



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง
และการคำนวณราคากลาง
ตำบลนาวังหิน อำเภอนสนิมคม จังหวัดชลบุรี

ตามประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานภาครัฐ ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและ
การคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้าง
เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ
จัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางโครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครูจันทร์
หมู่ที่ ๕ ตำบลนาวังหิน อำเภอนสนิมคม จังหวัดชลบุรี เรียบร้อยแล้ว ในราคากลาง ๑๒๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสน
สองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๙

(ลงชื่อ)

(นายมานพ ศรีนวล)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ -/๒๕๖๙

วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลราคากลาง/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครูจันทร์ หมู่ที่ ๕
น้ำประปา บริเวณบ้านครูจันทร์ หมู่ที่ ๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเวียง

ตามที่ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาเวียง ที่ ๕๘๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ เรื่อง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการและกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครูจันทร์ หมู่ที่ ๕ โดยทำการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ชนิด mono ๔๕๐w ตู้ inverter ๓ phase ๒๒๐v ๓ HP รวม Combiner Box ปั๊มน้ำชนิดหอยโข่งขนาด ๓ HP ๓ phase ๒๒๐v พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาเวียงกำหนด) งบประมาณ ๓๕๔,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้ร่วมกันพิจารณาเพื่อกำหนดราคากลาง/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และได้มีมติเห็นชอบตรงกันกำหนดราคากลางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครูจันทร์ หมู่ที่ ๕ โดยทำการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ชนิด mono ๔๕๐w ตู้ inverter ๓ phase ๒๒๐v ๓ HP รวม Combiner Box ปั๊มน้ำชนิดหอยโข่งขนาด ๓ HP ๓ phase ๒๒๐v พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาเวียงกำหนด) ราคากลางเป็นเงิน ๑๒๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา อินตะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จำเริญสามารถ ประพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจันทิรา อร่าม)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน
-เพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายยุทธนา อินต๊ะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น.....

ว่าที่เรือดรี

(พิชโยดม จันทกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน

-พิจารณาแล้ว

- (☒) อนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการ ฯ กำหนด
(☐) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ

(นายมานพ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครุจันทร์ หมู่ที่ 5		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ 5 ตำบลนาวังหิน อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดชลบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน		
แบบ ปร.2 ที่แนบ	จำนวน	1 หน้า	แบบเลขที่ - /2569
ประมาณราคาเมื่อวันที่	10 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2569		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าติดตั้ง	ค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	85,884.67	6,011.93	29,096.00	2,036.72	123,029.32	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด					123,029.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ					123,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)						
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร				ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ				บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา อินตะ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(เจ้าเอกสามารถ ประพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกัน ฯ ข้าราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจันทิรา อร่าม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครุภัณฑ์ หมู่ที่ 5
 ปริมาณงาน โดยทำการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ชนิด mono 450w ตู้ inverter 3 phase 220v 3 HP รวม Combiner Box
 ปั๊มน้ำชนิดหอยโข่งขนาด 3 HP 3 phase 220v พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบ
 (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ต.นาวังหิน อ.พนสนิมคม จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน แบบเลขที่ -/2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2569

กองช่าง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่า ครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์								
	1.1) แผงโซล่าเซลล์ชนิด mono 450w	10.00	แผ่น	5,200.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	1.2) ตู้ inverter 3 Phase 220V 3HP รวม Combiner Box 3.75 KW. (ระบบออฟกริด (Off-Grid 2 ระบบ)	1.00	ตู้	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	1.3) ปั๊มน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 3HP 3 Phase 220V พร้อมอุปกรณ์และหน้างาน	1.00	เครื่อง	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร	1.00	ท่อน	368.79	368.79	308.00	308.00	676.79	
	- ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร	1.00	ท่อน	186.92	186.92	164.00	164.00	350.92	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อต่อ 90 องศา ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00	ตัว	79.62	159.24	-	-	159.24	
	- ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด 3 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	87.30	174.60	-	-	174.60	
	- บอลวาล์ว PVC ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	521.00	521.00	-	-	521.00	
	1.4) สายไฟฟ้า THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 16 ตร.มม.	20.00	เมตร	98.99	1,979.80	-	-	1,979.80	
	1.5) สายไฟโซล่าเซลล์ พร้อมหัวปลั๊ก ขนาด 1 x 4 มม. ยาว 1 เมตร	10.00	ชุด	109.00	1,090.00	-	-	1,090.00	
	1.6) สายไฟโซล่าเซลล์ พร้อมหัวปลั๊ก ขนาด 1 x 4 มม. ยาว 5 เมตร	1.00	ชุด	309.00	309.00	-	-	309.00	
	1.7) ค่าแรงติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ พร้อมเชื่อมต่อ ระบบมอเตอร์	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
2	วัสดุโครงสร้างรองรับแผง								
	2.1) เหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	2.00	เส้น	746.73	1,493.46	308.00	616.00	2,109.46	
	2.2) เหล็กกล่อง 1 1/2 x 3 นิ้ว หนา 2.3 มม.	8.00	เส้น	565.42	4,523.36	200.00	1,600.00	6,123.36	
	2.3) เสาเหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	2.00	เส้น	1,039.25	2,078.50	704.00	1,408.00	3,486.50	
รวม					85,884.67		29,096.00	114,980.67	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา อินต๊ะ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จำเริญสามารถ ประพันธ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกัน ๓ ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจันทิรา อร่าม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักทรัพยากรบุคคล

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อโครงการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครุจันทร์ หมู่ที่ ๕
องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน ได้ตั้งงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จากแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครุจันทร์ หมู่ที่ ๕ โดยทำการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ชนิด mono ๔๕๐w ตู้ inverter ๓ phase ๒๒๐v ๓ HP รวม Combiner Box ป้อนน้ำชนิดหอยโข่งขนาด ๓ HP ๓ phase ๒๒๐v พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหินกำหนด) เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดซื้อติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบส่งน้ำประปา บริเวณบ้านครุจันทร์ หมู่ที่ ๕ โดยทำการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ชนิด mono ๔๕๐w ตู้ inverter ๓ phase ๒๒๐v ๓ HP รวม Combiner Box ป้อนน้ำชนิดหอยโข่งขนาด ๓ HP ๓ phase ๒๒๐v พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหินกำหนด) เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้อย่างทั่วถึงและเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่ดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้ (กรณีการประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแบบรูปรายการ

ดำเนินการติดตั้งโซล่าเซลล์ระบบประปาบริเวณวัดใหม่नावังหิน หมู่ที่ ๗ โดยทำการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ชนิด mono ๔๕๐w ตู้ inverter ๓ phase ๒๒๐v ๓ HP รวม Combiner Box ป้อนน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด ๓ HP ๓ phase ๒๒๐v พร้อมอุปกรณ์ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลनावังหินกำหนด)

งานระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์

แผงโซล่าเซลล์ชนิด mono ๔๕๐w จำนวน ๑๐ แผ่น

ตู้ inverter ๓ Phase ๒๒๐V ๓HP รวม Combiner Box ๓.๗๕ KW. (ระบบออฟกริด (Off-Grid ๒ ระบบ) จำนวน ๑ ตู้

ป้อนน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด ๓HP ๓ Phase ๒๒๐V พร้อมอุปกรณ์และหน้าจาน จำนวน ๑ เครื่อง

- ท่อ พีวีซี ชั้น ๘.๕ ขนาด Ø ๓ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๑ ท่อน
- ท่อ พีวีซี ชั้น ๘.๕ ขนาด Ø ๒ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๑ ท่อน
- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด Ø ๓ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ๓ ลด ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- บอลวาล์ว PVC ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

สายไฟฟ้า THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด ๑ x ๑๖ ตร.มม. จำนวน ๒๐ เมตร

สายไฟโซล่าเซลล์ พร้อมหัวปลี ขนาด ๑ x ๔ มม. ยาว ๑ เมตร จำนวน ๑๐ ชุด

สายไฟโซล่าเซลล์ พร้อมหัวปลี ขนาด ๑ x ๔ มม. ยาว ๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด

ค่าแรงติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ พร้อมเชื่อมต่อระบบมอเตอร์ จำนวน ๑ งาน

วัสดุโครงสร้างรองรับแผง

เหล็กกล่อง ๒ x ๔ นิ้ว หนา ๒.๓ มม. จำนวน ๒ เส้น

เหล็กกล่อง ๑ ๑/๒ x ๓ นิ้ว หนา ๒.๓ มม. จำนวน ๘ เส้น

เสาเหล็กกล่อง ๔ x ๔ นิ้ว หนา ๒.๓ มม. จำนวน ๒ เส้น

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และพิจารณาจากราคารวมข้อ ๘๓ (๑) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑) งบประมาณ ตั้งไว้ ๓๕๔,๐๐๐.- บาท ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบกฎหมาย ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ

(นายยุทธนา อินตะ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(จำเอนสามารถ ประพันธ์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวจันทิรา อร่าม)

กรรมการ

ว่าที่เรือดรี

(ชัชโยดม จันทกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน

(นายมานพ ศรีนวล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาวังหิน