



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านใหม่
เรื่อง ประมูลจ้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

.....
ด้วยเทศบาลตำบลบ้านใหม่ มีความประสงค์จะประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) แผงโซล่าเซลล์ไม่น้อยกว่า ๖๐ w ขนาดเสาสูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๒๐๐ เมตร จำนวน ๕๐ ชุด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ ทต. บ้านใหม่ กำหนด) ดำเนินการบริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟ หมู่ที่ ๕, หมู่ที่ ๖ และ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ราคากลาง ๓,๗๕๐,๐๐๐.- บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๗

๔. ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลบ้านใหม่

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๕,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบ้านใหม่ เชื้อถือ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างพร้อมชี้แจงรายละเอียดในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๓๐ น. ณ บริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟ หมู่ที่ ๕, หมู่ที่ ๖ และ หมู่ที่ ๙ (ประสานงานกับกองช่าง)

กำหนดยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๗ ระหว่าง เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านใหม่ และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๔.๓๐ น. กำหนดเสนอราคาในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท ได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ระหว่างวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tambonbanmai.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข (๐๔๔) ๒๘๒๗๘๓ ต่อ ๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นางสาววย พยอมใหม่)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

คุณสมบัติ (Specification)

สัญญาณไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งบนเสาเหล็กชุบกำลวไนท์ ตามแบบที่กำหนด แข็งแรงและทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ และสภาพแวดล้อม
- 1.2 ชุดควบคุมระบบเปิด-ปิด อัตโนมติ โปรแกรมมีวงจรสำหรับรักษากระแสไฟฟ้าให้มีค่าคงที่ ทนกระแสได้ไม่ต่ำกว่า 10V10AH
- 1.3 สามารถสำรองไฟได้ ขณะไม่มีแสงอาทิตย์ส่อง2วัน เหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ที่มี แสงแดด ส่องน้อย
- 1.4 มีวงจรควบคุมกระแสไฟฟ้าในการส่องสว่าง

2. คุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิค

1 แผงโซล่าเซลล์

- 1.1.1 แผงโซล่าเซลล์ ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ ซิลิกอน (Mono Crystalline Siligon) ให้กำลังไฟฟ้าขนาด 60 วัตต์
- 1.1.2 แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 18.30 โวลท์ กระแสไฟฟ้าสูงสุด 3.28 แอมป์ กระแสไฟฟ้าลัดวงจร 3.50 แอมป์
- 1.1.3 แรงดันไฟฟ้าวงจรเปิดไม่น้อยกว่า 22.32 โวลท์ (Standard Test Concentration)
- 1.1.4 กรอบแผงทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- 1.1.5 ประสิทธิภาพของแผงเซลล์ ที่ใช้ทำไม่น้อยกว่า 12 %
- 1.1.6 ความคลาดเคลื่อนทางไฟฟ้าไม่เกิน 3 % หรือดีกว่า
- 1.1.7 ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์มีกล่องต่อสายไฟ หรือ ขั้วต่อสาย ที่มีความแข็งแรง กันฝนและการซึมของน้ำ
และมีอายุการใช้งานเทียบเท่าแผงโซล่าเซลล์
- 1.1.8 ภายในแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีการผนึกด้วยสารกันความชื้น ด้านหน้าแผงปิดทับด้วยกระจกนิรภัยคุณภาพดี ช่วยในการส่องผ่านแสง และสามารถรองรับการกระแทกได้ดี
- 1.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2000ถ้าเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายประกอบการเสนอราคา
- 1.1.10 แผงโซล่าเซลล์ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐาน มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า IP66 พร้อมเอกสารประกอบ
- 1.1.11 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานของแผงโซล่าเซลล์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และรับรองอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยต้องแนบหนังสือรับประกันคุณภาพในวันเสนอราคา

2.2 ดวงโคมไฟส่องสว่าง

- 2.2.1 ดวงโคม ทำจากอะลูมิเนียม คุณภาพดี แข็งแรงทนทาน ทนความร้อนและรังสี UV ได้ เป็นอย่างดี ป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต ได้เป็นอย่างดี ทนต่อการกัดกร่อน ในสภาวะการใช้งานของได้เป็นอย่างดีโคมไฟ (LED Signal Module) ต้องมีเลนส์ (Lens) สีขาวใสปิด ด้านหน้า สามารถถอดและประกอบเข้ากับโคมไฟโดยใช้มือเปล่าได้สะดวกแก่การขึ้นไปซ่อม บำรุง
- 2.2.2 ภายในดวงโคม ประกอบด้วยแผ่นหลอด LED. จำนวน ไม่น้อยกว่า 840หลอด อายุการใช้ งานของหลอดไฟ ไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง แผ่นหลอด LED ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สีขาวมีมาตรฐาน มอก.606-2549 โดยต้องแนบตัวอย่างสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาวและ เอกสารหลักฐานประกอบ หนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ผลทดสอบไม่เกิน1ปี และดวงโคมต้องผ่านการทดสอบทั้งชุดโคมมีมาตรฐาน มอก.513- 2553 ผลทดสอบไม่เกิน1ปี โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาโดย ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหลอดLEDหรือ บริษัทสาขาในประเทศไทย ทั้งนี้จะต้องจัดส่งเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้
- 2.2.3 วัสดุแผ่นปริ้นท์หลอดLED จะต้องออกแบบโดยโปรแกรมสำเร็จรูปมาตรฐาน (PCB) ห้ามเจาะมือ
- 2.2.4 ใช้กับไฟ (IN Put voltage) 12 V.(DC)
- 2.2.5 ฝาด้านหน้าสามารถเปิดปิดได้ง่าย สะดวกในการติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายใน
- 2.2.6 ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคามมาตรฐาน ประกอบด้วย แบตเตอรี่ขนาด 12 V. 60 Ah. แบบแห้ง ไม่ต้องเติมน้ำกลั่น หรือดีกว่า ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 718-2530 พร้อมชุดควบคุม การชาร์จและระบบเปิดปิดอัตโนมัติ

3.ชุดควบคุมการชาร์จ Specification ชาร์จคอนโทรลเลอร์ (Solar Charge Controller)

Output Voltage: 12V/24V, Input Voltage 0 - 21V. / 0 - 42V.,ป้องกันการจ่ายไฟเกิน
Max load Current: \leq 12Aป้องกันการช้อตวงจรตัดวงจรชาร์ตเมื่อ แบตเตอรี่ชาร์ต เต็ม Full
Charge Cut:13.7V/27.4Vวงจรจ่ายไหลลดเมื่อแรงดันแบตเตอรี่ต่ำ Low Voltage Cut:10.5V/21V
ป้องกันการแบตเตอรี่ Discharge กลับซ้ำ

4.เสาเหล็กติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มชนิด Diamond Grade มีมาตรฐาน มอก.606-2549 โดย ต้องแนบตัวอย่างสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์และเอกสารหลักฐานประกอบ หนังสือ รับรองจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ผลทดสอบไม่เกิน1ปี พร้อมการเสนอราคา

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาและมีผลงานประเภทเดียวกันไม่น้อยกว่า50%ของงานผลงานไม่เกิน1ปี
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายกับงานที่สอบราคาจ้าง ของงานที่สอบ/ประกวดราคาโดยตรง
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้หนีติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาของอุปกรณ์ใดๆ จะต้องมียรายละเอียดของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาตามคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ได้ระบุไว้ (**Specification**)
7. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของอุปกรณ์ยี่ห้อที่เสนอ และต้องแสดงหลักฐานซึ่งเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด แนบมาด้วย ในวันที่ยื่นซอง
8. ผู้เสนอราคา จะต้องแนบแค็ตตาล็อกไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ตัวจริงแนบมาด้วยวันที่ยื่นซอง พร้อมตัวอย่างไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ 1 ชุดพร้อมตู้ควบคุม ครบชุดที่ใช้ติดตั้งจริงมาแสดง พร้อมแนบเอกสารมาตรฐาน มอก.513-2553 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐาน ตัวอย่างดังกล่าวนี้ จะคืนให้ภายหลังได้พิจารณาเสร็จสิ้นแล้ว
9. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับประกัน พร้อมรับรองอายุการใช้งาน แผงโซลาร์เซลล์จากผู้ผลิตโดยตรงฉบับจริงพร้อมการยื่นซอง
10. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารและรายละเอียดตามที่กำหนดโดยครบถ้วน มิฉะนั้นคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณา หรือ ให้เป็นผู้ขาดคุณสมบัติในการเสนอราคา

