

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระบบออนกริด ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ (๑๕,๐๐๐w) บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอิสาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระบบออนกริด ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ (๑๕,๐๐๐w) บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๙,๗๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
 - ๕.๔ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ประธานกรรมการ
 ๒. นายภัทรารุช ดาแก้ว ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป กรรมการ
 ๓. นายกิตติศักดิ์ อินทร์ศร ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระบบออนกริด ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ (๑๕,๐๐๐w) บริเวณ
สำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลอิสาน มีความประสงค์ใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดาดฟ้าอาคารสำหรับติดตั้งระบบ
ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า และพัฒนาบุคลากรในสำนักงานเทศบาลตำบล
อิสานให้มีความรู้และประสบการณ์ในการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทนตามนโยบายกระทรวงพลังงาน

สภาเทศบาลตำบลอิสาน มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓
ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ วันพุธ ที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ใช้เงินงบประมาณ ตั้งเป็นโครงการติดตั้งระบบ
ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระบบออนกริด ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ (๑๕,๐๐๐w) บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ตั้งงบประมาณไว้ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนา
ท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ ถึง ๒๕๖๕) เพิ่มเติมฉบับที่ ๓ ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อบท.ในเขตจังหวัดที่
๒ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ๑.๒ แผนงานเคหะและชุมชน ข้อ ๒. โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า
พลังงานแสงอาทิตย์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของสำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน

๒.๒ เพื่อลดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงานของเทศบาลตำบลอิสาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อวิธีตกลงราคา

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานตามระเบียบของทาง
ราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือผู้คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้น
แต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/
หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวด
ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างของเทศบาลตำบลอิสาน

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

เป็นการออกแบบติดตั้งระบบ On-Grid Connection โดยเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) จะผลิตกระแสไฟฟ้า(DC) จ่ายอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า (INverter) แปลงไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ไปเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) และเชื่อมต่อเข้ากับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) จากระบบส่งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่อุปกรณ์ต่างๆ (Load) โดยจะนำพลังงานไฟฟ้าจากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ไปใช้ก่อน แต่หากเมื่อพลังงานไฟฟ้าไม่เพียงพอจึงจะดึงไฟฟ้าจากระบบสายส่งของการไฟฟ้า มาใช้สำหรับใช้งานในหน่วยงาน ขนาดกำลังผลิตรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์ ติดตั้งบนพื้นที่หลังคา โดยดำเนินการดังนี้

๔.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องทำการศึกษาสถานที่ตั้ง ออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ให้กำลังผลิตรวมขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ระบบ และส่งมอบแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ภายใน ๓๐ วัน

๔.๒ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ตามข้อ ๔.๑ จะต้องประกอบด้วยวัสดุอุปกรณ์จำนวนตามที่ออกแบบและอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เป็นชนิดผลึกซิลิคอน (MonoCrystalline Silicon) มีพิกัดกำลังไฟฟ้าเอาต์พุตไม่น้อยกว่า ๔๐๐ wp ต่อแผง

๔.๒.๒ อุปกรณ์อินเวอร์เตอร์เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า (Grid Connector Inverter)

๔.๒.๓ โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๔.๓ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ ของวัสดุอุปกรณ์ ตามข้อ ๔.๒

๔.๓.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เป็นชนิดผลึกซิลิคอน (MonoCrystalline Silicon) ต้องมีพิกัดกำลังไฟฟ้าเอาต์พุตไม่น้อยกว่า ๔๐๐ wp ต่อแผง ต้องมีลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เป็นชนิดผลึกซิลิคอน (MonoCrystalline Silicon) ต้องมีพิกัดกำลังไฟฟ้าเอาต์พุตไม่น้อยกว่า ๔๐๐ wp ต่อแผง ที่มีเงื่อนไขการทดสอบมาตรฐาน STC (Standard test Conditions) ความเข้มแสงอาทิตย์ (Irradiance Condition) ๑,๐๐๐ w/m² อุณหภูมิแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ๒๕ องศาเซลเซียส

(๒) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เป็นชนิดผลึกซิลิคอน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ W

(๓) โรงงานผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ต้องได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล ISO

๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔

(๔) ค่าแรงดันไฟฟ้าวงจรเปิด Open Circuit Voltage, Voc(v) ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องไม่น้อยกว่า๔๑.๑ V

(๕) ค่ากระแสวงจรไฟฟ้าปิด Short Circuit Current,Isc (A) ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องไม่น้อยกว่า๙.๕๑ A

(๖) ค่าแรงดันไฟฟ้าที่ กำลังไฟฟ้าสูงสุด Maximum Power Voltage,Vmpp ไม่น้อยกว่า

๓๓.๔ V

(๗) ค่า Module Efficiency ต้องไม่น้อยกว่า ๒๐.๑%

(๘) ค่า Power Tolerance $\pm 5\%$ W

(๙) ค่า Temperature Coefficient of Power ไม่น้อยกว่า $-0.53\% / ^\circ\text{C}$ เมื่อทดสอบที่สภาวะ STC (Standard Test Condition) ที่มีค่าความเข้มแสงอาทิตย์ ๑,๐๐๐ วัตต์/ตรม. ณ อุณหภูมิแผงเซลล์ ๒๕ องศาเซลเซียส

(๑๐) ด้านหลังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งกล่องต่อสายไฟฟ้า (Junction box) ที่มีการปิดผนึกหรือมีฝาปิดล็อกอย่างมั่นคง สามารถทนต่อสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมได้ดีด้วยมาตรฐานป้องกัน IP๖๗ และต้องมีวัสดุป้องกันการซึมเข้าของน้ำ ภายในกล่องสายไฟต้องมีขั้วต่อสายไฟมั่นคงแข็งแรงทนทานต่อสภาวะการใช้งานภายนอกอาคารได้ โดยประกอบขั้วต่อสายกล่องต่อสายไฟฟ้า (Junction box)

(๑๑) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายในจะต้องมีการผนึกด้วยสารกันความชื้น Ethylene Vinyl Acetate (EVA) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ด้านหน้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ปิดทับด้วยกระจกนิรภัยแบบใส Tempered Glass หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติดีกว่าและทนต่อแสง UV

(๑๒) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกแผงต้องมี Integrated bypass diode ต่ออยู่ภายในกล่องต่อสายไฟ (junction box) หรือขั้วต่อสาย (Terminal box) หรือติดตั้งอยู่ในแผงเซลล์ กรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องทำจากวัสดุที่ทำจากโลหะปลอดสนิม (Clear anodized aluminum) มีความมั่นคงแข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี มีความสูงของขอบเฟรมไม่มากกว่า ๔๐ mm เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันปัญหาจากแรงลมยก (Wind Load) ที่จะมีผลต่อโครงสร้าง

(๑๓) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสนอราคาจะต้องได้รับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี (Product Warranty)

(๑๔) มีการรับรองมาตรฐานสากล โดยส่งใบ certificate ในเรื่อง คุณภาพ และความปลอดภัย อาทิ เช่น IEC, TUV, UL, GE, CEC, ISO หรือ อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๔.๓.๒ อุปกรณ์อินเวอร์เตอร์ชนิดต่อร่วมกับระบบไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (Grid Connected Inverter)

ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นอินเวอร์เตอร์ชนิด Grid Tie Inverter ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ กิโลวัตต์

(๒) เป็นอินเวอร์เตอร์ที่ถูกออกแบบให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า (Grid Connected Inverter) ได้โดยตรง

(๓) มีผลการทดสอบของอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ตามมาตรฐานที่กำหนดผ่านการทดสอบ ที่อยู่ในทะเบียนของการไฟฟ้าภูมิภาครับรอง พร้อมแนบหลักฐานดังกล่าวมาพร้อม ตามรายละเอียดดังนี้

(๔) อินเวอร์เตอร์แบบ String Inverter ต้องเป็นชนิด ๓ phases และมี MPP Tracker ไม่ต่ำกว่า ๒ ชุด

(๕) มีคุณสมบัติกระแสไฟฟ้า ด้าน DC ดังนี้

- แรงดัน (MPP voltage range) รองรับแรงดันขาเข้าช่วงต่ำและแรงดันขาเข้าช่วงสูง ได้ในช่วงแรงดันระหว่าง ๒๐๐V-๖๐๐V

- ค่าสูงสุดของกระแสเข้า (Max Input Current) ไม่ต่ำกว่า ๒๒A

(๖) มีคุณสมบัติกระแสไฟฟ้า ด้าน DC ดังนี้

- มีความสามารถในการปรับค่า Power factor ได้ตั้งแต่ ๐.๘ Leading ถึง Lagging
- พิกัดความถี่ของสัญญาณไฟฟ้า (Rated Frequency) เท่ากับ ๕๐Hz/๖๐Hz

ทั้งนี้ สำหรับอินเวอร์เตอร์ขนาด ๑๕ KW จะต้องมี

- พิกัดกำลังไฟฟ้า (Max AC apparent power) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๕๕ (KVA ๑๕,๐๐๐ Watt)

- พิกัดกระแสไฟฟ้าขาออก (Max Reter Output Current) ไม่น้อยกว่า ๒๕.๒A

(๗) สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- Operating Temperature : -๒๕ องศา ถึง ๖๐ องศา
- Maximum permission value for relative Humidity: ๐~๑๐๐% RH
- มีระบบระบายอากาศเซลล์เซียส

(๘) ประสิทธิภาพสูงสุด (Max Efficiency) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘.๖๕%

(๙) มีระบบป้องกันจากความผิดปกติของระบบไฟฟ้าอย่างน้อยดังนี้

- Over/Under voltage
- Over/Under frequency
- Anti – PID Protection
- มีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP๖๕
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Arrester) ทั้งด้าน AC และ DC
- มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินและกระแสนอนกลับด้าน DC
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๓ phase ๔ wire ๒๒๐/๓๘๐ V ๕๐ HZ
- ด้าน Input ไม่น้อยกว่า ๘ Strings
- มี DC Switch ติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว

(๑๐) อินเวอร์เตอร์ ต้องมีความสามารถในการเชื่อมต่อผ่าน port มาตรฐานดังต่อไปนี้

- RS๒๓๒ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด หรือ
- RS๔๘๕ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด หรือ
- Bluetooth/RF/Wi-Fi ไม่น้อยกว่า ๑ จุด หรือ
- มี Port สำหรับเชื่อมอินเทอร์เน็ต ได้โดยใช้อุปกรณ์ Web Connect เป็นต้น
- จะต้องเชื่อมต่อบนระบบเข้ากับเครือข่ายของเทศบาลตำบลลิสาณเพื่อติดตามตรวจสอบ

ผ่านระบบคอมพิวเตอร์

(๑๑) ผู้ผลิตต้องมีศูนย์บำรุงรักษา (Maintenance & Service Center) ในประเทศไทย

(๑๒) เป็นผู้ผลิตอินเวอร์เตอร์ที่มีรายชื่อผลทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อ

ระบบโครงการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ การไฟฟ้านครหลวง

๔.๓.๓ โครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ตามข้อ ๔.๑ ตามรายละเอียดประกอบแบบ

(๑) งานโครงสร้างติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Solar Roof

- ระดับคุณภาพของโครงสร้างรองรับแผงจะต้องเป็นอลูมิเนียม

- ระดับคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแผงเซลล์ฯ สกรู หรือ เหล็กที่เป็นสกรู เพื่อยึดแผงฯเป็นเหล็กกล้าไร้สนิม หรือ เหล็กที่เป็นสกรูเพื่อยึดกับหลังคาต้องชุบด้วย Dacromat Coating เพื่อให้ผิวชุบบาง ทำให้เกลียวสกรูยึดติดได้ดี และผิวกะเทาะแตกยาก

- มีส่วนประกอบของแผ่นติดตั้งสายดิน (Grounding) ระหว่างแผงกับราง และตู้คอนโทรล

- ต้องมีคู่มือการติดตั้ง และเอกสารรับประกันสินค้าทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- ผู้ผลิตมีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑๐ ปี

๔.๔ มาตรฐานการออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ตามข้อ ๔.๑ และ ข้อ ๔.๒ ต้องได้มาตรฐานอย่างน้อยดังนี้

๔.๔.๑ การออกแบบติดตั้งระบบไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องติดตั้งอินเวอร์เตอร์ชนิดต่อร่วมกับระบบไฟฟ้า (Grid Connected Inverter) โดยติดตั้งแบบ String Inverter ที่สามารถรับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ๑๕,๐๐๐ WP

๔.๔.๒ การออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง และเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชิ้น จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๕๔ (ฉบับแก้ไขปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๑,๒๕๕๖)

๔.๔.๓ การดำเนินงานออกแบบติดตั้งใดๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการประสานงานและดำเนินการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระเบียบ ข้อกำหนด พระราชบัญญัติ ประกาศกฎกระทรวง ในทุกด้านที่เกี่ยวข้อง

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๕.๑ แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยสภาเทศบาลตำบลอิสาน มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ วันพุธ ที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ใช้โอนเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๕ ตั้งเป็นโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ระบบออนกริด ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ (๑๕,๐๐๐w) บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ราคากลาง จำนวน ๔๙๙,๗๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๖. วิธีที่จะซื้อหรือจ้าง/หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) โดยให้ บริษัท ดีพร้อมพ์ กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้รับจ้าง

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. การรับประกันผลงาน ๒ ปี

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลอิสาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธนิษฐ์ ทงธนาวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภัทรารุณ ดาแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ อินทร์สร)