เป็นไปตามชนิดและประเภทของแบตเตอรี่ มีระบบการชาร์จ ประสิทธิภาพสูงแบบ PWM Charging หรือดีกว่า

๗.๔.๕ มีระบบควบคุมการเปิด-ปิด อัตโนมัติเวลากลางคืน โหมดทดสอบ โหมดเปิด-ปิด

๗.๔.๖ สามารถควบคุมแสงสว่างของโคมไฟฟ้าแสงสว่างได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซนต์ (Dimming LED Solar Charge Controller)

๗.๔.๗ รองรับการสั่งงานผ่านอุปกรณ์ควบคุมระยะไกลได้ (Remote Control) เป็นอย่างน้อย

สำเนาถูกต้อง
ร.ต.หญิง เมธาภรณ์ ห่องคอนโต
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
อาคารในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๗.๔.๘ ออกแบบมาสำหรับใช้กับกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (DC ๑๒ V.) ที่มีพิกัดกระแสไม่น้อยกว่า ๑๕ แอมป์

๗.๔.๙ ชุดควบคุมการทำงาน ต้องผ่านการทดสอบ ป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๘ ได้เป็นอย่างน้อย พร้อมแนบเอกสารรับรองจากห้องปฏิบัติการทดสอบของราชการหรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐที่นำเชื่อถือ ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๔.๑๐ โรงงานผลิต หรือ ประกอบต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ระบบการบริหารงานคุณภาพภายในประเทศ ขอบข่ายงานผลิต หรือ ประกอบ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน หากผู้เสนอราคาไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตต้องแนบหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องระบุชื่อโครงการที่นำเสนอพร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๕ ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคของ เสาไฟฟ้า มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๗.๕.๑ ผลิตจากเหล็กที่มีคุณภาพ ขนาดความสูง รวมจากฐานเสาถึงโคมไฟต้องไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ผ่านการป้องกันการเกิดสนิม

๗.๕.๒ ฐานเสาไฟมีเหล็กสำหรับช่วยยึดตัวเสาทั้งสี่ด้าน

๗.๕.๓ เหล็กโครงสร้าง ต้องมีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้า มอก. ๒๗๗ หรือ มอก.๒๗๖ พร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๕.๔ โรงงานผู้ผลิตเหล็กโครงสร้าง ต้องได้รับมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอบข่าย การผลิตท่อเหล็ก (Manufacturing of Steel Pipes) พร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๕.๕ โรงงานผู้ผลิตเหล็กโครงสร้าง ต้องได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอบข่าย การผลิตท่อเหล็ก (Manufacturing of Steel Pipes) พร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๕.๖ โรงงานผู้ผลิตเหล็กโครงสร้าง ต้องได้รับมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ ขอบข่าย การผลิตท่อเหล็ก (Manufacturing of Steel Pipes) พร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๕.๗ โรงงานผู้ผลิตเหล็กโครงสร้าง จะต้องได้รับมาตรฐาน Green Industry กระทรวงอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่าระดับที่ ๒ ระบบสีเขียว (Green Activity) พร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๗.๕.๘ ผู้เสนอราคา ต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติเหล็กของเสาไฟฟ้า จากสถาบันทดสอบที่มีการจดทะเบียนถูกต้องในประเทศไทย รายการที่ทดสอบ ได้แก่ ความเค้นดึง, ความเค้นคราก และความยึดตัวของเหล็กเสา พร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๙. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง เมธานันท์ ทองคอนโต)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อาคารในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

การก่อสร้างกำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด การจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานตามสัญญาแล้วเสร็จทุกประการ

๑๑. อัตราค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกัน

๑๒.๑ ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๒.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

หมายเหตุเพิ่มเติม


๑. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงาน ที่มีผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าโครงการ และเป็นผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน และเป็นผู้สัญญาที่ผู้เสนอราคาได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมแนบเอกสารในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (THAI SME-GP) และต้องมีสำเนาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ พร้อมแนบเอกสารรับรองลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์
๓. ฐานรากเสาไฟฟ้าทุกอัน จะต้องอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย ไม่มีรอยแตกร้าว และต้องมีผิวเรียบสม่ำเสมอ
๔. บริเวณโคนเสาไฟฟ้า ทาสีดำ และติดแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้ม ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ซม.
๕. สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้ม ต้องผ่านการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง และการทนต่อความร้อน ความชื้น ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นสะท้อนแสงสำหรับควบคุมการจราจร มอก. ๖๐๖ - ๒๕๖๓ จากห้องปฏิบัติการทดสอบของราชการ หรือห้องปฏิบัติการภายใต้การกำกับของรัฐ พร้อมแนบเอกสารรับรองลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในวันที่ยื่นประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

สำเนาถูกต้อง

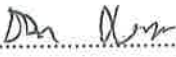
(ว่าที่ ร.ต.หญิง เมธวดี หงษ์ทองคอนโต)


วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง


ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการฯ
(นายพยุหพล ศรีสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับทราบ

๑. ลงชื่อ..........
(นายธนิต ดวงสร้อยทอง)
วิศวกรรับรองแบบแปลน
ระดับสามัญวิศวกร สย. ๑๓๘๕๐

๒. ลงชื่อ..........
(นางสาววีรพร สุ่มมาตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓. ลงชื่อ..........
(นายล้อมพงศ์ บัวแก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔. ลงชื่อ..........
(นายพิชิตพล ต้นยา)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สำเนาถูกต้อง
(ว่าที่ ร.ต.หญิง เมธานันท์ ทองคอบโต)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง