

สัญญาซื้อขาย
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒)

สัญญาเลขที่ ๓๖/๒๕๖๘

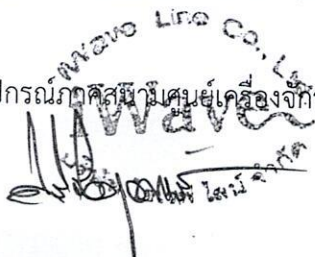
สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนนารณมตเสวี ๑ ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยนายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองคการ บริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอเวฟ โลင်း จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔/๒๓ ถนนป๊อบปูล่าอ ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยนายศิริชัย เพชรสินธพชัย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๒๕๕๕๖๐๐๖๕๒๐ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามผู้ซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณศูนย์ เครื่องจักรกล สวนเฉลิมพระเกียรติราชนิ สวนลานคนเมือง สวนกลางบ้าน ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินโครงการ (TREAM OF REFERENCE: TOR) แนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ และสัญญาซื้อขาย (ฉบับแก้ไข เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗,๐๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้า หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และผู้ขาย (บริษัท ไอเวฟ โลင်း จำกัด) ได้ร่วมกันประชุม เพื่อชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงาน ตรวจสอบปริมาณงานตามสัญญาจ้าง และเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากการประชุมพบปัญหาอุปสรรค เป็นเอกสารรายละเอียดปริมาณงาน แนบท้ายสัญญาซื้อขาย แล้ว มีรายละเอียดไม่ครบถ้วน ตาม TOR และราคากลาง ซึ่งส่งผลให้ไม่สามารถตรวจรับได้ครบถ้วนตาม จำนวนในสัญญาฯ ได้ ที่ประชุมจึงมีมติให้บริษัท ไอเวฟ โลင်း จำกัด จัดทำใบปริมาณงานและราคาใหม่ เพื่อให้ สอดคล้องตรงตาม TOR และราคากลาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอีกครั้ง

บริษัท ไอเวฟ โลင်း จำกัด ได้จัดส่งใบปริมาณงาน (ใบเสนอราคา) ที่ปรับแก้ไขแล้ว ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน และบริษัท ไอเวฟ โลင်း จำกัด ได้ร่วมกันตรวจสอบรายละเอียด ปริมาณงานและขอข่ายดำเนินการแล้ว มีรายละเอียดและปริมาณงานที่เปลี่ยนไปจากเดิม จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๑. งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนามสวนเฉลิมพระเกียรติราชนิ จากเดิม ๘ รายการ แก้ไขเป็น ๒๔ รายการ
๒. งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนามศูนย์เครื่องจักรกล จากเดิม ๑๐ รายการ แก้ไขเป็น ๒๗ รายการ



๓. งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนามสวนกลางบ้าน จากเดิม ๗ รายการ แก้ไขเป็น ๒๔ รายการ

๔. งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนามสวนลานคนเมือง จากเดิม ๗ รายการ แก้ไขเป็น

๒๔ รายการ

๕. งานติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและค่าดำเนินการ

จากเดิม ๘ รายการ แก้ไขเป็น ๑๐ รายการ

การปรับแก้ไขรายละเอียดข้างต้น ไม่ทำให้ราคางานเปลี่ยนไป รายละเอียดตามเอกสารแนบทำยนี้

บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเปลี่ยนแปลงเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ข้อ ๓ (๓.๘) ผนวก ๘ ใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ขายและผู้ซื้อตกลงกัน ยกเลิกใบเสนอราคา ข้อ ๓ (๓.๘) ผนวก ๘ ใบเสนอราคา จำนวน ๔ หน้า และให้ใช้ใบเสนอราคา (ฉบับแก้ไข) เลขที่ IW๒๕๖๘Q๑๐๖ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ แทน รายละเอียดตามข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา (๒.๑) ภาคผนวก ๑

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบทำยสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๔ ฉบับ

ข้อ ๓. รายละเอียดอื่นๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายศรัชย์ เพชรสินธพชัย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิหรานรัช บุญท้วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววันเพ็ญ ก้อนทอง)

เรียน : นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เลขที่ : IW2568Q106

ผ่าน ประธานคณะกรรมการตรวจรับการจัด

วันที่ : 12/3/2568

เรื่อง : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและเส้นทางคมนาคม

สวนสุขภาพ 3 แห่งและศูนย์จักรกล เขตพื้นที่ อบจ ชลบุรี

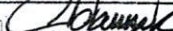
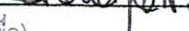


วันส่งมอบสินค้า : 240 วัน

บุคคล / เบอร์โทรติดต่อ :

บริษัท มีความยินดีในการเสนอราคาตั้งรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด สวนสุขภาพ 3 แห่งและศูนย์จักรกล เขตพื้นที่ อบจ ชลบุรี				
1	งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม สวนเฉลิมพระเกียรติราชินี				
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงติดตั้งภายนอกอาคาร	16.00	กล้อง	22,000.00	352,000.00
1.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Industrial Ethernet Switch) แบบ 8 ช่อง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00
1.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Industrial Ethernet Switch) แบบ 4 ช่อง	3.00	ชุด	41,000.00	123,000.00
1.4	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายนำสัญญาณ	32.00	ชุด	3,500.00	112,000.00
1.5	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายไฟ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00
1.6	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด 12 คอร์	750.00	เมตร	75.00	56,250.00
1.7	Enclosure พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00
1.8	อุปกรณ์จับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	5.00	ชุด	400.00	2,000.00
1.9	Pigtail SM / ST สำหรับห้องควบคุมและตู้ควบคุมภายนอก	24.00	เส้น	200.00	4,800.00
1.10	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง Fiber Optic Patch Cord 3 m	6.00	เส้น	400.00	2,400.00
1.11	Splice & OTDR Test	1.00	งาน	450.00	450.00
1.12	เสาโลหะชุบสังกะสีกันสนิม ความสูง 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว สำหรับการติดตั้งกล้อง	16.00	เสา	19,100.00	305,600.00
1.13	งานฐานเสากล้อง	16.00	ฐาน	7,500.00	120,000.00
1.14	งานขุดฐานพร้อมเก็บงานหน้าฐาน	16.00	ฐาน	3,800.00	60,800.00
1.15	งานกราวด์เสา	16.00	ชุด	800.00	12,800.00
1.16	สาย CAT6 แบบภายนอกพร้อมติดตั้ง	1,440.00	เมตร	40.00	57,600.00
1.17	งานขุดวางท่อร้อยสายใต้ดิน	600.00	เมตร	200.00	120,000.00
1.18	งานกรีดพื้นวางท่อเหล็ก	30.00	เมตร	1,300.00	39,000.00
1.19	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม (Outdoor Cabinets) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 มิลลิเมตร พร้อมพัดลมระบายอากาศ	4.00	ตู้	25,000.00	100,000.00
1.20	งานติดตั้งระบบไฟสำหรับตู้ควบคุมกล้องวงจรปิด	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00
1.21	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00
1.22	งานติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้พร้อม Setup	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00
1.23	งานกราวด์ตู้อุปกรณ์	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00
1.24	วัสดุเส้นเปลี่ยนที่ใช้สำหรับการตรวจสอบ เช่น หัว RJ45, Pigtail Cable Tie , เทปพันสายไฟ เทปพันสาย แอลูมิเนียม (ลงชื่อ).....	1.00	งาน	96,780.00	96,780.00
	ราคารวมงานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม สวนเฉลิมพระเกียรติราชินี (ลงชื่อ).....				1,724,680.00
2	งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม ศูนย์เครื่องจักรกล				
2.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงติดตั้งภายนอกอาคาร	16.00	กล้อง	22,000.00	352,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
2.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L3 Switch ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00
2.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Industrial Ethernet Switch) แบบ 8 ช่อง	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00
2.4	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายนำสัญญาณ	32.00	ชุด	3,500.00	112,000.00
2.5	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายไฟ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00
2.6	โทรทัศน์ แอล ดี ที (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว ระดับความละเอียดจอภาพ 3840x2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	1.00	จอ	19,900.00	19,900.00
2.7	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00
2.8	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด 12 คอร์	2,800.00	เมตร	75.00	210,000.00
2.9	Enclosure พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00
2.10	อุปกรณ์จับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	75.00	ชุด	400.00	30,000.00
2.11	งานติดตั้งใยแก้วนำแสงติดตั้งสายสื่อสาร	10.00	ชุด	200.00	2,000.00
2.12	Pigtail SM / ST สำหรับห้องควบคุมและตู้ควบคุมภายนอก	24.00	เส้น	400.00	9,600.00
2.13	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง Fiber Optic Patch Cord 3 m	8.00	เส้น	450.00	3,600.00
2.14	Splice & OTDR Test	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00
2.15	เสาโลหะขลุ่ยสังกะสีกันสนิม ความสูง 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว สำหรับการติดตั้งกล้อง	2.00	เสา	19,100.00	38,200.00
2.16	งานฐานเสากล้อง	2.00	ฐาน	7,500.00	15,000.00
2.17	งานชุดฐานพร้อมเก็บงานหน้าฐาน	2.00	ฐาน	3,800.00	7,600.00
2.18	งานกราวนเสา	2.00	ชุด	800.00	1,600.00
2.19	สาย CAT6 แบบภายนอกพร้อมติดตั้ง	1,120.00	เมตร	40.00	44,800.00
2.20	งานขุดวางท่อร้อยสายใต้ดิน	300.00	เมตร	200.00	60,000.00
2.21	งานกรีดพื้นวางท่อเหล็ก	30.00	เมตร	1,300.00	39,000.00
2.22	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม (Outdoor Cabinets) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 มิลลิเมตร พร้อมพัดลมระบายอากาศ	2.00	ตู้	25,000.00	50,000.00
2.23	งานติดตั้งระบบไฟสำหรับตู้ควบคุมกล้องวงจรปิด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00
2.24	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00
2.25	งานติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้พร้อม Setup	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00
2.26	งานกราวตู้อุปกรณ์	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00
2.27	วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้สำหรับการตรวจซ่อม เช่น หัว RJ45, Pigtail Cable Tie , เทปพันสายไฟ เทปพันสาย แอลกอฮอล์	1.00	งาน	9,010.00	9,010.00
ราคารวมงานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม ศูนย์เครื่องจักรกล					1,311,410.00
3	งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม สวนกลางบ้าน				
3.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงติดตั้งภายนอกอาคาร	12.00	กล้อง	28,000.00	336,000.00
3.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Industrial Ethernet Switch) แบบ 4 ช่อง	4.00	ชุด	41,000.00	164,000.00
3.3	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายนำสัญญาณ	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00
3.4	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายไฟ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00
3.5	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด 12 คอร์	2,200.00	เมตร	75.00	165,000.00
3.6	Enclosure พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00

(ลงชื่อ)  ผู้ตั้งชื่อ (ลงชื่อ)  ผู้ขาย (ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
3.7	อุปกรณ์จับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	60.00	ชุด	400.00	24,000.00
3.8	งานติดตั้งใยแก้วนำแสงติดตั้งสายสื่อสาร	10.00	ชุด	200.00	2,000.00
3.9	Pigtail SM / ST สำหรับห้องควบคุมและตู้ควบคุมภายนอก	12.00	เส้น	400.00	4,800.00
3.10	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง Fiber Optic Patch Cord 3 m	4.00	เส้น	450.00	1,800.00
3.11	Splice & OTDR Test	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00
3.12	เสาโลหะชุบสังกะสีกันสนิม ความสูง 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว สำหรับการติดตั้งกล้อง	7.00	เสา	19,100.00	133,700.00
3.13	งานฐานเสากล้อง	7.00	ฐาน	7,500.00	52,500.00
3.14	งานชุดฐานพร้อมเก็บงานหน้าฐาน	7.00	ฐาน	3,800.00	26,600.00
3.15	งานกราวด์เสา	7.00	ชุด	800.00	5,600.00
3.16	สาย CAT6 แบบภายนอกพร้อมติดตั้ง	1,020.00	เมตร	40.00	40,800.00
3.17	งานชุดวางท่อร้อยสายใต้ดิน	300.00	เมตร	200.00	60,000.00
3.18	งานกรีดพื้นวางท่อเหล็ก	25.00	เมตร	1,300.00	32,500.00
3.19	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม (Outdoor Cabinets) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 มิลลิเมตร พร้อมหัดลมระบายอากาศ	4.00	ตู้	25,000.00	100,000.00
3.20	งานติดตั้งระบบไฟสำหรับตู้ควบคุมกล้องวงจรปิด	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00
3.21	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00
3.22	งานติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้พร้อม Setup	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00
3.23	งานกราวด์ตู้อุปกรณ์	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00
3.24	วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้สำหรับการตรวจสอบ เช่น หัว RJ45, Pigtail Cable Tie , เทปพันสายไฟ เทปพันสาย แอลกอฮอล์	1.00	งาน	224,525.00	224,525.00
	ราคารวมงานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม สวนกลางบ้าน				1,526,525.00
4	งานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม สวนลานคนเมือง				
4.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงติดตั้งภายนอกอาคาร	8.00	กล้อง	22,000.00	176,000.00
4.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Industrial Ethernet Switch) แบบ 4 ช่อง	3.00	ชุด	41,000.00	123,000.00
4.3	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายนำสัญญาณ	16.00	ชุด	3,500.00	56,000.00
4.4	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ใช้สำหรับป้องกันสายไฟ	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00
4.5	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด 12 คอร์	600.00	เมตร	75.00	45,000.00
4.6	Enclosure พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00
4.7	อุปกรณ์จับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	10.00	ชุด	400.00	4,000.00
4.8	งานติดตั้งใยแก้วนำแสงติดตั้งสายสื่อสาร	2.00	ชุด	200.00	400.00
4.9	Pigtail SM / ST สำหรับห้องควบคุมและตู้ควบคุมภายนอก	8.00	เส้น	400.00	3,200.00
4.10	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง Fiber Optic Patch Cord 3 m	4.00	เส้น	450.00	1,800.00
4.11	Splice & OTDR Test	1.00	งาน	25,350.00	25,350.00
4.12	เสาโลหะชุบสังกะสีกันสนิม ความสูง 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว สำหรับการติดตั้งกล้อง	6.00	เสา	19,100.00	114,600.00
4.13	งานฐานเสากล้อง	6.00	ฐาน	7,500.00	45,000.00
4.14	งานชุดฐานพร้อมเก็บงานหน้าฐาน	6.00	ฐาน	3,800.00	22,800.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
4.15	งานกราวด์เสา	6.00	ชุด	800.00	4,800.00
4.16	สาย CAT6 แบบภายนอกพร้อมติดตั้ง	450.00	เมตร	40.00	18,000.00
4.17	งานชุดวางท่อร้อยสายใต้ดิน	300.00	เมตร	200.00	60,000.00
4.18	งานกรีดพื้นวางท่อเหล็ก	25.00	เมตร	1,300.00	32,500.00
4.19	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม (Outdoor Cabinets) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 มิลลิเมตร พร้อมพัดลมระบายอากาศ	3.00	ตู้	25,000.00	75,000.00
4.20	งานติดตั้งระบบไฟสำหรับตู้ควบคุมกล้องวงจรปิด	3.00	ชุด	11,500.00	34,500.00
4.21	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00
4.22	งานติดตั้งตู้อุปกรณ์ภายในตู้พร้อม Setup	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00
4.23	งานกราวด์ตู้อุปกรณ์	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00
4.24	วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้สำหรับการตรวจซ่อม เช่น หัว RJ45, Pigtail Cable Tie , เทปพันสายไฟ เทปพันสาย แอลกอฮอล์	1.00	งาน	63,200.00	63,200.00
	ราคารวมงานติดตั้งอุปกรณ์ภาคสนาม สวมลานคนเมือง				959,750.00
5	งานติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและคำดำเนินการ				
5.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00
5.2	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 X 2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	2.00	จอ	19,900.00	39,800.00
5.3	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00
5.4	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 2 (ขนาด 42U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00
5.5	ระบบบันทึกภาพส่วนกลางสำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ สำหรับกล้องชนิด IP	1.00	เครื่อง	620,600.00	620,600.00
5.6	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการภาพวีดีโอ	52.00	ชุด	9,000.00	468,000.00
5.7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ SFP Switch	1.00	เครื่อง	128,500.00	128,500.00
5.8	ขาแขวนจอแสดงผล	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00
5.9	แผงต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสง Fiber Patch Panel	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00
5.10	งานดำเนินการเชื่อมต่อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	งาน	144,435.00	144,435.00
	ราคารวมงานติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและคำดำเนินการ				1,576,635.00


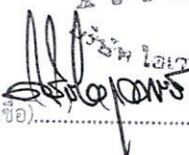


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 7,099,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 464,420.56

ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 6,634,579.44

เจ็ดล้านเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

iWave
บริษัท ไอเวฟ โอนไลน์ จำกัด

(ลงชื่อ)  ผู้สั่งซื้อ (ลงชื่อ)  ผู้ขาย (ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  ผู้เสนอราคา พยาน

นายศิริชัย เพ็ชรสินทรัพย์

บริษัท ไอเวฟ โอนไลน์ จำกัด