

สำเนาฉบับ

ที่ ขย ๐๐๒๐.๑/

๒๕๖๔

ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ

ถนนบรรณาการ ขย ๓๖๐๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรับการจัดสรรเงินงบประมาณ

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

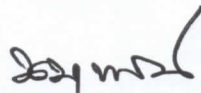
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริด จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบเสนอราคา จำนวน ๒ ชุด

ด้วยจังหวัดชัยภูมิ ได้รับแจ้งจากสำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริด สำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ เพื่อดำเนินการติดตั้งบริเวณห้องน้ำประชาชนและคนพิการ ศาลาที่พักประชาชนและป้ายชื่อสำนักงาน ซึ่งต้องเปิดไฟฟ้าเพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน จำนวน ๒ ชุด เป็นเงินจำนวน ๑๐๖,๗๖๐ บาท (หนึ่งแสนหกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จังหวัดชัยภูมิ จึงขอส่งโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริดและใบเสนอราคา มาเพื่อขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจำนวนดังกล่าวให้แก่จังหวัดชัยภูมิ เพื่อใช้เบิกจ่ายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิลวรรณ บุญภาอิน)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานที่ดินจังหวัด

ฝ่ายอำนวยการ

โทร. ๐ ๔๔๘๑ ๑๓๕๘ ต่อ ๑๖

โทรสาร. ๐ ๔๔๘๑ ๑๖๗๗

“SMARTLANDS แอปพลิเคชัน : ครบเครื่องเรื่องที่ดิน”



นางนิลวรรณ บุญภาอิน ๔๓ ก.พ. ๒๕๖๕
.....จนท.
.....ผู้พิมพ์

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริด สำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากที่ตั้งของสำนักงานที่ดิน ตั้งอยู่ติดถนนสาธารณะประโยชน์และบริเวณหน้าสำนักงาน จะเป็นจุดจอดรถโดยสารประจำทาง ซึ่งจะมีประชาชนสัญจรไปมาตลอดเวลา และอาจจะมีประชาชนที่เดินทางกับรถโดยสารในเวลากลางคืน อาจจะมาใช้ห้องน้ำที่มีไว้สำหรับให้บริการประชาชน บริเวณศาลาที่พักประชาชนที่อยู่ติดกับรั้วสำนักงาน ซึ่งหากบริเวณนี้มีแสงสว่างไม่เพียงพอ ก็อาจจะเป็นจุดที่อาจจะมีอันตรายกับประชาชนที่สัญจรไปมาได้ เพราะจะต้องเปิดไฟฟ้าเพื่อมีแสงสว่างเพียงพอตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทำให้มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าสูง จึงมีแนวคิดในการดำเนินการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า ตามมติคณะรัฐมนตรีให้ทุกภาคส่วนมีมาตรการในการประหยัดพลังงานและจัดหาพลังงานทดแทน

ดังนั้น สำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริด ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อติดตั้งและผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริด ห้องน้ำประชาชนและคนพิการ ป้ายชื่อสำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ ศาลาที่พักประชาชน ที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒ เพื่อเป็นลดงบประมาณรายจ่ายด้านการใช้พลังและเป็นการอนุรักษ์พลังงาน
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมการผลิตและใช้พลังงานทดแทน
- ๒.๔ เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริด บริเวณห้องน้ำประชาชนและคนพิการ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๒ ติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบออฟกริดไฮบริดที่ป้ายชื่อสำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ และศาลาที่พักประชาชน จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๓ เพื่อช่วยลดงบประมาณรายจ่ายด้านการใช้พลังในระยะยาว

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ หรือได้รับจัดสรรงบประมาณจากกรมที่ดิน

๕. พื้นที่ดำเนินการ

- ๕.๑ บริเวณห้องน้ำประชาชนและคนพิการ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ ป้ายชื่อสำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ และศาลาที่พักประชาชน จำนวน ๑ ชุด

๖. งบประมาณ...



SN Soft Solar

ร้าน เอส เอ็น ซอฟท์ โซลาร์เซลล์

ที่อยู่ : 13 ม.12 ต.หนองนาแซง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

เลขประจำผู้เสียภาษี : 3360100395840 โทร : 088-5250573 (ช่างเปี)

นามลูกค้า/บริษัท/หน่วยงาน : สำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ

ที่อยู่ : ถนนพหลโยธิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ 36000

ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา...650102...

แผ่นที่ 1/1

วันที่..11../..01../..22..

ผู้พิมพ์.....Niti.....

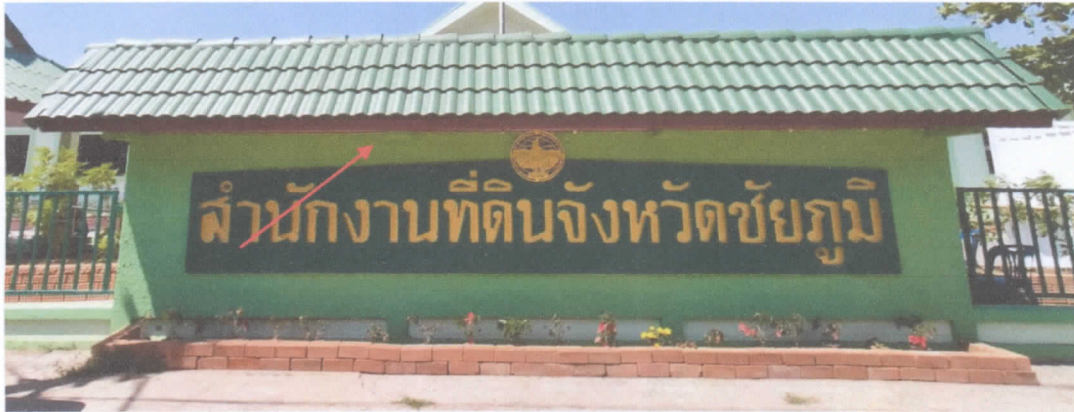
ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน	ราคารวม
1	ชุดตู้ อินเวอร์เตอร์ ไฮบริด 24 โวลต์ 1600 วัตต์	8,500	ใบ	1	8,500
2	ชุดขาร์จเจอร์ เอ็มพีพีที 30 แอมป์	4,000	ใบ	1	4,000
3	แบตเตอรี่เชื่อมฟอสเฟต 24 โวลต์ 100 แอมป์	21,500	ชุด	1	21,500
4	สายเคเบิลระบบและอุปกรณ์เคเบิลสาย แบบ ท่อเหล็ก	6,500	ชุด	1	6,500
5	อุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า	2,900	ชุด	1	2,900
6	โครมพร้อมหลอดแอลอีดี 18วัตต์ แบบกันน้ำ	620	ชุด	3	1,860
7	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 340 วัตต์	3,750	ชุด	2	7,500
ห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น		52,760	

*การรับประกันงานระบบ 1 ปี

*ใบเสนอราคานี้มีกำหนดเวลาในการเสนอราคาอยู่ที่ 30 วันนับจากวันที่พิมพ์

นายนิติ เดิมพงษ์
ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

รูปแบบการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์



- - บริเวณด้านหน้าป้ายติดตั้งชุดแสงสว่าง จำนวน 3 จุด



- - ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ขนาด 340W จำนวน 2 แผง



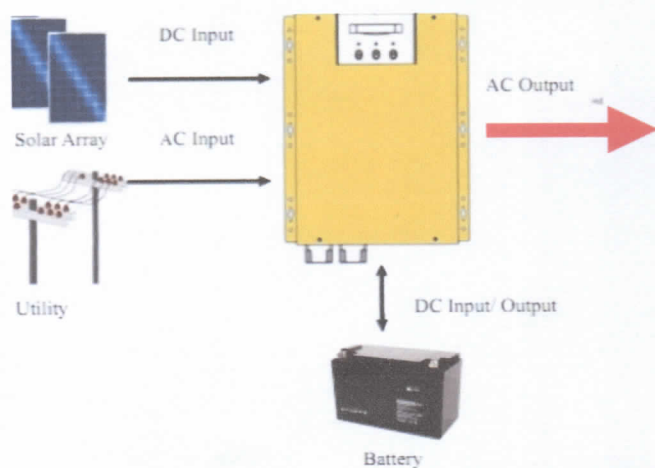


- ชุดควบคุมระบบคอนโวลาร์จ อินเวอร์ และแบตเตอรี่ ติดตั้งอยู่บริเวณด้านใน



- ชุด โซลาร์เซลล์ออฟกริดไฮบริด ชุดนี้จะจ่ายไฟฟ้าให้กับ ศาลาประชาชนทั้งหมด และไฟส่องสว่างป้าย

ระบบการทำงาน





SN Soft Solar

ใบเสนอราคา

ร้าน เอส เอ็น ซอร์ฟ โซลาร์เซลล์

ที่อยู่ : 13 ม.12 ต.หนองนาแซง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000

เลขประจำตัวเสียภาษี : 3360100395840 โทร : 088-5250573 (ช่างปี)

นามลูกค้า/บริษัท/หน่วยงาน : สำนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ

ที่อยู่ : ถนนพหลโยธิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ 36000

เลขที่ใบเสนอราคา...650102...

แผ่นที่ 1/1

วันที่..11../.01../.22..

ผู้พิมพ์.....Niti.....

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน	ราคารวม
1	ชุดตู้ อินเวอร์เตอร์ ไฮบริด 24 โวลต์ 1600 วัตต์	8,500	ใบ	1	8,500
2	ชุดชาร์จเจอร์ เอ็มพีพีที 30 แอมป์	4,000	ใบ	1	4,000
3	แบตเตอรี่เชื่อมฟอสเฟต 24 โวลต์ 100 แอมป์	21,500	ชุด	1	21,500
4	สายเคเบิลระบบและอุปกรณ์เดินสาย แบบ ท่อเหล็ก	6,500	เช็ด	1	6,500
5	อุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า	2,900	เช็ด	1	2,900
6	โครมพร้อมหลอดแอลอีดี 18วัตต์	310	ชุด	10	3,100
7	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 340 วัตต์	3,750	ชุด	2	7,500
ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน		รวมทั้งสิ้น		54,000	

*การรับประกันงานระบบ 1 ปี

*ใบเสนอราคานี้มีกำหนดเวลาในการเสนอราคาอยู่ที่ 30 วันนับจากวันที่พิมพ์

นายนิติ เดิมพงษ์
ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

รูปแบบการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์

- ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ขนาด 340W จำนวน 2 แผง



- ชุดควบคุมระบบคอนโทรลชาร์จ อินเวอร์ และแบตเตอรี่



- ชุด โซล่าเซลล์ออฟกริดไฮบริด ชุดนี้จะจ่ายไฟฟ้าให้กับ ห้องน้ำทั้งหมด และไฟส่องสว่าง



- เปลี่ยนหลอดไฟให้เป็นหลอดประหยัดพลังงาน (LED) ทั้งหมด

ระบบการทำงาน

