



บันทึกข้อความ

สวนราชการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๘๘๐๑/๘๘๑

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอใช้ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เรียน คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

๑.เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์ พร้อมเสาส่งสัญญาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ๒๖๗/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๒.ข้อเท็จจริง

ข้าพเจ้านายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง ตำแหน่ง ประธานกรรมการและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เข้าร่วมประชุมในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางจ้างเหมาติดตั้งครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์ พร้อมเสาส่งสัญญาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี รายละเอียดแนบมาพร้อมบันทึกนี้

๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางจ้างเหมาติดตั้งครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์ พร้อมเสาส่งสัญญาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ความเห็นของประธานกรรมการ

- ๗๖/๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวน้ำฝน เรืองศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ความเห็นของกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกมลดา เลิศสงคราม)

นักจัดการงานทั่วไป

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)

(นางกิริติณัฐเลขา สิงห์มัตย์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ความเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)

สำหรับการดำเนินการจ้างเหมาติดตั้งครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์โซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน ๑๐ ต้น

๑.ความเป็นมา

ตามที่รายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม สมัยประชุมสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ได้ขอโอนเพิ่มเพื่อดีงจ่ายเป็นรายการใหม่ประจำปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบดำเนินการ หมวดครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์โซล่าเซลล์พร้อมเสาตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๐ บาท คงเหลือทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มแสงสว่างในพื้นที่เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม การป้องกันและควบคุมความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรและประชาชนผู้ติดต่อราชการ การดูแลทรัพย์สินทางราชการ และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบ อาศัยอำนาจตามความแห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างของเขตของงานหรือรายละเอียดเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

๓. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)
๑	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขุดดินถมกลับ - ทราดยาบรองพื้น - คอนกรีตหยาบ - คอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐ ksc - แบบหล่อ - ตะปู - เหล็ก RB ๙mm. - ลวดผูกเหล็ก - Plate เหล็กขนาด ๐.๒๕x๐.๒๕ x๐.๑๐ mm. - เหล็ก J – Bolt ๐.๑๒ mm.	๑.๐๐ ลิบม. ๑.๖๐ ลิบม. ๑.๖๐ ลิบม. ๑.๐๐ ลิบม. ๘.๐๐ ตร.ม. ๓.๐๐ กก. ๐.๐๒ ต้น ๓.๐๐ กก. ๑๐.๐๐ แผ่น ๔๐.๐๐ ตัว	๙๙.๐๐ ๗๔๑.๕๘ ๓,๙๙๑.๖๕ ๒,๕๗๒.๓๖ ๑,๐๔๐.๐๐ ๑๕๔.๒๓ ๖๓๗.๑๔ ๑๖๔.๑๐ ๒,๙๐๐.๐๐ ๒,๐๐๐.๐๐
๒	งานเสาไฟ - เสาเหล็กกลมชุบกำลัปวาไนท์ ขนาด Ø ๓ นิ้ว ความสูง ๕.๐ เมตร	๑๐.๐๐ ชุด	๓๓,๐๐๐.๐๐
๓	งานติดตั้งคอมพิวเตอร์ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ - โซล่าเซลล์ ๑๐๐๐ วัตต์/๑ ต้น - วัสดุ ABS ปลอดภัย - หลอด LED ๑๑๕๐ หลอด - แบตเตอรี่ ๓.๒ v/๓๐,๐๐๐ mA - ควบคุมการทำงานโดยรีโมทคอนโทรล	๑๐.๐๐ ชุด	๙๓,๐๐๐.๐๐

๔	- กำลังไฟ ๑๐๐ W - แผงโซลาร์เซลล์ ๖ V. ๓๐ W - ขนาดโคมไฟ ๓๔x๖๕ cm. ขนาดตอม่อ ฐานด้านบน ๒๕ เซนติเมตร ฐานด้านล่าง ๔๐ เซนติเมตร ความสูง ๔๐ เซนติเมตร มีเหล็ก RB๙ เป็นเหล็กถักด้านใน ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมค่า FACTOR F (๑.๐๗๐๐)			๑๕๐,๑๒๑.๐๗
คิดเป็นเงินงบประมาณ				๑๕๐,๑๒๑.๐๗

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. พัสตตามข้อ ๓ ต้องส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้หน่วยงานก่อนเป็นอันดับแรก โดยบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อต้องระบุว่า ผลิตโดยบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลภายในประเทศ ในกรณีพัสดุไม่มีบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อให้แสดงหลักฐานการรับรองว่ามีการผลิตในประเทศไทย

๒. ในกรณีร้านค้า/ห้าง/บริษัท ไม่สามารถหาพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้กับหน่วยงานได้ตามข้อ ๒ เนื่องจาก ร้านค้า/ห้าง/บริษัท ไม่ได้จัดจำหน่ายสินค้าหรือที่ผลิตภายในประเทศหรือพัสดุดังกล่าวไม่เพียงพอต่อความต้องการและไม่สามารถจัดหาให้หน่วยงานได้ หรือพัสดุไม่สามารถหาหลักฐานเพื่อแสดงการรับรองว่ามีการผลิตภายในประเทศไทยได้ ร้านค้า/ห้าง/บริษัท สามารถจัดหาพัสดุที่ไม่ได้ผลิตภายในประเทศส่งมอบแก่หน่วยงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑ ได้ โดยให้ร้านค้า/ห้าง/บริษัท จัดทำใบเสนอราคาพร้อมระบุยี่ห้อของพัสดุนำให้หัวหน้าของรัฐบาลพิจารณาให้ความเห็นชอบตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๙ กรณีจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งไม่ถึงสองล้านบาทหรือราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาทก่อนจัดทำใบสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย

๓. ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถึจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดซื้อ

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานการรักษาความสงบภายในงานบริหารทั่วไปกับการรักษาความสงบภายใน งบดำเนินการ หมวดครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทติดตั้งโคมไฟโซลาร์เซลล์พร้อมเสาตั้งไว้ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เบิกจ่ายแล้ว ๐ บาท คงเหลือทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐ บาท

๗. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ติดตั้งโคมไฟโซลาร์เซลล์พร้อมเสา จำนวน ๑๐ ต้นๆละ ๑๕,๐๐๐ บาท ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ในการกำหนดราคากลางหรือสับราคาในครั้งนี้ได้จากการสับราคาจากท้องตลาด ซึ่งเป็นราคาต่ำสุดโดยใช้เป็นราคาอ้างอิง ในการกำหนดราคากลาง

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับว่าครบถ้วนถูกต้องและใช้งานได้ตามปกติเรียบร้อยแล้ว

๙. ผู้ตรวจรับพัสดุและวิธีการตรวจรับพัสดุ

ขออนุมัติ/มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ที่มีรายชื่อและตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | | | |
|---------------------|--------------|---------|--|
| ๑. นายเกียรติศักดิ์ | ผิวบาง | ตำแหน่ง | หัวหน้าสำนักปลัด |
| ๒. นางสาวจินตนา | บุญญฤทธิ์ชัย | ตำแหน่ง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๓. จำอากาศเอกวิษณุ | นารินทร์ | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน |

๑๐. หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์การพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยคำนึงถึงเกณฑ์ราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวกมลดา เลิศสงคราม)

ระเบียบการประชุมค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์และเสาพร้อมติดตั้ง
งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เวลา ๑๔.๐๐-๑๕.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักปลัด

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ การพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง
สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์และเสาพร้อมติดตั้ง
งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

ระเบียบการประชุมค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์และเสาพร้อมติดตั้ง
งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เวลา ๑๔.๐๐-๑๕.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักปลัด

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายเกียรติศักดิ์ ผิวกาง	ประธานกรรมการ	
๒.	นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี	คณะกรรมการ	
๓.	นางสาวกมลมา เลิศสงคราม	คณะกรรมการ	

เปิดประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑

ประธานกรรมการ

เวลา ๑๔.๐๐ น.

เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

๑.แจ้งให้คณะกรรมการ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๒๖๗/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการ พร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์และเสาพร้อมติดตั้ง งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้พิจารณาร่วมกัน

ที่ประชุม

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

ประธานกรรมการ

ที่ประชุม

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

-ไม่มี

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓

ประธานกรรมการ

ที่ประชุม

เรื่องเพื่อทราบ

-ไม่มี

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ การพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทคอมพิวเตอร์และเสาพร้อมติดตั้ง งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ประธานกรรมการ

-ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๒๖๗/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้
(๑)ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
(๒)ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

/.....(๓) ราคา

- (๓)ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔)ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕)ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖)ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๗ ขอให้คณะกรรมการพิจารณาร่วมกัน การกำหนด คุณลักษณะและราคากลางร่วมกันพิจารณา กำหนดจุดติดตั้งบริเวณพื้นที่สำนักงาน เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

น.ส.น้ำฝน เริ่มศรี

-ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๒๖๗/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ การกำหนด ราคากลางเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อราชการเห็นด้วยกับราคาที่ประชุมกำหนด ราคากลางปรากฏตามเอกสารที่ได้เสนอและเสนอกำหนดจุดติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์ และเสาพร้อมติดตั้ง เสาแต่ละต้นห่างกัน ๒๐ เมตร ดังนี้

๑. ทางเข้า จำนวน ๕ ต้น
๒. ทางทิศตะวันออก จำนวน ๓ ต้น
๓. ทางทิศตะวันตก จำนวน ๒ ต้น

น.ส.กมลลา เลิศสงคราม

-ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๒๖๗/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ การกำหนด ราคากลางเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อราชการเห็นด้วยกับราคาที่ประชุมกำหนด ราคากลาง ตรวจสอบราคาและคุณลักษณะเห็นด้วยตามรายละเอียดที่เสนอในที่ ประชุม ราคาต้นละ ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ต้น พร้อมติดตั้ง

ประธานกรรมการ
ที่ประชุม

-หากไม่ท่านใดเสนอในที่ประชุม ผมขอมติที่ประชุม
-เห็นชอบ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทโคมไฟโซล่าเซลล์และเสาพร้อม ติดตั้ง ต้นละ ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ต้น งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
เรื่องอื่นๆ

ระเบียบวาระที่ ๕

ประธาน

-มีท่านใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ ในที่ประชุมหรือไม่

ที่ประชุม

-ไม่มี

ปิดประชุม

เวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นางสาวน้ำฝน เริ่มศรี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายงานการประชุม

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

หัวหน้าสำนักปลัด

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 10 ต้น
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 บ้านหนองแวง อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
(ตามแบบเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม)



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- +++++ ทางรถไฟ
- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป : บ้านแก้มหอม หมู่ที่ 15

ตารางรายละเอียด

5753 IV	5754 II	5645 III
5642 IV	5643 IV	5644 IV
5531 IV	5532 IV	5644 III

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์ พร้อมเสา	สำรวจ เขียนแบบ (นายสุรพงษ์ ธีรดำ)	
แบบแสดง แบบที่ส่งขอ	ผู้ชำนาญการกองช่าง ตรวจแบบ (นายศักดิ์สิทธิ์ ฐิตธาดา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุรพงษ์ ธีรดำ)	อนุมัติ (นายสมชาย ธีรดำ)
วัน / เดือน / ปี 2 กรกฎาคม 2567	ปัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	
แผ่นที่ A-001	จำนวนแผ่น 3 แผ่น	



ผังบริเวณก่อสร้าง

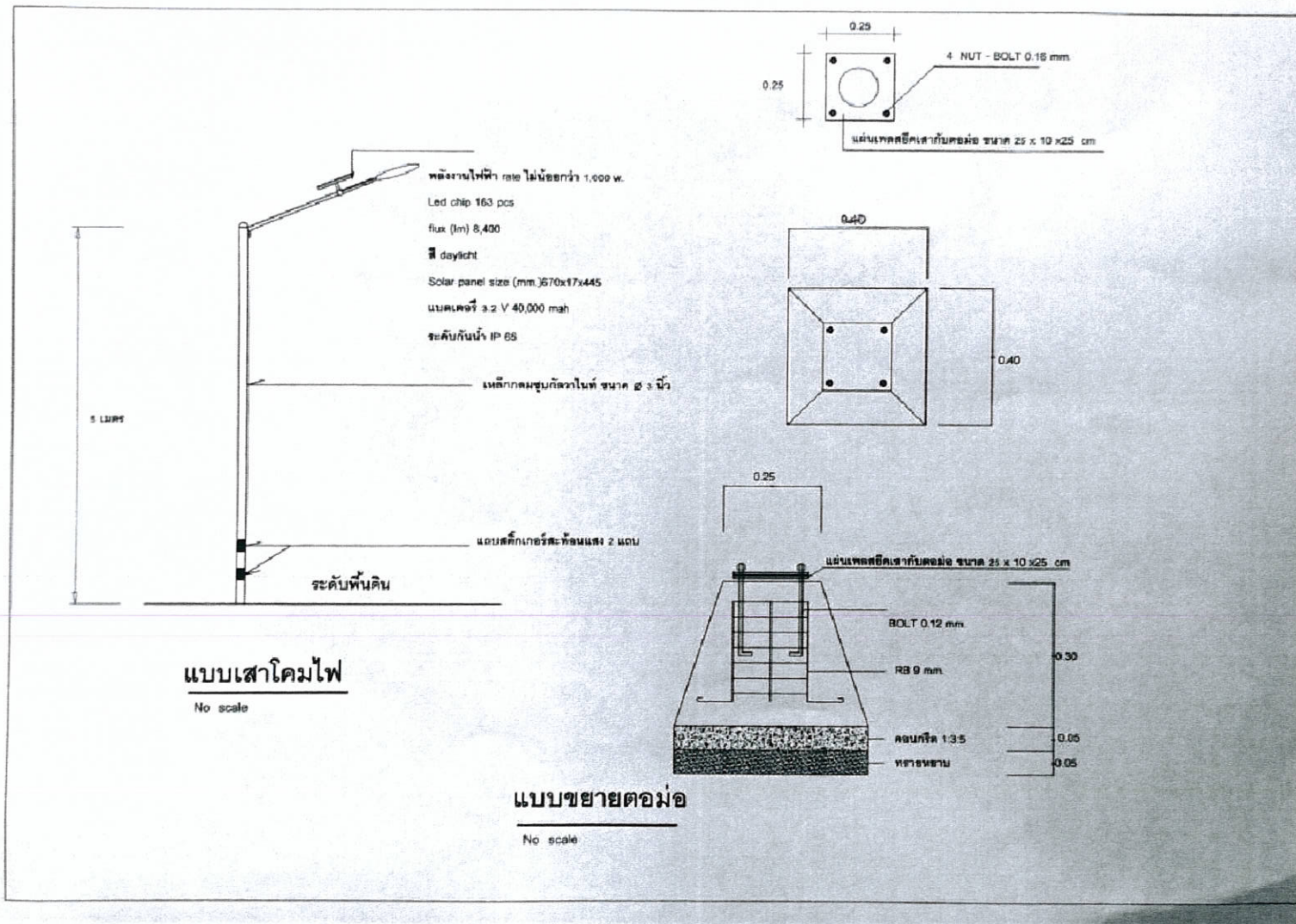
NOTE

SCALE



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ พร้อมเสา	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ ชิวคำ)	
แบบแปลน แปลนดิน	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายศักดิ์วันทนย์บุตรดา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสันติญา ลายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายวิชาญ ด้วงเงิน) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 2 กรกฎาคม 2567	แผ่นที่ A - 002	จำนวนแผ่น 3 แผ่น



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ติดตั้งโคมไฟโซลาร์เซลล์ พร้อมเสา	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)	
แบบแสดง แปลน	ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ตรวจสอบ (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)	อนุมัติ (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)
วัน / เดือน / ปี 2 กรกฎาคม 2567	ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แผ่นที่ A-002		จำนวนแผ่น 3 แผ่น

ประมาณราคา งานต้นทุนค่า งานติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสา สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบ ปร.4

โครงการ ติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 10 ต้น สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขุดดินถมกลับ	1.00	ลบ.ม.		-	99.00	99.00	99.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	1.60	ลบ.ม.	364.49	583.18	99.00	158.40	741.58	
	-คอนกรีตหยาบ	1.60	ลบ.ม.	2,188.78	3,502.05	306.00	489.60	3,991.65	
	-คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc	1.00	ลบ.ม.	2,266.36	2,266.36	306.00	306.00	2,572.36	
	-แบบหล่อ	8.00	ตร.ม.	30.00	240.00	100.00	800.00	1,040.00	
	-ตะปู	3.00	กก.	51.41	154.23	0.00	-	154.23	
	-เหล็ก RB 9 mm.	0.02	ตัน	27,757	555.14	4,100.00	82.00	637.14	
	-ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	51.40	154.20	3.30	9.90	164.10	
	-Plate เหล็กขนาด 0.25x0.25x0.10 mm.	10.00	แผ่น	200.00	2,000.00	90.00	900.00	2,900.00	
	-เหล็ก J - Bolt 0.12 mm.	40.00	ตัว	20.00	800.00	30.00	1,200.00	2,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							14,300.06	

(ลงชื่อ)..... ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

.....

ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ประมาณราคา งานต้นทุนค่า งานติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสา สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบ ปร.4

โครงการ ติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์พร้อมเสา จำนวน 10 ต้น สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานต้นทุนยกมา							14,300.06	
2	งานเสาไฟ								
	- เสาเหล็กกลมชุบกันสนิม ขนาด ๑3 นิ้ว ความสูง 5.0 เมตร	10.00	ชุด	2,800.00	28,000.00	500.00	5,000.00	33,000.00	
3	งานติดตั้งโคมไฟถนนระบบพลังงานแสงอาทิตย์								
	- ไฟโซล่าเซลล์ 1000 วัตต์/1 ต้น	10.00	ชุด	8,500.00	85,000.00	800.00	8,000.00	93,000.00	
	- วัสดุ ABS ปลอกคานิม								
	- หลอด LED 1150 หลอด								
	- แบตเตอรี่ 3.2 V /30,000 mA								
	- ควบคุมการทำงานโดยรีโมทคอนโทรล								
	- กำลังไฟ 1000 W								
	- แผงโซล่าเซลล์ 6 V. 30 W								
	- ขนาดโคมไฟ 34 X 65 cm.								
	รวมค่างานต้นทุนยกไป							140,300.06	

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายวัชรพงษ์ ผิวคำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
 ประเภท งานทาง
 สถานที่ดำเนินการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม หมู่ที่ 10 ต.ไชยวาน อ.ไชยวาน จ.อุดรธานี
 หน่วยงานออกแบบ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	140,300.06	1.0700	150,121.07	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			150,121.07	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			150,000.00	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
ตัวอักษร		หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			

คำอำนวยการ ภาษี ค่าไร รวมไว้ในหน่วยงาน FACTER. F

(ลงชื่อ)..... ผู้ประมาณราคา
 (นายวัชรพงษ์ ผิวดำ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..... ผู้ตรวจ
 (นายกิตตินันท์ มุลตา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
 (นายสัญญา สายสิงห์)
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
 (นายโกลน พินิจมลตรี)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม