



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย โทร ๐-๒๕๔๒-๒๓๓๓ , ๐-๒๕๔๓-๒๕๖๗

ที่ ปท. ๗๔๑๐๓/

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการจ้างเหมาติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมอคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๒๒ ชุด ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

## ต้นเรื่อง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย ได้มีคำสั่งที่ ๑๔๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ แต่งตั้ง ผู้มีนามข้างท้าย เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการจ้างเหมาติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมอคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๒๒ ชุด ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

## ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาของการกำหนดราคากลางโครงการจ้างเหมาติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมอคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๒๒ ชุด ตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๓๐,๘๑๐-บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยสิบบาทถ้วน-) รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้กองคลังดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางนิชาภา ดำรงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลองควาย

(นางสาวณัฐนาต มะกล้าทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิชุดา ปรีชานุกูล)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.คลองควาย

(นางกานดา ปฐวีรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววาสนา ถนอมสุข)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา อบต.คลองควาย

ทราบ

(นายสุนันท์ ตาลม่วง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานวิศวกรรม กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด

ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๘ จุด กล้อง ๒๒ ตัว เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน

ของระบบกล้องวงจรปิดประจำปี ๒๕๖๐ (ตามแบบแปลนของ อบต. คลองควาย)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๘ ตำบลคลองควายและ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ - /๒๕๖๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

แบบ ประ.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๒ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | ค่าก่อสร้าง                                 | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|
| ๑        | ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวน ๘ จุด<br>กล้อง ๒๒ ตัว | ๑,๙๑๐,๘๑๐.๐๐                                |          |
|          |                                                        |                                             |          |
|          |                                                        |                                             |          |
|          |                                                        |                                             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                         | ๑,๙๑๐,๘๑๐.๐๐                                |          |
|          | ตัวหนังสือ                                             | หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยสิบบาทถ้วน |          |

(ลงชื่อ) .....

(นางนิชาภา ดำรงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.คลองควาย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) .....

(นางสาววิชุดา ปรีชานุกุล)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.คลองควาย

กรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) .....

(นางสาววาสนา ฅนอมสุข)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา อบต.คลองควาย

กรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลาง

แบบ ปร. 5

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 8 จุด กล้อง 22 ตัว เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบ

กล้องวงจรปิดประจำปี ๒๕๖๐ (ตามแบบแปลนของ อบต. คลองควาย)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 8 ตำบลคลองควาย และหมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับที่                                      | รายการ                             | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| 1                                             | ประเภทงานติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด    | 1,610,136.25                             | 1.0700   | 1,722,845.79                      |          |
|                                               | และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด             | -                                        |          | -                                 |          |
|                                               | ค่าแรงงานติดตั้ง                   | 188,000.00                               |          | 188,000.00                        |          |
|                                               | รวมค่างานต้นทุน                    | 1,798,136.25                             |          | -                                 |          |
|                                               | เงื่อนไข                           |                                          |          | -                                 |          |
|                                               | เงินล่วงหน้า.....0.00%             |                                          |          | -                                 |          |
|                                               | เงินประกันผลงานหัก.....0.00%       |                                          |          | -                                 |          |
|                                               | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%          |                                          |          | -                                 |          |
|                                               | ค่าดำเนินการ.....0.00%             |                                          |          | -                                 |          |
|                                               | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%          |                                          |          | -                                 |          |
| สรุป                                          | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                          |          | 1,910,845.79                      |          |
|                                               | คิดเป็นเงินประมาณ                  |                                          |          | 1,910,810.00                      |          |
| (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยสิบบาทถ้วน) |                                    |                                          |          |                                   |          |

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสวาย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

โครงการ : ศึกษาถึงผลกระทบที่มีของโรค จำนวน 8 ชุด กล้อง 22 ตัว เกษตรกลางและชุมชนศึกษาและพัฒนาระบบกล้องวงจรปิดประจำปี ๒๕๖๐

ประธานสภาศาสนาเมืองมัทราส 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                          | จำนวน  | หน่วย   | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน   | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|------------|--------------|-----------|---------------------|----------|
|       |                                                                                                                                                 |        |         | ราคาค่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาค่อหน่วย | จำนวนเงิน |                     |          |
| 1     | กล่องโทรศัพท์วงจรชนิดเครือข่าย แบบมัลติพอร์ตสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2 ล้าน พิกเซล เลนส์ 5-50 มม. พร้อมกล่อง | 22     | ตัว     | 30,841.12        | 678,504.64 | -            | -         | 678,504.64          |          |
| 2     | อุปกรณ์แปลงสัญญาณ สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Mini Gigabit)                                                                                     | 16     | ชุด     | 3,057.00         | 48,912.00  | -            | -         | 48,912.00           |          |
| 3     | สายสัญญาณใยแก้วนำแสง(Fiber Optic) ขนาด 4 Core S/M with Drop Wire                                                                                | 10,000 | เมตร    | 25.23            | 252,300.00 | -            | -         | 252,300.00          |          |
| 4     | สายสัญญาณ Unshilded Twisted Pair (UTP) แบบ CAT-6 Outdoor With Drop Wire                                                                         | 3,300  | เมตร    | 26.17            | 86,361.00  | -            | -         | 86,361.00           |          |
| 5     | ตู้บรรจุอุปกรณ์ CCTV Cabinet Box ชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์ (พัดลม+ชุดจ่ายไฟ AC พร้อมเบรกเกอร์ ชุดกราวด์)                                           | 8      | ชุด     | 6,981.31         | 55,850.48  | -            | -         | 55,850.48           |          |
| 6     | อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๘ ช่อง                                                                                          | 9      | ชุด     | 8,878.50         | 79,906.50  | -            | -         | 79,906.50           |          |
| 7     | อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย(Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง                                                                               | 1      | เครื่อง | 59,813.08        | 59,813.08  | -            | -         | 59,813.08           |          |
| 8     | สายไฟ THW ขนาด 1x10 Sq.mm.                                                                                                                      | 800    | เมตร    | 28.04            | 22,432.00  | -            | -         | 22,432.00           |          |
| 9     | โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV                                                                                                         | 1      | เครื่อง | 12,242.99        | 12,242.99  | -            | -         | 12,242.99           |          |
| 10    | เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด 800 VA                                                                                                                | 8      | เครื่อง | 2,336.45         | 18,691.60  | -            | -         | 18,691.60           |          |
| 11    | ค่าติดตั้งไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์/ค่าประกัน                                                                                                           | 7      | จุด     | 1,310.28         | 9,171.96   | -            | -         | 9,171.96            |          |
|       | <b>ค่าวัสดุ</b>                                                                                                                                 |        |         |                  |            |              |           | <b>1,324,186.25</b> |          |

ราคาเอกสาร

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองทราย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

แบบ ปร.4 1/2

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 8 จุด กล้อง 22 ตัว เหนือราคาเอกสารและคุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิดประจำปี ๒๕๖๐

สถานที่ดำเนินการ : หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 8 ตำบลคลองทราย และหมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาด่วนวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับ | รายการ                                                                                   | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ                                          |            | ค่าแรงงาน    |            | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|       |                                                                                          |        |       | ราคาต่อหน่วย                                              | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                   |          |
| 12    | ยกยอดมา                                                                                  |        |       |                                                           |            |              |            | 1,324,186.25      |          |
|       | ค่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และสายสัญญาณ UTP CAT-6 Outdoor | 13,300 | เมตร  | 21.50                                                     | 285,950.00 | -            | -          | 285,950.00        |          |
|       | ค่าวัสดุ                                                                                 |        |       |                                                           |            |              |            | 1,610,136.25      |          |
| 13    | ค่าแรงติดตั้งเดินสาย พร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด                                       | 1      | งาน   | -                                                         | -          | 188,000.00   | 188,000.00 | 188,000.00        |          |
|       | (คิดไม่เกิน 15% ของราคาอุปกรณ์)                                                          |        |       |                                                           |            |              |            | -                 |          |
|       | รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง                                                                       |        |       | หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบหกสตางค์ |            |              |            | 1,798,136.25      |          |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณเหลือจ่ายและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้างวงเงินเกินกว่าห้าแสนบาท (๕๐๐,๐๐๐.-บาท)

๑. ชื่อ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในการรักษาความปลอดภัยทั่วไปเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิดประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๘ จุด กล้อง ๒๒ ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง..... องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๒๖,๕๐๐.-บาท
- ๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๙๓๐,๘๓๐.- บาท
- ๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ กระทรวงจัดตั้งเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๔.๒ ประมาณราคา โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เงินเหลือจ่าย ประจำปี ๒๕๖๐
- ๔.๓ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย และ เว็บไซต์อ้างอิง
- ๔.๓.๑ บริษัท พี.ซี.เทลคอม จำกัด
- ๔.๓.๒ บริษัท ไอพีเอส. เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
- ๔.๓.๓ บริษัท เทลเน็ต โซลูชั่น ซิสเต็ม จำกัด
- ๔.๓.๔ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๔.๓.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- ๕.๑ นางนิชาภา ดำรงค์ ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๕.๒ นางสาววิชุดา ปรีชานุกุล หัวหน้าสำนักฯ
- ๕.๓ นางสาววาสนา ถนอมสุข ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางนิชาภา ดำรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิชุดา ปรีชานุกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววาสนา ถนอมสุข)

แจ้งงานพัสดุทราบ/ดำเนินการ

.....

.....

หน.พัสดุ/จนท.พัสดุ

...../...../.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย

☒ อนุมัติตามเสนอ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....

(นายสุนันท์ ตาลม่วง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย  
เรื่อง ราคากลางโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร  
สำหรับใช้ในการรักษาความปลอดภัยทั่วไป ตามมาตรฐานกระทรวง ICT ป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม  
และป้องกันการเกิดอาชญากรรมในเขตพื้นที่ ตำบลคลองควาย หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๘ ตำบลคลองควาย  
และหมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคา  
โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในการ  
รักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ จุด กล้อง ๒๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โดย  
มีรายละเอียด ราคากลางดังนี้

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ                    | โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง<br>ภายนอกอาคารสำหรับใช้ในการรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ จุด กล้อง<br>๒๒ ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ๒. เจ้าของโครงการ                 | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๓. วงเงินงบประมาณ                 | ๑,๙๒๖,๕๐๐ - บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง          | ๔.๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม<br>๔.๒ ประมาณราคาโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เงินเหลือจ่าย<br>ประจำปี ๒๕๖๐<br>๔.๓ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ รายและ เว็บไซต์อ้างอิง<br>๔.๓.๑ บริษัท พี ซี เทเลคอม จำกัด<br>๔.๓.๒ บริษัท ไอพีเอส เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด<br>๔.๓.๓ บริษัท เทลเน็ต โซลูชั่น ซิลิเนียม จำกัด<br>๔.๓.๔ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์<br>ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>๔.๓.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบ<br>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จากกระทรวงเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการสื่อสาร |
| ๕. ราคากลางคำนวณ ณ                | วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๑๐,๘๑๐ - บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | ๑. นางนิชาภา ดำรงค์<br>๒. นางสาววิชุดา ปรีชานุกุล<br>๓. นางสาววาสนา ธนอมสุข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

ประกาศ ณ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๒

(นายสุนันท์ ตาลม่วง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย