



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด
(CCTV) ชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร จำนวน ๒ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดตามร่างขอบเขตงานและราคากลางกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงาน ที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร จำนวน ๒ รายการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๗,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ได้มาจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์กระทรวง ICT เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔
 - ๔.๒ ร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง	ตำแหน่ง	หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการฯ
นายจิรทีปต์ ชุมศรี	ตำแหน่ง	นิติกรปฏิบัติการ	กรรมการ
จ่าอากาศเอกวิษณุ นารินทร์รักษ์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม สำนักปลัด โทร. ๐๔๒-๒๑๙๒๑๒-๓
ที่ อต ๗๙๘๐๑/ ๔๒๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ ๔๒,๐๐๐ บาทและจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๑ ตัว งบประมาณ ๕,๗๐๐ บาท

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑. เรื่องเดิม

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ ๔๒,๐๐๐ บาท เพื่อป้องกันและควบคุมเฝ้าระวังการดูแลทรัพย์สินทุกประเภทของเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม ปรากฏตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ (ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๒) ปรากฏในแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน และหมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๑ ตัว งบประมาณ ๕,๗๐๐ บาท ปรากฏตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๒ และตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๑๕๑/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ประเภทกล้องวงจรปิด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ไปแล้วนั้น

๒. ข้อเท็จจริง

ข้าพเจ้านายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) และหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เข้าร่วมประชุมในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ รายละเอียดวาระการประชุมแนบมาพร้อมหนังสือนี้

๓. ระเบียบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ๑.พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๒.ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔. จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑.นำเรียนผู้บังคับบัญชาขออนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมูมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงานและภายนอกสำนักงาน

ความเห็นของประธานคณะกรรมการ

พ.อ.วิเศษ งามจิตต์

(ลงชื่อ).....
(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)
หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายจิรทีปต์ ชุมศรี)
นิติกรปฏิบัติการ

ความเห็นของคณะกรรมการ

(ลงชื่อ) จ.อ.....คณะกรรมการฯ
(วิษณุ นารินทร์รักษ์) ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกัน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....
(นางกิริติณัฐเลขา สิงห์มาตย์)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดเทศบาล

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

ความเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายโกมล พิณจมนตรี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ระเบียบการประชุมจัดซื้อหมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ ๔๒,๐๐๐ บาท และจัดซื้อ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๑ ตัว
งบประมาณ ๕,๗๐๐ บาท

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เวลา ๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักปลัด

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ การพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง
สำหรับจัดซื้อหมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์
วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ
๔๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ตัวพร้อมสายและติดตั้ง

๔.๒ การพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลาง
สำหรับจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง
ภายนอกสำนักงานจำนวน ๑ ตัวพร้อมติดตั้ง งบประมาณ ๕,๗๐๐ บาท

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

ระเบียบการประชุมจัดซื้อหมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ ๔๒,๐๐๐ บาท และจัดซื้อ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๑ ตัว
งบประมาณ ๕,๗๐๐ บาท

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เวลา ๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักปลัด

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง	ประธานกรรมการ	
๒.	นายจิรทีปต์ ชุมศรี	คณะกรรมการ	
๓.	จำอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์	คณะกรรมการ	

เปิดประชุม

เวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานกรรมการ

๑.แจ้งให้คณะกรรมการ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด โดยวิธีเจาะจง เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

ที่ประชุม

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ประธานกรรมการ

-ไม่มี

ที่ประชุม

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อทราบ

ประธานกรรมการ

-ไม่มี

ที่ประชุม

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องเพื่อพิจารณา

ประธานกรรมการ

๔.๑ การพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อหมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ ๔๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ตัวพร้อมสายและติดตั้ง

-ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๑๕๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ ๔๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ตัวพร้อมสายและติดตั้ง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑)ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒)ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓)ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (๔)ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - (๕)ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 - (๖)ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น
- และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พักสุภาครรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๗ ขอให้คณะกรรมการพิจารณาร่วมกัน สำหรับรายละเอียดปรากฏตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๒ จำนวน ๓ ตัว ราคา ๑๗,๑๐๐ บาท ดังนี้

- ๑.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ราคา ๕,๗๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
 - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
 - ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้
 - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
 - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
 - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
 - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
 - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.สายสัญญาณ ยาว ๒๐๐ เมตรๆละ ๗๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
- ๓.อุปกรณ์พร้อมค่าติดตั้ง จำนวน ๑๐,๙๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้ง ๔๒,๐๐๐ บาท

นายจิรทีปต์ ชิมศรี

-ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๑๕๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ การกำหนดราคากลางเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อราชการเห็นด้วยกับราคาที่ประชุมกำหนดราคากลาง

จ.อ.วิษณุ นารินทร์รักษ์

-ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๑๕๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ การกำหนดราคากลางเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อราชการเห็นด้วยกับราคาที่ประชุมกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
ที่ประชุม

-หากไม่ท่านใดเสนอในที่ประชุม ผมขอมติในที่ประชุม
-เห็นชอบ

ประธานกรรมการ

๔.๒ การพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงานจำนวน ๑ ตัวพร้อมติดตั้ง งบประมาณ ๕,๗๐๐ บาท -ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมที่ ๑๕๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการพร้อมกำหนดราคากลางสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ ขอให้คณะกรรมการพิจารณาร่วมกัน สำหรับรายละเอียดปรากฏตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๒ สำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๑ ตัว ราคา ๕,๗๐๐ บาทพร้อมติดตั้ง ดังนี้

๑.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน ราคา ๕,๗๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x๑,๐๘๐pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้

- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโพรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

ประธานกรรมการ
ที่ประชุม

-หากไม่ท่านใดเสนอในที่ประชุม ผมขอมติที่ประชุม
-เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ ๕
ประธาน
ที่ประชุม

เรื่องอื่นๆ
-มีท่านใดจะเสนอเรื่องอื่นๆ ในที่ประชุมหรือไม่
-ไม่มี

ปิดประชุม

เวลา ๑๐.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นายจิริทปต์ ชุมศรี)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายงานการประชุม

(นายเกียรติศักดิ์ ผิวบาง)

หัวหน้าสำนักปลัด

ภาพการประชุมจัดซื้อหมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด
เครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งในสำนักงาน งบประมาณ ๕๒,๐๐๐ บาท และจัดซื้อ
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๑ ตัว
งบประมาณ ๕,๗๐๐ บาท

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เวลา ๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักปลัด

