



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

กัมมฉบับ

ใบสั่งจ่าย

ผู้รับจ้าง บริษัท กรู๊ป เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๕๒/๑ หมู่ ๕ ถนนบางกรวย-ไทรน้อย
ตำบลบางสีทอง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๓๐
โทรศัพท์ ๐๒-๘๘๖-๓๔๐๐
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๒๕๕๕๕๑๐๐๖๐๑๗

ใบสั่งจ่ายเลขที่ ๓๐๑๘๙๕๒๖๙
วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕
ส่วนราชการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอตะกั่วทุ่ง
ที่อยู่ ๗๐/๘-๙ ม.๑ ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัด
พังงา
โทรศัพท์ ๐๗๖-๕๘๑๗๕๕

ตามที่ บริษัท กรู๊ป เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอราคา ใ้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอตะกั่วทุ่ง ซึ่งได้รับราคาและตกลง
จ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------|--------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------|
| ๑ | การจ้างงาน(93.14.18.00) | ๑ | งาน | ๑๐๐,๔๓๐.๒๐ | ๑๐๐,๔๓๐.๒๐ |
| | | | | รวมเป็นเงิน | ๙๓,๘๖๐.๐๐ |
| | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ๖,๕๗๐.๒๐ |
| | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | ๑๐๐,๔๓๐.๒๐ |

(หนังสือแนบสำเนาใบบดภาษีมูลค่าเพิ่ม)

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
- สถานที่ส่งมอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอตะกั่วทุ่ง ๗๐/๘-๙ ม.๑
- ระยะเวลารับประกัน ๑ ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่เกินกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
- การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่ระงับงานทั้งหัตถหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้อำนวยการผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่และหน้าที่ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในความคิดและความประมาทในเส้นล่อของตัวจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง



คำปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กัมฉบบบ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งจ้างสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๕๐๑๗๐๖๒๑๕๐ จ้างเหมาบุคคลภายนอกติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับรักษาความปลอดภัย ของสำนักงาน กฟส.๓๖ทั่วทุ่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....

(นายสมพันธ์ น.....)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา.....

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

ชื่อ 10 กวีรังวิท

(นายชิตี เอกวิริยะวิทย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕



GROUP TECH SOLUTIONS CO.,LTD.

เลขที่โครงการ ๖๕๐๑๗๐๖๒๑๕๐

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๑๘๑๔๓๘๕๐





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ต้นฉบับ

หน้า 1 / 1

- ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
- รายการวัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่

(Ref. to purchasing notice)

จ้างเหมาบุคคลภายนอกติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับรักษาความปลอดภัยของสำนักงาน กฟส.อ.คท.

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3001994269
 วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 12 ม.ค. 2565
 เลขที่สัญญา(Your Ref.):
 เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):
 สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.):

หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): K05 กฟอ.พง.

ที่อยู่(Pur. group address): 76/1 ม.3 ต.ตำหนักหินน้อยเมืองพิจิตร อ.พิจิตร 32000

ถึง (Vendor's name): บริษัท กรู๊ป เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่(Vendor's address):

52/1

อ.บางกรวย-ไทรน้อย

ต.บางสีทอง อ.บางกรวย


จ.นนทบุรี 11130


หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):

จ้างเหมาบุคคลภายนอกติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับรักษาความปลอดภัยของสำนักงาน กฟส.อ.คท.

| ลำดับ (Item) | รหัสวัสดุ (Material No.) | จำนวน (Qty) | ราคาต่อหน่วย (Unit Price Exclude VAT) | ราคารวม (Amount Exclude VAT) |
|---|--------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1 | กล้องโทรทัศน์วงจรปิด | 1,000 ชิ้น | 93,860.00 | 93,860.00 |
| มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Total Exclude VAT) | | | | 93,860.00 |
| ส่วนลด(Discout) | | | | 0.00 |
| มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Net Total Exclude VAT) | | | | 93,860.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) | | | | 6,570.20 |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Grand Total Include VAT) | | | | 100,430.20 |

(หนึ่งแสนสี่ร้อยสามสิบบาทสี่สิบลบาทถ้วน)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser) 
 (นายสมพัทธ์ บุญศรี)
 ผจก.กฟส.ตท.
 ตำแหน่ง(Position)
 วันที่(Date)

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer) 
 (นายสมพัทธ์ บุญศรี)
 ผจก.กฟส.ตท.
 ตำแหน่ง(Position)
 วันที่(Date)

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

14.02.2022

หมายเหตุ เงื่อนไขการชำระเงินของโครงการนี้ ไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



ชื่อ ๒๐๑๖๖๖๖๖

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ
ที่มีมุมมองกล้องเป็นพื้นที่สาธารณะ
(ใช้มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูล)

3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา
ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น่ากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่เกินกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPV4 และ IPV6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ



เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2564 O., LTD



GROUPTECH
บริษัท กรู๊ปเทค จำกัด
100 ซอยวิภาวดีรังสิต

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย

10. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

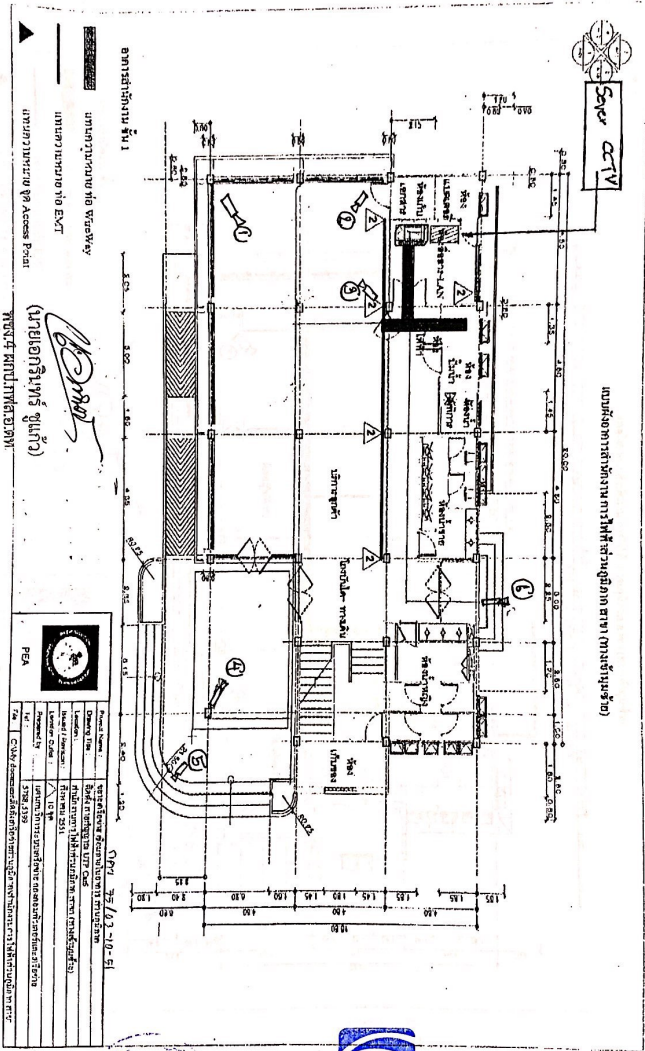
11. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง ราคา 57,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

เกณฑ์การตัดสินคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
ประกาศ ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2564





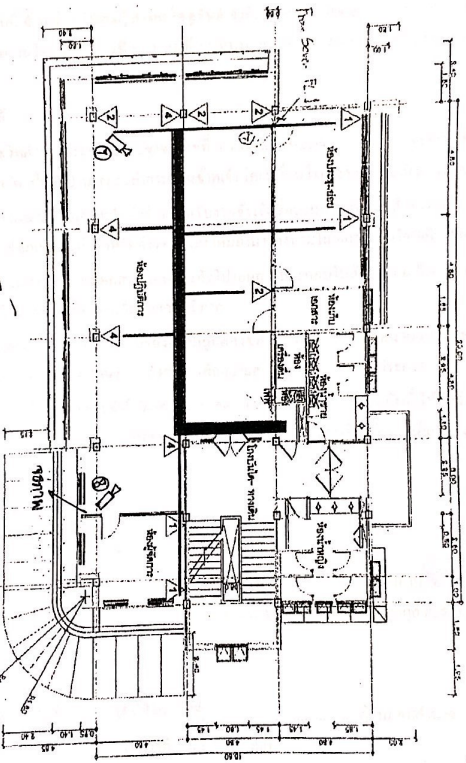
ชื่อ 10กรธินันท์



พิมพ์

เอกสารแบบ ๒ (๒/๒)

แบบร่างอาคารสำนักงาน ตึกใหม่บริเวณภูมิภาคน อ่างทอง (ตง.๑๓๓๖๖๖)



- ▲ อาคารสำนักงาน ๓.๒
- ผนังความหมาย รหัส Window
- ผนังความหมาย รหัส EXIT
- ▲ หมายเลขหมาย รหัส Access Point

(นายอภิรักษ์ ชูแก้ว)
 ๗๖๓.๔ ๓๓๖.๓๐๓.๐๓๗.

| | |
|--------------|--|
| | |
| Project Name | โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตึกใหม่บริเวณภูมิภาคน อ่างทอง |
| Owner | บริษัท อีซีเอส จำกัด (มหาชน) |
| Contract No. | สัญญาจ้างออกแบบสถาปัตย์ (๒๕๖๖) |
| License No. | ใบอนุญาตวิชาชีพสถาปัตย์ (๒๕๖๖) |
| License No. | ใบอนุญาตวิชาชีพสถาปัตย์ (๒๕๖๖) |
| Project No. | ๗๖๓.๔ ๓๓๖.๓๐๓.๐๓๗. |
| Scale | ๑:๑๐๐ |
| Rev. | แก้ไขแบบ |



GROUP TECH SOLUTIONS CO., LTD.
 ๒๕๓ ๓๐๓๖๖๖๖๖

๒