

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	การจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๔๒๒,๔๗๖,๕๐๐.๐๐- บาท (สามพันสี่ร้อยยี่สิบสองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔.	ลักษณะงาน	<p>๔.๑ งานก่อสร้าง</p> <p>๔.๑.๑ ศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)</p> <p>หมวดงานสถาปัตยกรรมของศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)</p> <p>๔.๑.๑.๑ งานพื้น</p> <p>๔.๑.๑.๒ งานผนัง</p> <p>๔.๑.๑.๓ งานฝ้าเพดาน</p> <p>๔.๑.๑.๔ งานประตูหน้าต่าง</p> <p>๔.๑.๑.๕ งานทางลาด</p> <p>หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าของศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)</p> <p>๔.๑.๑.๖ แผงสวิตซ์ไฟฟ้าประธาน</p> <p>๔.๑.๑.๗ แผงสวิตซ์ไฟฟ้ารอง</p> <p>๔.๑.๑.๘ แผงสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย</p> <p>๔.๑.๑.๙ ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า</p> <p>๔.๑.๑.๑๐ สายไฟฟ้า</p> <p>๔.๑.๑.๑๑ ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ</p> <p>๔.๑.๑.๑๒ สวิตซ์และเต้ารับ</p> <p>๔.๑.๑.๑๓ GROUNDING SYSTEM</p> <p>๔.๑.๑.๑๔ ระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์</p> <p>งานระบบวิศวกรรมเครื่องกลของศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)</p> <p>๔.๑.๑.๑๕ งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>๔.๑.๑.๑๖ งานระบบปรับอากาศห้องควบคุมอาคาร</p> <p>๔.๑.๑.๑๗ งานระบบปรับอากาศห้อง UPS & ห้องไฟฟ้า</p>

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕..... ๖..... ๗..... ๘..... ๙..... ๑๐..... ๑๑..... ๑๒..... ๑๓..... ๑๔.....

๔.๑.๑.๑๘ งานระบบระบายอากาศ ห้องคอมพิวเตอร์

๔.๑.๑.๑๙ งานระบบระบายอากาศ ห้อง GENERATOR

๔.๑.๑.๒๐ งานระบบระบายอากาศ ห้อง NOC & SOC

๔.๑.๑.๒๑ ระบบสุขาภิบาล (ท่อน้ำดี) ห้องคอมพิวเตอร์

๔.๑.๑.๒๒ ระบบสุขาภิบาล (ท่อน้ำทิ้ง) ห้องคอมพิวเตอร์

๔.๑.๒ ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center: NOC) และ ศูนย์

ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Operation Center: SOC)

หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง ของศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation

Center: NOC) และ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security

Operation Center: SOC)

๔.๑.๒.๑ งานออกแบบการตกแต่งภายใน

๔.๑.๒.๒ งานผนัง

๔.๑.๒.๓ งานพื้น

๔.๑.๒.๔ งานฝ้าเพดาน

หมวดงานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร ของศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network

Operation Center: NOC) และ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

(Security Operation Center: SOC)

๔.๑.๒.๕ งานตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า

๔.๑.๒.๖ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

๔.๑.๒.๗ งานเต้ารับไฟฟ้า

๔.๑.๒.๘ งานสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Lan)

หมวดงานระบบปรับอากาศ ของศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation

Center: NOC) และ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security

Operation Center: SOC)

๔.๑.๒.๙ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องเจ้าหน้าที่สนับสนุน

๔.๒ งานครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)

๔.๒.๑ ศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)

หมวดงานสถาปัตยกรรมของศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)

๔.๒.๑.๑ งานสถาปัตยกรรม (IT Security Room) จำนวน ๑ ระบบ

หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าของศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)

๔.๒.๑.๒ หม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑.๓ RING MAIN UNIT จำนวน ๑ ชุด

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕..... ๖..... ๗.....
๘..... ๙..... ๑๐..... ๑๑..... ๑๒..... ๑๓..... ๑๔.....

๔.๒.๑.๔ GENERATOR Back up Power supply (Standby Rating), ๑๒๕๐kVA

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (Dynamic Flywheel Uninterruptible Power Supply ๒๕๐kVA) จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๑.๖ ระบบควบคุมการเข้า-ออก จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๑.๗ ระบบที่วีวเจอร์ปิด จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๑.๘ ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ จำนวน ๑ ระบบ

หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าของศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Data Center)

๔.๒.๑.๙ เครื่องปรับอากาศชนิดเที่ยงตรง (Precision Air Conditioning) จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๑.๑๐ ระบบตรวจจัดการรั่วซึมน้ำห้องคอมพิวเตอร์, ห้อง UPS และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๑.๑๑ ระบบดับเพลิงห้องคอมพิวเตอร์, ระบบดับเพลิง, ห้องไฟฟ้าและห้อง UPS จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๑.๑๒ ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาดห้อง Server และห้อง UPS จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๒ ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center: NOC) และ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Operation Center: SOC)

หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ ของศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center: NOC) และ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Operation Center: SOC)

๔.๒.๒.๑ โต๊ะสำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๘ ตัว

๔.๒.๒.๒ เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๘ ตัว

๔.๒.๒.๓ โต๊ะประชุม จำนวน ๒ ตัว

๔.๒.๒.๔ เก้าอี้ประชุม จำนวน ๑๖ ตัว

๔.๒.๒.๕ ชุดโซฟาปรับแขน จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๒.๖ โต๊ะทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน จำนวน ๒๘ ตัว

๔.๒.๒.๗ เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน จำนวน ๒๘ ตัว

๔.๒.๒.๘ ตู้เอกสาร/หนังสือสำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน จำนวน ๗ ตัว

หมวดงานระบบแสดงภาพ ของศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center: NOC) และ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Operation Center: SOC)

๔.๒.๒.๙ จอภาพ Video Wall แสดงข้อมูลปฏิบัติการเพื่อการตัดสินใจ จำนวน ๒๐ ชุด

๔.๒.๒.๑๐ ชุดติดตั้งจอแบบ ๓ แกน จำนวน ๒๐ ชุด

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗.
๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔.

- ๔.๒.๒.๑๑ ระบบควบคุมการแสดงผลภาพแบบ Video Wall จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบควบคุมการแสดงผลภาพแบบ Video Wall จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๓ อุปกรณ์ส่งสัญญาณหลายหน้าจอ (Multi-Display) จำนวน ๔ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๔ จอแสดงผลภาพ ขนาด ๘๐ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๕ อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพแบบอัตโนมัติ (HDMI Auto Switcher) จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๗ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขนาด ๔๒U จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 0 2 พ.ย. 2561
เป็นเงิน ๕๐๔,๒๕๓,๒๐๘.- บาท (ห้าร้อยสี่แสนสองแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)
- ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)
- ๖.๔ แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)




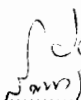



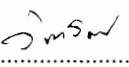
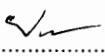





๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ ว่าที่ร้อยตำรวจตรี อาพัทธ์ สุขะนันท์
- ๗.๒ ดร. อารักษ์ พรหมณี
- ๗.๓ นายไฉ คงทวี
- ๗.๔ นางสาวสิตาวีร์ ธีวิรุฬห์
- ๗.๕ นายวัลลภ หมุ่มพยัคฆ์
- ๗.๖ นางทุติยาพร ทวนทอง
- ๗.๗ นายประจักษ์ เพ็ญเลี้ยง
- ๗.๘ นางสาววิภารัตน์ ถมยา
- ๗.๙ นายยอดยิ่ง บัณฑิตทัศนานนท์
- ๗.๑๐ นายธีรภูมิ วงษ์วิจิตร
- ๗.๑๑ นายฐิติวิษณุ ศุภวรรณจิระโชติ
- ๗.๑๒ นายชนะ มาประสม

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗.
๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔.

๗.๑๓ นายมนินทร์ รัตนานุกวงศ์

๗.๑๔ นายจิรภัทร์ เต็มวุฒิโรจน์

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เกียกกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน	74 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	8 ตุลาคม 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	หมวดงานประกอบอาคารด้านระบบ	25,633,391	
2	หมวดงานจัดสร้างศูนย์ข้อมูลหลัก, NOC,SOC	504,253,208	
3	หมวดงานโสตทัศนอุปกรณ์	1,261,412,878	
4	หมวดงานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์สนับสนุน	342,236,095	
5	หมวดงานระบบเครือข่ายสื่อสาร	1,079,174,474	
6	หมวดงานระบบสารสนเทศ	184,372,400	
7	หมวดงานเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง	13,716,730	
สรุป	ราคารวมทั้งโครงการ	3,410,799,176	
	ราคากลาง	3,410,799,000	

ราคากลาง

(สามพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|--------------------------------------|---|
| กลุ่มงาน /งาน | ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ |
| สถานที่ก่อสร้าง | อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เกียกกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร |
| แบบเลขที่ | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร |
| แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน | 45 หน้า |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ | 8 ตุลาคม 2561 |

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าติดตั้ง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|---------------|----------|
| 4 | หมวดงานจัดสร้างศูนย์ข้อมูลหลัก, NOC,SOC | 430,654,375 | 1.1709 | 504,253,208 | |
| | เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินลงทุนจ่าย 15% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ (หารอ้อยสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดบาทหกสิบเก้าสตางค์) | | | 504,253,208 | |

1. (6) 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 4.1 | ศูนย์ข้อมูลหลัก | | | | | | | | |
| 4.1.1 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | งานพื้น | | | | | | | | |
| | - FT:01 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ | 780 | ตร.ม. | 250 | 195,000 | 50 | 39,000 | 234,000 | |
| | - FT:02 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับเรียบ ทำพื้น Epoxy หนา 2 มม. | 635 | ตร.ม. | 850 | 539,750 | 100 | 63,500 | 603,250 | |
| | - IT Security Floor EN1047-2 Certified by ECBS and Accessories Component | 70 | ตร.ม. | 300,000 | 21,000,000 | 15,000 | 1,050,000 | 22,050,000 | |
| | งานผนัง | | | | | | | | |
| | - PT:01 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ หนา 20 ซม. พร้อมทาสี Acylic 100% | 1700 | ตร.ม. | 850 | 1,445,000 | 120 | 204,000 | 1,649,000 | |
| | - PT:02 ผนังลูกกรงเหล็ก ขนาด 2" กรอบเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. | 160 | ตร.ม. | 1,200 | 192,000 | 300 | 48,000 | 240,000 | |
| | - PT:03 ผนังกระจกใส หนา 6 มม. กระจกอลูมิเนียมสีดํา | 40 | ตร.ม. | 3,500 | 140,000 | 500 | 20,000 | 160,000 | |
| | - PT:04,05 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ หนา 10 ซม. พร้อมทาสี Acylic 100% | | ตร.ม. | 350 | - | 89 | - | - | |
| | - PT:06,07 ผนังสำเร็จรูป Cold Wall หนา 10 ซม. | 200 | ตร.ม. | 2,800 | 560,000 | 800 | 160,000 | 720,000 | |
| | - IT Security Wall EN1047-2 Certified by ECBS and Accessories Component | 117 | ตร.ม. | 300,000 | 35,100,000 | 15,000 | 1,755,000 | 36,855,000 | |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - CL:01 ฝ้าเพดาน ACOUSTIC T-BAR SIZE 1000x1000 mm. | 200 | ตร.ม. | 550 | 110,000 | 200 | 40,000 | 150,000 | |
| | - CL:03 ฝ้าเพดานสำเร็จรูป Cold Ceiling | 320 | ตร.ม. | 2,400 | 768,000 | 800 | 256,000 | 1,024,000 | |
| | - CL:EP ทาสีท้องพื้นของเดิม | 910 | ตร.ม. | 150 | 136,500 | 50 | 45,500 | 182,000 | |
| | - IT Security Ceiling EN1047-2 Certified by ECBS and Accessories Component | 70 | ตร.ม. | 300,000 | 21,000,000 | 15,000 | 1,050,000 | 22,050,000 | |
| | งานประตูหน้าต่าง | | | | | | | | |
| | - DR:01 ประตูเหล็กบานเปิด ขนาด 1.80x2.45 ม. | 23 | ชุด | 75,000 | 1,725,000 | 3,500 | 80,500 | 1,805,500 | |
| | - DR:02 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.45 ม. | 2 | ชุด | 35,000 | 70,000 | 2,500 | 5,000 | 75,000 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|---|-------|-------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - DR:03 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.40x2.45 ม. | 2 | ชุด | 55,000 | 110,000 | 3,000 | 6,000 | 116,000 | |
| | - DR:04 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.45 ม. | 1 | ชุด | 22,000 | 22,000 | 1,500 | 1,500 | 23,500 | |
| | - DR:05 ประตูบานเลื่อนลูกกรงเหล็ก ขนาด 1.00x2.45 ม. | 4 | ชุด | 16,500 | 66,000 | 1,000 | 4,000 | 70,000 | |
| | - DR:06 ประตูบานเลื่อนลูกกรงเหล็ก ขนาด 1.70x2.45 ม. | 2 | ชุด | 21,000 | 42,000 | 2,000 | 4,000 | 46,000 | |
| | - ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ลูกทึบกระจกใส ขนาด 1.80x2.45 ม. กันห้องเป่าฝุ่น | 1 | ชุด | 65,000 | 65,000 | 4,500 | 4,500 | 69,500 | |
| | - IT Security Door EN1047-2 Certified by ECBS and Accessories Component | 1 | ชุด | 1,800,000 | 1,800,000 | 200,000 | 200,000 | 2,000,000 | |
| | - บัวเชิงผนังยางสีเทา สูง 10 ซม. | 603 | ม. | 60 | 36,180 | 40 | 24,120 | 60,300 | |
| | งานทางลาด | | | | | | | | |
| | - ทางลาดโครงเหล็กกรวยสุมารถบอร์ด หน้า 20 มม. ปิดทับด้วยแผ่นยางกันลื่น ยาว 3.00 ม. กว้าง 2.50 ม. | 1 | ชุด | 75,000 | 75,000 | 5,000 | 5,000 | 80,000 | |
| | - ทางลาดโครงเหล็กกรวยสุมารถบอร์ด หน้า 20 มม. ปิดทับด้วยแผ่นยางกันลื่น ยาว 1.00 ม. กว้าง 1.70 ม. | 3 | ชุด | 25,000 | 75,000 | 5,000 | 15,000 | 90,000 | |
| | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | | 85,272,430 | | 5,080,620 | 90,353,050 | |
| 4.1.2 | หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 4.1.2.1 | หม้อแปลงไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - TRANSFORMER | 1 | Set | 3,250,000 | 3,250,000 | 200,000 | 200,000 | 3,450,000 | |
| | - ตู้ครอบและอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง | 1 | Set | 350,000 | 350,000 | 25,000 | 25,000 | 375,000 | |
| 4.1.2.2 | UNIT SUB-STATION | | | | | | | | |
| | - RING MAIN UNIT | 1 | Set | 500,000 | 500,000 | 50,000 | 50,000 | 550,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 30,000 | 30,000 | 3,000 | 3,000 | 33,000 | |
| 4.1.2.3 | GENERATOR | | | | | | | | |
| | - GENERATOR Back up Power supply (Standby Rating), 1250kVA | 1 | Set | 12,000,000 | 12,000,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 13,200,000 | |
| | - GEN. CONTROL PANEL | 1 | Set | 200,000 | 200,000 | 20,000 | 20,000 | 220,000 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - ชุดสตาร์ทเครื่องยนต์ที่ไม่ใช้แบตเตอรี่ (Battery Free) | 1 | Set | 2,000,000 | 2,000,000 | 200,000 | 200,000 | 2,200,000 | |
| | ท่อไอเสีย | 1 | Set | 4,500,000 | 4,500,000 | 450,000 | 450,000 | 4,950,000 | |
| | ท่อเดินหมอน้ำ | 1 | Set | 4,500,000 | 4,500,000 | 450,000 | 450,000 | 4,950,000 | |
| | - Concrete Foundation | 1 | Set | 200,000 | 200,000 | 20,000 | 20,000 | 220,000 | |
| | - Accessories | 1 | Set | 750,000 | 750,000 | 75,000 | 75,000 | 825,000 | |
| 4.1.2.4 | แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน | | | | | | | | |
| | แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDBDCZ11) | | | | | | | | |
| | - MCCB 4000 AT-4P IC65kA (ACB) | 1 | Set | 520,000 | 520,000 | - | - | 520,000 | |
| | - MCCB 2500 AT-4P IC65kA (ACB) | 2 | Set | 250,500 | 501,000 | - | - | 501,000 | |
| | - MCCB 1000 AT-3P IC65kA (ACB) | 1 | Set | 52,400 | 52,400 | - | - | 52,400 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - HRC FUSE LINKS 3x125A W/BASE | 12 | Set | 6,050 | 72,600 | - | - | 72,600 | |
| | - CONTACTOR FOR LOW VOLTAGE POWER CAPACITOR | 1 | Set | 7,788 | 7,788 | - | - | 7,788 | |
| | - LOW VOLTAGE POWER CAPACITOR 50KVAR | 12 | Set | 14,850 | 178,200 | - | - | 178,200 | |
| | - DETUNNING REACTOR | 12 | Set | 22,770 | 273,240 | - | - | 273,240 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 1,200,000 | 1,200,000 | 120,000 | 120,000 | 1,320,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 580,245 | 580,245 | 174,073 | 174,073 | 754,318 | |
| | แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (ATSDCZ11) | | | | | | | | |
| | - ATS 2500 AT-4P | 1 | Set | 1,569,490 | 1,569,490 | - | - | 1,569,490 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 210,000 | 210,000 | 24,000 | 24,000 | 234,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 330,816 | 330,816 | 99,244 | 99,244 | 430,060 | |
| | แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (GCPDCZ11) | | | | | | | | |

1. @ 2. [Signature] 3. [Signature] 4. [Signature] 5. [Signature] 6. [Signature] 7. [Signature]
8. [Signature] 9. [Signature] 10. [Signature] 11. [Signature] 12. [Signature] 13. [Signature] 14. [Signature]

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวัด

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MMCB 2500 AT-4P | 1 | Set | 250,500 | 250,500 | - | - | 250,500 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 210,000 | 210,000 | 24,000 | 24,000 | 234,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 330,816 | 330,816 | 99,244 | 99,244 | 430,060 | |
| | แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MEDBDCZ12) | | | | | | | | |
| | - MCCB 2500 AT-4P IC65kA (ACB) | 3 | Set | 250,500 | 751,500 | - | - | 751,500 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 370,000 | 370,000 | 60,000 | 60,000 | 430,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 188,380 | 188,380 | 56,514 | 56,514 | 244,894 | |
| | แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MEDBDCZ11) | | | | | | | | |
| | - MCCB 2500 AT-4P IC65kA (ACB) | 1 | Set | 250,500 | 250,500 | - | - | 250,500 | |
| | - MCCB 2000 AT-3P IC65kA (ACB) | 2 | Set | 153,000 | 306,000 | - | - | 306,000 | |
| | - MCCB 800 AT-3P IC65kA (ACB) | 2 | Set | 113,500 | 227,000 | - | - | 227,000 | |
| | - MCCB 200 AT-3P IC50kA | 1 | Set | 6,000 | 6,000 | - | - | 6,000 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC50kA | 1 | Set | 5,400 | 5,400 | - | - | 5,400 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 330,000 | 330,000 | - | - | 330,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 570,000 | 570,000 | 60,000 | 60,000 | 630,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 347,780 | 347,780 | 104,334 | 104,334 | 452,114 | |
| | แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MEDBDCZ12) | | | | | | | | |
| | - MCCB 2500 AT-4P IC65kA (ACB) | 1 | Set | 250,500 | 250,500 | - | - | 250,500 | |
| | - MCCB 2000 AT-3P IC65kA (ACB) | 2 | Set | 153,000 | 306,000 | - | - | 306,000 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกลาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณการวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MCCB 800 AT-3P K65kA (ACB) | 2 | Set | 113,500 | 227,000 | - | - | 227,000 | |
| | - MCCB 200 AT-3P K65kA | 1 | Set | 6,000 | 6,000 | - | - | 6,000 | |
| | - MCCB 100 AT-3P K65kA | 1 | Set | 5,400 | 5,400 | - | - | 5,400 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 570,000 | 570,000 | 60,000 | 60,000 | 630,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 288,380 | 288,380 | 86,514 | 86,514 | 374,894 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง | | | | | | | | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (SDBEM.DC.A1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 2000 AT-3P K50kA (ACB) | 1 | Set | 153,000 | 153,000 | - | - | 153,000 | |
| | - MCCB 1000 AT-3P K50kA | 4 | Set | 52,400 | 209,600 | - | - | 209,600 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 270,000 | 270,000 | 32,000 | 32,000 | 302,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 141,920 | 141,920 | 42,576 | 42,576 | 184,496 | |
| | เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS.DC.A1) | | | | | | | | |
| | - Dynamic Flywheel Uninterruptible Power Supply 250kVA | 1 | Set | 12,500,000 | 12,500,000 | 400,000 | 400,000 | 12,900,000 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (SDBUM.DC.A1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 2000 AT-3P K50kA (ACB) | 3 | Set | 153,000 | 459,000 | - | - | 459,000 | |
| | - MCCB 1000 AT-3P K50kA | 2 | Set | 52,400 | 104,800 | - | - | 104,800 | |
| | - MCCB 630 AT-3P K50kA | 2 | Set | 13,400 | 26,800 | - | - | 26,800 | |
| | - MCCB 100 AT-3P K50kA | 5 | Set | 5,400 | 27,000 | - | - | 27,000 | |
| | - MCCB 32 AT-3P K50kA | 1 | Set | 5,400 | 5,400 | - | - | 5,400 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เทียบกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวັນที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 270,000 | 270,000 | 32,000 | 32,000 | 302,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 194,000 | 194,000 | 58,200 | 58,200 | 252,200 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (SDBEM.DC.B1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 2000 AT-3P IC50kA (ACB) | 1 | Set | 153,000 | 153,000 | | - | 153,000 | |
| | - MCCB 1000 AT-3P IC50kA | 4 | Set | 52,400 | 209,600 | | - | 209,600 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 270,000 | 270,000 | 32,000 | 32,000 | 302,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 106,440 | 106,440 | 31,932 | 31,932 | 138,372 | |
| | เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS.DC.B1) | | | | | | | | |
| | - Dynamic Flywheel Uninterruptible Power Supply 250KVA | 1 | Set | 12,500,000 | 12,500,000 | 400,000 | 400,000 | 12,900,000 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (SDBUM.DC.B1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 2000 AT-3P IC50kA (ACB) | 3 | Set | 153,000 | 459,000 | | - | 459,000 | |
| | - MCCB 1000 AT-3P IC50kA | 2 | Set | 52,400 | 104,800 | | - | 104,800 | |
| | - MCCB 630 AT-3P IC50kA | 2 | Set | 13,400 | 26,800 | | - | 26,800 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC50kA | 5 | Set | 5,400 | 27,000 | | - | 27,000 | |
| | - MCCB 32 AT-3P IC50kA | 1 | Set | 5,400 | 5,400 | | - | 5,400 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 270,000 | 270,000 | 32,000 | 32,000 | 302,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 194,000 | 194,000 | 58,200 | 58,200 | 252,200 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (SDBEM.AC.A1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 800 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 32,400 | 32,400 | | - | 32,400 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณการวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 6 | Set | 3,490 | 20,940 | | - | 20,940 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 176,000 | 176,000 | 16,000 | 16,000 | 192,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 91,268 | 91,268 | 27,380 | 27,380 | 118,648 | |
| | แผงสวิทช์ไฟสำรอง (SDBEM.AC.B1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 800 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 32,400 | 32,400 | | - | 32,400 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 6 | Set | 3,490 | 20,940 | | - | 20,940 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 176,000 | 176,000 | 16,000 | 16,000 | 192,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 91,268 | 91,268 | 27,380 | 27,380 | 118,648 | |
| | แผงสวิทช์ไฟสำรอง (SDBEM.AC.A2) | | | | | | | | |
| | - MCCB 800 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 32,400 | 32,400 | | - | 32,400 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 6 | Set | 3,490 | 20,940 | | - | 20,940 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 176,000 | 176,000 | 16,000 | 16,000 | 192,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 91,268 | 91,268 | 27,380 | 27,380 | 118,648 | |
| | แผงสวิทช์ไฟสำรอง (SDBEM.AC.B2) | | | | | | | | |
| | - MCCB 800 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 32,400 | 32,400 | | - | 32,400 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (นัยกกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณการวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 6 | Set | 3,490 | 20,940 | | - | 20,940 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 176,000 | 176,000 | 16,000 | 16,000 | 192,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 91,268 | 91,268 | 27,380 | 27,380 | 118,648 | |
| | แผงสวิทช์ไฟสำรอง (SDBEM.B1.51.A1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 200 AT-3P IC25kA | 1 | Set | 5,500 | 5,500 | | - | 5,500 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC25kA | 6 | Set | 5,000 | 30,000 | | - | 30,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 110,000 | 110,000 | 16,000 | 16,000 | 126,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 74,500 | 74,500 | 22,350 | 22,350 | 96,850 | |
| | แผงสวิทช์ไฟสำรอง (SDBEM.B1.51.B1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 200 AT-3P IC25kA | 1 | Set | 5,500 | 5,500 | | - | 5,500 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC25kA | 1 | Set | 5,000 | 5,000 | | - | 5,000 | |
| | - MCCB 50 AT-3P IC25kA | 1 | Set | 2,960 | 2,960 | | - | 2,960 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 110,000 | 110,000 | 16,000 | 16,000 | 126,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 70,092 | 70,092 | 21,027 | 21,027 | 91,119 | |
| | แผงสวิทช์ไฟสำรอง (2AUDBIT-A1) | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MCCB 630 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 16,600 | 16,600 | - | - | 16,600 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 6,900 | 6,900 | - | - | 6,900 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 5 | Set | 25,000 | 125,000 | - | - | 125,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 172,000 | 172,000 | 16,000 | 16,000 | 188,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 79,500 | 79,500 | 23,850 | 23,850 | 103,350 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (2AUBIT-A2) | | | | | | | | |
| | - MCCB 630 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 16,600 | 16,600 | - | - | 16,600 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 6,900 | 6,900 | - | - | 6,900 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | - | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 172,000 | 172,000 | 16,000 | 16,000 | 188,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 84,500 | 84,500 | 25,350 | 25,350 | 109,850 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (2AUBIT-B1) | | | | | | | | |
| | - MCCB 630 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 16,600 | 16,600 | - | - | 16,600 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 6,900 | 6,900 | - | - | 6,900 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 5 | Set | 25,000 | 125,000 | - | - | 125,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 172,000 | 172,000 | 16,000 | 16,000 | 188,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 79,500 | 79,500 | 23,850 | 23,850 | 103,350 | |
| | แผงสวิทช์ไฟฟ้ารอง (2AUBIT-B2) | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาค่าวัสดุ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|---------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MCCB 630 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 16,600 | 16,600 | - | - | 16,600 | |
| | - MCCB 100 AT-3P IC35kA | 1 | Set | 6,900 | 6,900 | - | - | 6,900 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 1 | Set | 33,000 | 33,000 | - | - | 33,000 | |
| | - DIGITAL POWER METER | 6 | Set | 25,000 | 150,000 | - | - | 150,000 | |
| | - SURGE PROTECTION DEVICE | 1 | Set | 44,000 | 44,000 | - | - | 44,000 | |
| | - CUBICLE W/BUSBAR & METERING | 1 | Set | 172,000 | 172,000 | 16,000 | 16,000 | 188,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 84,500 | 84,500 | 25,350 | 25,350 | 109,850 | |
| 4.1.2.5 | แผงสวิทช์ตัดคอนอัตโนมัติย่อย | | | | | | | | |
| | LCERM.B1.51.A1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเงิน 50AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,600 | 15,600 | 1,200 | 1,200 | 16,800 | |
| | - MINIATURE CB 16 AT-1P IC 6kA | 9 | Set | 189 | 1,701 | 36 | 324 | 2,025 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 6 | Set | 189 | 1,134 | 36 | 216 | 1,350 | |
| | - MINIATURE CB 32 AT-1P IC 6kA | 1 | Set | 189 | 189 | 36 | 36 | 225 | |
| | LCERM.B1.54.A1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเงิน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 9 | Set | 189 | 1,701 | 36 | 324 | 2,025 | |
| | - MINIATURE CB 16 AT-1P IC 6kA | 9 | Set | 189 | 1,701 | 36 | 324 | 2,025 | |
| | LCURM.B1.51.A1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเงิน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 18 | Set | 189 | 3,402 | 36 | 648 | 4,050 | |
| | LCURM.B1.54.A1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเงิน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 32 AT-2P IC 6kA | 8 | Set | 1,100 | 8,800 | 36 | 288 | 9,088 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 10 | Set | 189 | 1,890 | 36 | 360 | 2,250 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาค่าวัสดุ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | LCURM.B1.54.A2 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเนน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 32 AT-2P IC 6kA | 1 | Set | 1,100 | 1,100 | 36 | 36 | 1,136 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 17 | Set | 189 | 3,213 | 36 | 612 | 3,825 | |
| | LCURM.B1.54.A3 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเนน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 32 AT-2P IC 6kA | 10 | Set | 1,100 | 11,000 | 36 | 360 | 11,360 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 8 | Set | 189 | 1,512 | 36 | 288 | 1,800 | |
| | LCURM.MB.54.A1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเนน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 18 | Set | 189 | 3,402 | 36 | 648 | 4,050 | |
| | LCERM.B1.51.B1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเนน 50AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,600 | 15,600 | 1,200 | 1,200 | 16,800 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 9 | Set | 189 | 1,701 | 36 | 324 | 2,025 | |
| | - MINIATURE CB 16 AT-1P IC 6kA | 9 | Set | 189 | 1,701 | 36 | 324 | 2,025 | |
| | LCERM.B1.54.B1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเนน 50AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,600 | 15,600 | 1,200 | 1,200 | 16,800 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 9 | Set | 189 | 1,701 | 36 | 324 | 2,025 | |
| | - MINIATURE CB 16 AT-1P IC 6kA | 9 | Set | 189 | 1,701 | 36 | 324 | 2,025 | |
| | LCURM.B1.51.B1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเนน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 18 | Set | 189 | 3,402 | 36 | 648 | 4,050 | |
| | LCURM.B1.54.B1 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเนน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวัด

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MINIATURE CB 32 AT-2P IC 6kA | 8 | Set | 1,100 | 8,800 | 36 | 288 | 9,088 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 10 | Set | 189 | 1,890 | 36 | 360 | 2,250 | |
| | LCURM.B1.54.B2 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเมน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 32 AT-2P IC 6kA | 1 | Set | 1,100 | 1,100 | 36 | 36 | 1,136 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 17 | Set | 189 | 3,213 | 36 | 612 | 3,825 | |
| | LCURM.MB.54.51 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเมน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 18 | Set | 189 | 3,402 | 36 | 648 | 4,050 | |
| | LCURM.B1.54.B3 | | | | | | | | |
| | - 30 วงจรมีเมน 100AT-3P IC18kA | 1 | Set | 15,900 | 15,900 | 1,200 | 1,200 | 17,100 | |
| | - MINIATURE CB 32 AT-2P IC 6kA | 10 | Set | 1,100 | 11,000 | 36 | 360 | 11,360 | |
| | - MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA | 8 | Set | 189 | 1,512 | 36 | 288 | 1,800 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2.6 | ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - RSC 5" (125mm.) | 50 | m | 1,664 | 83,200 | 115 | 5,750 | 88,950 | |
| | - RSC 4" (80mm.) | 6 | m | 1,156 | 6,936 | 105 | 630 | 7,566 | |
| | - IMC 5" | 120 | m | 1,800 | 216,000 | 115 | 13,800 | 229,800 | |
| | - IMC 4" | 958 | m | 1,030 | 986,740 | 85 | 81,430 | 1,068,170 | |
| | - IMC 2 1/2" | 80 | m | 571 | 45,680 | 55 | 4,400 | 50,080 | |
| | - IMC 2" | 547 | m | 210 | 114,870 | 48 | 26,256 | 141,126 | |
| | - IMC 1 1/2" | 25 | m | 153 | 3,825 | 42 | 1,050 | 4,875 | |
| | - EMT 2" | 268 | m | 131 | 35,108 | 42 | 11,256 | 46,364 | |
| | - EMT 1 1/2" | 60 | m | 106 | 6,360 | 38 | 2,280 | 8,640 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|----------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - EMT 1 1/4 " | 40 | m | 91 | 3,640 | 32 | 1,280 | 4,920 | |
| | - EMT 3/4 " | 645 | m | 36 | 23,220 | 24 | 15,480 | 38,700 | |
| | - EMT 1/2 " | 2576 | m | 25 | 64,400 | 22 | 56,672 | 121,072 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 317,995 | 317,995 | 95,398 | 95,398 | 413,393 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2.7 | สายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - AL BUS DUCT 4000 A | 16 | m | 54,995 | 879,920 | 2,000 | 32,000 | 911,920 | |
| | - AL BUS DUCT 2500 A | 500 | m | 37,996 | 18,998,000 | 1,000 | 500,000 | 19,498,000 | |
| | - XLPE 240 SQ.mm | 180 | m | 1,478 | 266,040 | 155 | 27,900 | 293,940 | |
| | - XLPE 70 SQ.mm | 30 | m | 577 | 17,310 | 70 | 2,100 | 19,410 | |
| | - NYY 95 SQ.mm | 20 | m | 338 | 6,760 | 70 | 1,400 | 8,160 | |
| | - 3C-VCT/G 10 SQ.mm | 244 | m | 183 | 44,652 | 26 | 6,344 | 50,996 | |
| | - IEC01 300 SQ.mm | 4130 | m | 1,445 | 5,967,850 | 110 | 454,300 | 6,422,150 | |
| | - IEC01 240 SQ.mm | 4560 | m | 1,153 | 5,257,680 | 100 | 456,000 | 5,713,680 | |
| | - IEC01 185 SQ.mm | 3700 | m | 879 | 3,252,300 | 85 | 314,500 | 3,566,800 | |
| | - IEC01 120 SQ.mm | 1780 | m | 406 | 722,680 | 60 | 106,800 | 829,480 | |
| | - IEC01 70 SQ.mm | 1768 | m | 232 | 410,176 | 45 | 79,560 | 489,736 | |
| | - IEC01 50 SQ.mm | 8524 | m | 162 | 1,380,888 | 40 | 340,960 | 1,721,848 | |
| | - IEC01 16 SQ.mm | 350 | m | 54 | 18,900 | 20 | 7,000 | 25,900 | |
| | - IEC01 10 SQ.mm | 1385 | m | 35 | 48,475 | 16 | 22,160 | 70,635 | |
| | - IEC01 6 SQ.mm | 50 | m | 20 | 1,000 | 12 | 600 | 1,600 | |
| | - IEC01 4 SQ.mm | 1648 | m | 14 | 23,072 | 10 | 16,480 | 39,552 | |
| | - IEC01 2.5 SQ.mm | 14259 | m | 8 | 114,072 | 7 | 99,813 | 213,885 | |
| | - SIGNAL | 40 | m | 15 | 600 | 7 | 280 | 880 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาค่าวัสดุ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - TAP OFF BOX 32AT,380V | 148 | Set | 85,000 | 12,580,000 | 5,000 | 740,000 | 13,320,000 | |
| | - POWER FEEDER 100A | 185 | m. | 85,000 | 15,725,000 | 5,000 | 925,000 | 16,650,000 | |
| | - END FEED BOX 100AT | 14 | Set | 350,000 | 4,900,000 | 5,000 | 70,000 | 4,970,000 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 12,493,623 | 12,493,623 | 3,092,588 | 3,092,588 | 15,586,211 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2.8 | ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | | |
| | - FLUORESCENT TUBE W/ DIFFUSER T5 2X28W | 194 | Set | 4,500 | 873,000 | 150 | 29,100 | 902,100 | |
| | - FLUORESCENT T5-4X21W WTH A/C | 20 | Set | 4,200 | 84,000 | 200 | 4,000 | 88,000 | |
| | - DL2 โคมไฟ EMERGENCY สีขาวทาวเวอร์โคท หลอด PLC 18 W. | 50 | Set | 430 | 21,500 | 115 | 5,750 | 27,250 | |
| | - EXIT SIGN LED LAMP | 25 | Set | 1,500 | 37,500 | 115 | 2,875 | 40,375 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2.9 | สวิทช์และเต้ารับ | | | | | | | | |
| | - SINGLE POLE SWTCH 10 A. 250 V. | 49 | Set | 30 | 1,470 | 80 | 3,920 | 5,390 | |
| | - DUPLEX CONVENIENT OUTLET 15 A., 250 V. W/GROUND | 137 | Set | 130 | 17,810 | 90 | 12,330 | 30,140 | |
| | - POWER OUTLET WTH GROUND 1PHASE,32A | 38 | Set | 224 | 8,512 | 80 | 3,040 | 11,552 | |
| | - POWER PLUG 32A-1P | 111 | Set | 350 | 38,850 | 150 | 16,650 | 55,500 | |
| | - Jung box | 2 | Set | 100 | 200 | 50 | 100 | 300 | |
| | - HDMI | 2 | Set | 2,000 | 4,000 | 100 | 200 | 4,200 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2.10 | GROUNDING SYSTEM | | | | | | | | |
| | - GROUND BAR | 4 | Set | 2,875 | 11,500 | 500 | 2,000 | 13,500 | |
| | - SPD 2 | 4 | Set | 25,000 | 100,000 | 2,000 | 8,000 | 108,000 | |
| | - สายทองแดงเปลือยขนาด 35 SQ.MM. | 50 | M | 182 | 9,100 | 30 | 1,500 | 10,600 | |
| | - สายทองแดงเปลือยขนาด 10 SQ.MM. | 508 | M | 40 | 20,320 | 20 | 10,160 | 30,480 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวัดนี้

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - หลักลายดิน COPPER BOND ขนาด ๒5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร | 4 | Set | 880 | 3,520 | 250 | 1,000 | 4,520 | |
| | - PVC 1" | 40 | m | 21 | 840 | 25 | 1,000 | 1,840 | |
| | - แคลมล็อคครบชุด | 507 | Set | 12 | 6,084 | 10 | 5,070 | 11,154 | |
| | - ACCESSORIES | 1 | Lot | 30,272 | 30,272 | 9,081 | 9,081 | 39,353 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2.11 | ระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | - 800x1100mm 42U Curve Perforate Rack | 72 | Set | 45,000 | 3,240,000 | 5,000 | 360,000 | 3,600,000 | |
| | - AC Power Distribution 12 Universal Outlet | 144 | Set | 3,500 | 504,000 | 1,000 | 144,000 | 648,000 | |
| | - Angle Cable Management | 191 | Set | 7,500 | 1,432,500 | 1,000 | 191,000 | 1,623,500 | |
| | - Fiber Optic Cable 12Core Singlemode | 600 | m | 160 | 96,000 | 100 | 60,000 | 156,000 | |
| | - Fiber Optic Cable 12Core Multimode | 3200 | m | 240 | 768,000 | 100 | 320,000 | 1,088,000 | |
| | - Encloser Patch Panel F/O | 194 | Set | 7,000 | 1,358,000 | 1,000 | 194,000 | 1,552,000 | |
| | - 12F LC Duplex Snap-In Adapter Plate | 388 | Set | 2,400 | 931,200 | 200 | 77,600 | 1,008,800 | |
| | - LC Duplex Epoxy Kit | 2326 | Set | 400 | 930,400 | 200 | 465,200 | 1,395,600 | |
| | - SC-LC Patch Cord | 404 | Set | 2,000 | 808,000 | 50 | 20,200 | 828,200 | |
| | - RACE WAY 500x100 CABLE BASKET | 176 | M | 1,500 | 264,000 | 85 | 14,960 | 278,960 | |
| | - RACE WAY 300x100 CABLE BASKET | 15 | M | 800 | 12,000 | 73 | 1,095 | 13,095 | |
| | - EMT 1" | 240 | M | 52 | 12,480 | 28 | 6,720 | 19,200 | |
| | - EMT 3/4" | 101 | M | 36 | 3,636 | 24 | 2,424 | 6,060 | |
| | - EMT 1/2" | 557 | M | 25 | 13,925 | 22 | 12,254 | 26,179 | |
| | - CAT 6 A | 1,341 | m | 15 | 20,115 | 8 | 10,728 | 30,843 | |
| | - เตารับคอมพิวเตอร์ ชนิด RJ 45 CAT 6 | 63 | Set | 370 | 23,310 | 110 | 6,930 | 30,240 | |
| | - Rack 9U | 2 | Lot | 12,000 | 24,000 | 1,000 | 2,000 | 26,000 | |
| | - Patch Panel 24 UTP with modjack | 2 | Lot | 9,000 | 18,000 | 1,500 | 3,000 | 21,000 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เขียกกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาค่าวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------|--------------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Pctch cord 3m UTP | 12 | Lot | 300 | 3,600 | 50 | 600 | 4,200 | |
| | - Installation, Test and accessories | 1 | Job | 2,450,333 | 2,450,333 | 835,099 | 835,099 | 3,285,432 | |
| 4.1.2.13 | ระบบควบคุมการเข้า-ออก | | | | | | | | |
| | - Finger Scan Reader | 27 | Set | 65,000 | 1,755,000 | 200 | 5,400 | 1,760,400 | |
| | - Emergency Break Glass | 27 | Set | 460 | 12,420 | 100 | 2,700 | 15,120 | |
| | - Magnetic lock | 27 | Set | 5,500 | 148,500 | 300 | 8,100 | 156,600 | |
| | - Buzzer | 27 | Set | 180 | 4,860 | 100 | 2,700 | 7,560 | |
| | - Controller and cabinet | 1 | ea | 1,450,000 | 1,450,000 | 150,000 | 150,000 | 1,600,000 | |
| | - 16A 250V, Single Receptacle | 27 | Set | 182 | 4,914 | 90 | 2,430 | 7,344 | |
| | - TWIST PAIPS WITH SHIELD 4PRS 22AWG | 27 | Set | 25 | 675 | 20 | 540 | 1,215 | |
| | - EMT 1/2" | 70 | M | 25 | 1,750 | 22 | 1,540 | 3,290 | |
| | - IEC01 2.5 SQ.MM. | 160 | M | 9 | 1,440 | 7 | 1,120 | 2,560 | |
| | - Installation, Test and accessories | 1 | Lot | 405,000 | 405,000 | 135,000 | 135,000 | 540,000 | |
| 4.1.2.14 | ระบบทีวีวงจรปิด | | | | | | | | |
| | - Camera | 60 | Set | 55,500 | 3,330,000 | 3,500 | 210,000 | 3,540,000 | |
| | - 16A 250V, Single Receptacle | 60 | Set | 182 | 10,920 | 80 | 4,800 | 15,720 | |
| | - EMT 1" | 121 | M | 52 | 6,292 | 28 | 3,388 | 9,680 | |
| | - EMT 3/4" | 25 | M | 36 | 900 | 24 | 600 | 1,500 | |
| | - EMT 1/2" | 248 | M | 25 | 6,200 | 55 | 13,640 | 19,840 | |
| | - IEC01 4 SQ.MM. | 190 | M | 12 | 2,280 | 10 | 1,900 | 4,180 | |
| | - IEC01 2.5 SQ.MM. | 1047 | M | 9 | 9,423 | 7 | 7,329 | 16,752 | |
| | - UTP CAT 6A | 285 | m | 15 | 4,275 | 8 | 2,280 | 6,555 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------|--|-------|-------|----------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Software Base License | 1 | Lot | 450,000 | 450,000 | 100 | 100 | 450,100 | |
| | - Camera Software License | 60 | Lot | 15,000 | 900,000 | 100 | 6,000 | 906,000 | |
| | - Server Recorder | 1 | ea | 2,500,000 | 2,500,000 | 35,000 | 35,000 | 2,535,000 | |
| | - Computer PC/ W window license | 1 | ea | 75,000 | 75,000 | 3,500 | 3,500 | 78,500 | |
| | - Network Switch | 2 | ea | 55,000 | 110,000 | 5,000 | 10,000 | 120,000 | |
| | - LED Monitoring 55" | 1 | set | 17,500 | 17,500 | 5,000 | 5,000 | 22,500 | |
| | - Installation, Test and accessories | 1 | Lot | 2,891,004 | 2,891,004 | 445,617 | 445,617 | 3,336,621 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.2.15 | ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ | | | | | | | | |
| | - EMS Controller 32 port | 1 | Set | 5,500,000 | 5,500,000 | 450,000 | 450,000 | 5,950,000 | |
| | - Module Connection with Main Equipment | 32 | Set | 65,000 | 2,080,000 | 100 | 3,200 | 2,083,200 | |
| | - Software License | 32 | Set | 15,000 | 480,000 | 100 | 3,200 | 483,200 | |
| | - LED Monitoring 55" | 1 | set | 17,500 | 17,500 | 5,000 | 5,000 | 22,500 | |
| | - Installation, Test and accessories | 1 | Lot | 1,628,000 | 1,628,000 | 488,400 | 488,400 | 2,116,400 | |
| | | | | | | | | | |
| | หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | 197,285,849 | | 17,680,465 | 214,966,314 | |
| 4.1.3 | งานระบบวิศวกรรมเครื่องกล | | | | | | | | |
| 4.1.3.1 | เครื่องปรับอากาศชนิดเที่ยงตรง (Precision Air Conditioning) | | | | | | | | |
| | - CRAC -R12-8101 To CRAC -R12-8114 (Down Flow, Cap. 180,000 Btu/Hr.) | 10 | ชุด | 1,800,000 | 18,000,000 | 170,000 | 1,700,000 | 19,700,000 | |
| | งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | Black Steel Pipe Sch.40, Seamed | | | | | | | | |
| | - Dia.6" | 72 | เมตร | 748 | 53,856 | 500 | 36,000 | 89,856 | |
| | - Dia.5" | 36 | เมตร | 570 | 20,520 | 390 | 14,040 | 34,560 | |
| | - Dia.4" | 12 | เมตร | 431 | 5,172 | 280 | 3,360 | 8,532 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Dia. 3" | 24 | เมตร | 287 | 6,888 | 200 | 4,800 | 11,688 | |
| | - Dia. 2-1/2" | 24 | เมตร | 223 | 5,352 | 150 | 3,600 | 8,952 | |
| | - Dia. 2" | 186 | เมตร | 140 | 26,040 | 95 | 17,670 | 43,710 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 35,300 | 35,300 | 10,500 | 10,500 | 45,800 | |
| | Hanger, Support & Accessories | 1 | เหมา | 17,600 | 17,600 | 5,200 | 5,200 | 22,800 | |
| | Black Steel Pipe Insulation (Closed Cell Elastomeric Insulation) | | | | | | | | |
| | THK. 2" | | | | | | | | |
| | - Dia. 6" | 72 | เมตร | 891 | 64,152 | 260 | 18,720 | 82,872 | |
| | - Dia. 5" | 36 | เมตร | 750 | 27,000 | 225 | 8,100 | 35,100 | |
| | - Dia. 4" | 12 | เมตร | 681 | 8,172 | 200 | 2,400 | 10,572 | |
| | THK. 1-1/2" | | | | | | | | |
| | - Dia. 3" | 24 | เมตร | 440 | 10,560 | 130 | 3,120 | 13,680 | |
| | - Dia. 2-1/2" | 24 | เมตร | 390 | 9,360 | 115 | 2,760 | 12,120 | |
| | - Dia. 2" | 186 | เมตร | 333 | 61,938 | 100 | 18,600 | 80,538 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 27,100 | 27,100 | 8,100 | 8,100 | 35,200 | |
| | Copper tube, type L | | | | | | | | |
| | Liquid Line | | | | | | | | |
| | - Dia. 5/8" | 1,224 | เมตร | 178 | 217,872 | 50 | 61,200 | 279,072 | |
| | Hot Gas Line | | | | | | | | |
| | - Dia. 7/8" | 1,224 | เมตร | 287 | 351,288 | 85 | 104,040 | 455,328 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 142,200 | 142,200 | 42,600 | 42,600 | 184,800 | |
| | Hanger, Support & Accessories | 1 | เหมา | 85,300 | 85,300 | 25,500 | 25,500 | 110,800 | |
| | Copper Tube Insulation | | | | | | | | |
| | Thick 3/4" | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาค่าวัสดุ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Dia. 5/8" | 1,100 | เมตร | 69 | 75,900 | 40 | 44,000 | 119,900 | |
| | - Dia. 7/8" | 1,100 | เมตร | 78 | 85,800 | 45 | 49,500 | 135,300 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 8,000 | 8,000 | 2,400 | 2,400 | 10,400 | |
| | Condensate Drain Pipe (PVC class 8.5) | | | | | | | | |
| | - Dia. 1-1/4" | 16 | เมตร | 20 | 320 | 25 | 400 | 720 | |
| | - Dia. 2" | 48 | เมตร | 41 | 1,968 | 25 | 1,200 | 3,168 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 570 | 570 | 170 | 170 | 740 | |
| | Hanger, Support & Accessories | 1 | เหมา | 340 | 340 | 100 | 100 | 440 | |
| | Drain Pipe Insulation | | | | | | | | |
| | Thick 1/2" | | | | | | | | |
| | - Dia. 1-1/4" | 16 | เมตร | 44 | 704 | 18 | 288 | 992 | |
| | - Dia. 2" | 48 | เมตร | 63 | 3,024 | 25 | 1,200 | 4,224 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 180 | 180 | 50 | 50 | 230 | |
| | Valve & Accessories | | | | | | | | |
| | 3-Way Control Valve | | | | | | | | |
| | - dia 2" | 14 | อัน | 18,500 | 259,000 | 2,000 | 28,000 | 287,000 | |
| | Multipurpose Balance Valve (WITH FLOW MEASURING PORT) | | | | | | | | |
| | - dia 6" | 1 | อัน | 33,000 | 33,000 | 2,000 | 2,000 | 35,000 | |
| | - dia 5" | 2 | อัน | 25,500 | 51,000 | 1,500 | 3,000 | 54,000 | |
| | - dia 2" | 14 | อัน | 6,500 | 91,000 | 1,000 | 14,000 | 105,000 | |
| | Batterfly Valve | | | | | | | | |
| | - dia 6" | 2 | อัน | 10,200 | 20,400 | 1,200 | 2,400 | 22,800 | |
| | - dia 5" | 4 | อัน | 9,000 | 36,000 | 1,000 | 4,000 | 40,000 | |
| | Shut-off Valve | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - dia 6" | 3 | อัน | 25,400 | 76,200 | 1,200 | 3,600 | 79,800 | |
| | - dia 5" | 6 | อัน | 19,600 | 117,600 | 1,000 | 6,000 | 123,600 | |
| | - dia 2-1/2" | 2 | อัน | 3,650 | 7,300 | 500 | 1,000 | 8,300 | |
| | - dia 2" | 42 | อัน | 1,800 | 75,600 | 400 | 16,800 | 92,400 | |
| | Y-Strainer | | | | | | | | |
| | - dia 6" | 1 | อัน | 14,900 | 14,900 | 1,200 | 1,200 | 16,100 | |
| | - dia 5" | 2 | อัน | 11,400 | 22,800 | 1,000 | 2,000 | 24,800 | |
| | - dia 2-1/2" | 1 | อัน | 3,970 | 3,970 | 500 | 500 | 4,470 | |
| | - dia 2" | 14 | อัน | 3,500 | 49,000 | 400 | 5,600 | 54,600 | |
| | Flexible Pipe Connection | | | | | | | | |
| | - dia 2" | 28 | อัน | 2,800 | 78,400 | 400 | 11,200 | 89,600 | |
| | Drain Cock | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/4" | 28 | อัน | 650 | 18,200 | 250 | 7,000 | 25,200 | |
| | Pressure Gauge W/ Snubber and Needle Valve | 28 | อัน | 1,000 | 28,000 | 200 | 5,600 | 33,600 | |
| | Thermometer | 28 | อัน | 1,200 | 33,600 | 200 | 5,600 | 39,200 | |
| | Surge Protection | 14 | อัน | 2,500 | 35,000 | 300 | 4,200 | 39,200 | |
| | R407C | 1050 | kg | 420 | 441,000 | 50 | 52,500 | 493,500 | |
| | FCU Supports | 14 | อัน | 3,500 | 49,000 | 1,000 | 14,000 | 63,000 | |
| | CDU Supports | 28 | อัน | 2,500 | 70,000 | 1,000 | 28,000 | 98,000 | |
| | Electrical System | | | | | | | | |
| | Wire (IEC 01) | | | | | | | | |
| | - 1.5 Sq.mm. | 610 | เมตร | 5 | 3,050 | 5 | 3,050 | 6,100 | |
| | - 2.5 Sq.mm. | 1,220 | เมตร | 8 | 9,760 | 7 | 8,540 | 18,300 | |
| | - 10 Sq.mm. | 230 | เมตร | 35 | 8,050 | 16 | 3,680 | 11,730 | |

1. *Ce* 2. *ff* 3. *G.* 4. *Samit* 5. *g* 6. *m* 7. *pl.*
8. *Smad* 9. *vn* 10. *f* 11. *D* 12. *o.* 13. *of* 14. *BSN*

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - 35 Sq.mm. | 910 | เมตร | 113 | 102,830 | 30 | 27,300 | 130,130 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 12,300 | 12,300 | 3,600 | 3,600 | 15,900 | |
| | Conduit | | | | | | | | |
| | EMT | | | | | | | | |
| | - Dia. 1/2" | 200 | เมตร | 25 | 5,000 | 22 | 4,400 | 9,400 | |
| | - Dia. 2" | 230 | เมตร | 132 | 30,360 | 42 | 9,660 | 40,020 | |
| | JMC | | | | | | | | |
| | - Dia. 1/2" | 410 | เมตร | 54 | 22,140 | 26 | 10,660 | 32,800 | |
| | Hanger , Support & Accessories | 1 | เหมา | 11,500 | 11,500 | 3,400 | 3,400 | 14,900 | |
| | Control Cable | | | | | | | | |
| | - 1.5 Sq.mm. 4Core W/Shield | 230 | เมตร | 79 | 18,170 | 15 | 3,450 | 21,620 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 1,800 | 1,800 | 500 | 500 | 2,300 | |
| | Safety Switch | | | | | | | | |
| | - Size 30 A, 2P | 28 | อัน | 1,680 | 47,040 | 100 | 2,800 | 49,840 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.3.2 | งานระบบปรับอากาศห้องควบคุมอาคาร | | | | | | | | |
| | Air Handling Unit | | | | | | | | |
| | - AHU-R12-B105 (Cap. 160,000 Btu/Hr.) | 1 | ชุด | 88,000 | 88,000 | 17,500 | 17,500 | 105,500 | |
| | - AHU-R12-B104 (Cap. 160,000 Btu/Hr.) | 1 | ชุด | 88,000 | 88,000 | 17,500 | 17,500 | 105,500 | |
| | Piping System | | | | | | | | |
| | Black Steel Pipe Sch.40, Seamed | | | | | | | | |
| | - Dia. 1-1/2" | 12 | เมตร | 103 | 1,236 | 70 | 840 | 2,076 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 300 | 300 | 90 | 90 | 390 | |
| | Hanger,Support & Accessories | 1 | เหมา | 100 | 100 | 30 | 30 | 130 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เขียกกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาค่าวัสดุ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | Black Steel Pipe Insulation (Closed Cell Elastomeric Insulation) | | | | | | | | |
| | THK. 1" | | | | | | | | |
| | - Dia.1-1/2" | 12 | เมตร | 142 | 1,704 | 43 | 516 | 2,220 | |
| | Accessories | 1 | เพมา | 200 | 200 | 60 | 60 | 260 | |
| | Valve & Accessories | | | | | | | | |
| | 2-Way Electric Motorized Control Valve, Spring Return | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/2" | 2 | อัน | 12,500 | 25,000 | 1,500 | 3,000 | 28,000 | |
| | Automatic Balancing Valve | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/2" | 2 | อัน | 5,900 | 11,800 | 800 | 1,600 | 13,400 | |
| | Strainer | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/2" | 2 | อัน | 2,000 | 4,000 | 300 | 600 | 4,600 | |
| | Gate Valve | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/2" | 4 | อัน | 1,190 | 4,760 | 300 | 1,200 | 5,960 | |
| | Flexible Connector | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/2" | 4 | อัน | 2,300 | 9,200 | 300 | 1,200 | 10,400 | |
| | Duct System | | | | | | | | |
| | Linear Slot Air Grille | | | | | | | | |
| | - 2 LSD x 1.2m. | 18 | อัน | 704 | 12,672 | 312 | 5,616 | 18,288 | |
| | Duct (Galvanized Steel Sheet) | | | | | | | | |
| | - No. 26 | 436 | ตร.ฟ. | 18 | 7,848 | 18 | 7,848 | 15,696 | |
| | - No. 24 | 484 | ตร.ฟ. | 20 | 9,680 | 24 | 11,616 | 21,296 | |
| | - No. 22 | 248 | ตร.ฟ. | 24 | 5,952 | 25 | 6,200 | 12,152 | |
| | Hanger , Support & Accessories | 1 | เพมา | 7,000 | 7,000 | 2,100 | 2,100 | 9,100 | |
| | Insulation Duct | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Fiberglass Thick. 1" | 1,168 | ตร.ฟ. | 14 | 16,352 | 15 | 17,520 | 33,872 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 2,400 | 2,400 | 700 | 700 | 3,100 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.3.3 | งานระบบปรับอากาศห้อง UPS & ห้องไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | Air Handling Unit | | | | | | | | |
| | - AHU-R11-B112 TO B115 (Cap. 180,000 Btu/Hr.) | 4 | ชุด | 92,000 | 368,000 | 18,400 | 73,600 | 441,600 | |
| | - AHU-R11-B116 TO B117 (Cap. 84,000 Btu/Hr.) | 2 | ชุด | 56,000 | 112,000 | 11,200 | 22,400 | 134,400 | |
| | - AHU-R11-B118 TO B119 (Cap. 84,000 Btu/Hr.) | 2 | ชุด | 56,000 | 112,000 | 11,200 | 22,400 | 134,400 | |
| | - AHU-R11-B120 TO B123 (Cap. 180,000 Btu/Hr.) | 4 | ชุด | 92,000 | 368,000 | 18,400 | 73,600 | 441,600 | |
| | - AHU-R11-B124 TO B125 (Cap. 84,000 Btu/Hr.) | 2 | ชุด | 56,000 | 112,000 | 11,200 | 22,400 | 134,400 | |
| | Piping System | | | | | | | | |
| | Black Steel Pipe Sch.40, Seamed | | | | | | | | |
| | - Dia. 5" | 36 | เมตร | 570 | 20,520 | 390 | 14,040 | 34,560 | |
| | - Dia. 4" | 12 | เมตร | 431 | 5,172 | 280 | 3,360 | 8,532 | |
| | - Dia. 3" | 12 | เมตร | 287 | 3,444 | 200 | 2,400 | 5,844 | |
| | - Dia. 2-1/2" | 24 | เมตร | 223 | 5,352 | 150 | 3,600 | 8,952 | |
| | - Dia. 2" | 136 | เมตร | 140 | 19,040 | 95 | 12,920 | 31,960 | |
| | - Dia. 1-1/2" | 150 | เมตร | 103 | 15,450 | 70 | 10,500 | 25,950 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 17,200 | 17,200 | 5,100 | 5,100 | 22,300 | |
| | Hanger, Support & Accessories | 1 | เหมา | 10,300 | 10,300 | 3,000 | 3,000 | 13,300 | |
| | Black Steel Pipe Insulation (Closed Cell Elastomeric Insulation) | | | | | | | | |
| | THK. 2" | | | | | | | | |
| | - Dia. 5" | 36 | เมตร | 750 | 27,000 | 225 | 8,100 | 35,100 | |
| | - Dia. 4" | 12 | เมตร | 681 | 8,172 | 200 | 2,400 | 10,572 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | THK. 1-1/2" | | | | | | | | |
| | - Dia. 3" | 12 | เมตร | 440 | 5,280 | 130 | 1,560 | 6,840 | |
| | - Dia. 2-1/2" | 24 | เมตร | 390 | 9,360 | 115 | 2,760 | 12,120 | |
| | - Dia. 2" | 136 | เมตร | 333 | 45,288 | 100 | 13,600 | 58,888 | |
| | THK. 1" | | | | | | | | |
| | - Dia. 1-1/2" | 150 | เมตร | 142 | 21,300 | 43 | 6,450 | 27,750 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 17,400 | 17,400 | 5,200 | 5,200 | 22,600 | |
| | Condensate Drain Pipe (PVC class 8.5) | | | | | | | | |
| | - Dia. 2" | 12 | เมตร | 41 | 492 | 25 | 300 | 792 | |
| | - Dia. 1-1/2" | 72 | เมตร | 26 | 1,872 | 25 | 1,800 | 3,672 | |
| | - Dia. 1-1/4" | 36 | เมตร | 20 | 720 | 25 | 900 | 1,620 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 770 | 770 | 230 | 230 | 1,000 | |
| | Hanger, Support & Accessories | 1 | เหมา | 460 | 460 | 130 | 130 | 590 | |
| | Drain Pipe Insulation | | | | | | | | |
| | Thick 1/2" | | | | | | | | |
| | - Dia. 2" | 12 | เมตร | 63 | 756 | 25 | 300 | 1,056 | |
| | - Dia. 1-1/2" | 72 | เมตร | 50 | 3,600 | 20 | 1,440 | 5,040 | |
| | - Dia. 1-1/4" | 36 | เมตร | 44 | 1,584 | 18 | 648 | 2,232 | |
| | Accessories | 1 | เหมา | 210 | 210 | 60 | 60 | 270 | |
| | Valve & Accessories | | | | | | | | |
| | 2-Way Electric Motorized Control Valve, Spring Return | | | | | | | | |
| | - dia 2" | 8 | อัน | 13,800 | 110,400 | 2,000 | 16,000 | 126,400 | |
| | - dia 1-1/2" | 6 | อัน | 12,500 | 75,000 | 1,500 | 9,000 | 84,000 | |
| | Automatic Balancing Valve | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวัด

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - dia 2" | 8 | อัน | 6,500 | 52,000 | 800 | 6,400 | 58,400 | |
| | - dia 1-1/2" | 6 | อัน | 5,900 | 35,400 | 800 | 4,800 | 40,200 | |
| | Strainer | | | | | | | | |
| | - dia 2" | 8 | อัน | 3,500 | 28,000 | 400 | 3,200 | 31,200 | |
| | - dia 1-1/2" | 6 | อัน | 2,000 | 12,000 | 300 | 1,800 | 13,800 | |
| | Gate Valve | | | | | | | | |
| | - dia 2" | 16 | อัน | 1,820 | 29,120 | 400 | 6,400 | 35,520 | |
| | - dia 1-1/2" | 12 | อัน | 1,190 | 14,280 | 300 | 3,600 | 17,880 | |
| | Flexible Connector | | | | | | | | |
| | - dia 2" | 16 | อัน | 2,800 | 44,800 | 400 | 6,400 | 51,200 | |
| | - dia 1-1/2" | 12 | อัน | 2,300 | 27,600 | 300 | 3,600 | 31,200 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.3.4 | งานระบบระบายอากาศ ห้องคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | พัดลมระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | - EF-N-B1-16 (400 Cfm) | 1 | ชุด | 9,500 | 9,500 | 1,250 | 1,250 | 10,750 | |
| | - EF-N-B1-17 (400 Cfm) | 1 | ชุด | 9,500 | 9,500 | 1,250 | 1,250 | 10,750 | |
| | - EF-N-B1-18 (1,400 Cfm) | 1 | ชุด | 27,000 | 27,000 | 2,450 | 2,450 | 29,450 | |
| | - EF-N-B1-19 (1,400 Cfm) | 1 | ชุด | 27,000 | 27,000 | 2,450 | 2,450 | 29,450 | |
| | - EF-N-B1-20 (300 Cfm) | 1 | ชุด | 9,500 | 9,500 | 1,250 | 1,250 | 10,750 | |
| | งานทอลมและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | Exhaust Air Grille (EAG.) WVD | | | | | | | | |
| | - Size 10" x 10" | 6 | อัน | 370 | 2,220 | 150 | 900 | 3,120 | |
| | - Size 8" x 8" | 4 | อัน | 300 | 1,200 | 125 | 500 | 1,700 | |
| | Exhaust Air Grille (EAG.) WVD, Hood, Ins. Screen | | | | | | | | |

1. @ 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Size 20" x 14" | 2 | อัน | 1,620 | 3,240 | 480 | 960 | 4,200 | |
| | - Size 10" x 10" | 2 | อัน | 740 | 1,480 | 220 | 440 | 1,920 | |
| | - Size 10" x 8" | 1 | อัน | 700 | 700 | 210 | 210 | 910 | |
| | Motonzed Damper | | | | | | | | |
| | - Size 20" x 14" | 2 | อัน | 895 | 1,790 | 260 | 520 | 2,310 | |
| | - Size 10" x 10" | 2 | อัน | 675 | 1,350 | 200 | 400 | 1,750 | |
| | - Size 10" x 8" | 1 | อัน | 670 | 670 | 200 | 200 | 870 | |
| | Duct (Galvanized Steel Sheet) | | | | | | | | |
| | - No. 26 | 628 | ตร.ฟ. | 18 | 11,304 | 18 | 11,304 | 22,608 | |
| | - No. 24 | 536 | ตร.ฟ. | 20 | 10,720 | 24 | 12,864 | 23,584 | |
| | Hanger , Support & Accessories | 1 | เหมา | 6,600 | 6,600 | 1,900 | 1,900 | 8,500 | |
| | งานระบบระบายอากาศ หอง GENERATOR | | | | | | | | |
| | พัดลมระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | - EF-N-B1-20 To 23 (500 Cfm) | 4 | ชุด | 9,500 | 38,000 | 1,250 | 5,000 | 43,000 | |
| | - EF-N-B1-24 To 25 (10.000 Cfm) | 2 | ชุด | 27,000 | 54,000 | 2,450 | 4,900 | 58,900 | |
| | งานท่อลมและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | Exhaust Air Grille (EAG.) | | | | | | | | |
| | - Size 12" x 10" | 4 | อัน | 225 | 900 | 150 | 600 | 1,500 | |
| | Exhaust Air Grille (EAG.) W/Ins. Screen | | | | | | | | |
| | - Size 36" x 26" | 2 | อัน | 1,390 | 2,780 | 410 | 820 | 3,600 | |
| | Exhaust Air Grille (EAG.) W/Hood, Ins. Screen | | | | | | | | |
| | - Size 56" x 30" | 1 | อัน | 4,760 | 4,760 | 1,420 | 1,420 | 6,180 | |
| | - Size 26" x 14" | 1 | อัน | 1,050 | 1,050 | 310 | 310 | 1,360 | |
| | Exhaust Air Grille (EAG.) W/VD, Hood, Ins. Screen | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Size 54" x 30" | 1 | อัน | 8,520 | 8,520 | 2,550 | 2,550 | 11,070 | |
| | Fire Damper | | | | | | | | |
| | - Size 54" x 30" | 1 | อัน | 21,800 | 21,800 | 1,800 | 1,800 | 23,600 | |
| | - Size 36" x 26" | 2 | อัน | 16,000 | 32,000 | 900 | 1,800 | 33,800 | |
| | - Size 36" x 24" | 1 | อัน | 10,700 | 10,700 | 600 | 600 | 11,300 | |
| | Duct (Galvanized Steel Sheet) | | | | | | | | |
| | - No. 26 | 296 | ตร.ฟ. | 18 | 5,328 | 18 | 5,328 | 10,656 | |
| | - No. 24 | 570 | ตร.ฟ. | 20 | 11,400 | 24 | 13,680 | 25,080 | |
| | - No. 22 | 2,060 | ตร.ฟ. | 24 | 49,440 | 25 | 51,500 | 100,940 | |
| | - No. 20 | 1,108 | ตร.ฟ. | 28 | 31,024 | 30 | 33,240 | 64,264 | |
| | Hanger , Support & Accessories | 1 | เหมา | 29,100 | 29,100 | 8,700 | 8,700 | 37,800 | |
| | งานระบบระบายอากาศ ห้อง NOC & SOC | | | | | | | | |
| | พัดลมระบายอากาศ | | | | | | | | |
| | - EF-N-BM1-09 (300 Cfm, 1 in.wg.) | 2 | ชุด | 9,500 | 19,000 | 1,250 | 2,500 | 21,500 | |
| | งานท่อลมและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | Exhaust Air Grille (EAG.) W/VD. | | | | | | | | |
| | - Size 8" x 6" | 4 | อัน | 285 | 1,140 | 85 | 340 | 1,480 | |
| | Duct (Galvanized Steel Sheet) | | | | | | | | |
| | - No. 26 | 134 | ตร.ฟ. | 18 | 2,412 | 18 | 2,412 | 4,824 | |
| | Hanger , Support & Accessories | 1 | เหมา | 700 | 700 | 200 | 200 | 900 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.1.3.5 | ระบบสุขาภิบาล (ท่อน้ำดี) ห้องคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | Water Supply (Galvanized steel pipe ,BS-M) | | | | | | | | |
| | - Dia. 2-1/2" | 6 | เมตร | 211 | 1,266 | 135 | 810 | 2,076 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณการวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Dia. 2" | 36 | เมตร | 171 | 6,156 | 110 | 3,960 | 10,116 | |
| | - Dia. 1-1/2" | 32 | เมตร | 122 | 3,904 | 80 | 2,560 | 6,464 | |
| | - Dia. 1" | 36 | เมตร | 82 | 2,952 | 50 | 1,800 | 4,752 | |
| | - Dia. 1/2" | 18 | เมตร | 43 | 774 | 30 | 540 | 1,314 | |
| | ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ) | 1 | lot | 6,020 | 6,020 | 1,800 | 1,800 | 7,820 | |
| | อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นํ้ายา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ) | 1 | lot | 1,500 | 1,500 | 450 | 450 | 1,950 | |
| | ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สักลักษณะ (5 % ของราคาท่อ) | 1 | lot | 750 | 750 | 220 | 220 | 970 | |
| | Shut-off Valve | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/2" | 4 | อัน | 1,190 | 4,760 | 300 | 1,200 | 5,960 | |
| | - dia 1" | 2 | อัน | 620 | 1,240 | 200 | 400 | 1,640 | |
| | - dia 1/2" | 14 | อัน | 350 | 4,900 | 100 | 1,400 | 6,300 | |
| | Y-Strainer | | | | | | | | |
| | - dia 1-1/2" | 2 | อัน | 2,000 | 4,000 | 300 | 600 | 4,600 | |
| | - dia 1" | 1 | อัน | 990 | 990 | 200 | 200 | 1,190 | |
| | ระบบสุขาภิบาล (ท่อน้ำทิ้ง) ห้องคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | Waste Pipe (ท่อ PVC. CLASS 8.5) | | | | | | | | |
| | - Dia. 3" | 68 | เมตร | 89 | 6,052 | 75 | 5,100 | 11,152 | |
| | ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ) | 1 | เหมา | 2,420 | 2,420 | 720 | 720 | 3,140 | |
| | อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ นํ้ายา และอื่นๆ (10 % ของราคาท่อ) | 1 | เหมา | 600 | 600 | 180 | 180 | 780 | |
| | ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สักลักษณะ (5 % ของราคาท่อ) | 1 | เหมา | 300 | 300 | 90 | 90 | 390 | |
| | Floor Clean Out | | | | | | | | |
| | - Dia. 3" | 2 | ชุด | 680 | 1,360 | 300 | 600 | 1,960 | |
| | Floor Drain | | | | | | | | |
| | - Dia. 3" | 8 | ชุด | 1,205 | 9,640 | 300 | 2,400 | 12,040 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เทียบกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 4.1.3.6 | ระบบตรวจจัดการรั่วซึมน้ำ ห้องคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | Water Leak Detector Control Panel | 3 | ชุด | 2,500,000 | 7,500,000 | 50,000 | 150,000 | 7,650,000 | |
| | Communication Cable | | | | | | | | |
| | Leader Cable | 12 | เมตร | 500 | 6,000 | 50 | 600 | 6,600 | |
| | Sensing Cable | 228 | เมตร | 3,500 | 798,000 | 100 | 22,800 | 820,800 | |
| | - Accessories | 1 | เหมา | 80,400 | 80,400 | 24,100 | 24,100 | 104,500 | |
| | IM-Module | 3 | ชุด | 50,000 | 150,000 | 250 | 750 | 150,750 | |
| | End Terminal | 3 | ชุด | 20,000 | 60,000 | 250 | 750 | 60,750 | |
| | Power Supply and Accessories | 3 | เหมา | 10,000 | 30,000 | 5,000 | 15,000 | 45,000 | |
| | ระบบตรวจจัดการรั่วซึมน้ำ ห้อง UPSและห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | Water Leak Detector Control Panel | 3 | ชุด | 2,500,000 | 7,500,000 | 50,000 | 150,000 | 7,650,000 | |
| | Communication Cable | | | | | | | | |
| | Leader Cable | 72 | เมตร | 500 | 36,000 | 50 | 3,600 | 39,600 | |
| | Sensing Cable | 140 | เมตร | 3,500 | 490,000 | 100 | 14,000 | 504,000 | |
| | - Accessories | 1 | เหมา | 80,400 | 80,400 | 24,100 | 24,100 | 104,500 | |
| | IM-Module | 5 | ชุด | 50,000 | 250,000 | 250 | 1,250 | 251,250 | |
| | End Terminal | 13 | ชุด | 20,000 | 260,000 | 250 | 3,250 | 263,250 | |
| | Power Supply and Accessories | 5 | เหมา | 10,000 | 50,000 | 5,000 | 25,000 | 75,000 | |
| 4.1.3.7 | ระบบดับเพลิง ห้องคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | |
| | Sprinkler Head For WaterMist | 48 | อัน | 15,000 | 720,000 | 500 | 24,000 | 744,000 | |
| | Water Line (Stainless) | | | | | | | | |
| | - Dia. 25 mm. | 105 | เมตร | 3,500 | 367,500 | 200 | 21,000 | 388,500 | |
| | - Dia. 12 mm. | 212 | เมตร | 2,500 | 530,000 | 150 | 31,800 | 561,800 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เข็กกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 75,000 | 75,000 | 22,500 | 22,500 | 97,500 | |
| | Hanger,Support | 1 | เหมา | 40,000 | 40,000 | 12,000 | 12,000 | 52,000 | |
| | Testing | 1 | เหมา | 15,000 | 15,000 | 4,500 | 4,500 | 19,500 | |
| | Painting | 1 | เหมา | 45,000 | 45,000 | 13,500 | 13,500 | 58,500 | |
| | Black Steel Pipe ASTM A53 SCHEDULE 40 | | | | | | | | |
| | - Dia. 6" | 54 | เมตร | 1,100 | 59,400 | 500 | 27,000 | 86,400 | |
| | - Dia. 4" | 24 | เมตร | 759 | 18,216 | 400 | 9,600 | 27,816 | |
| | - Dia. 2" | 6 | เมตร | 295 | 1,770 | 300 | 1,800 | 3,570 | |
| | - Dia. 1-1/2" | 42 | เมตร | 214 | 8,988 | 150 | 6,300 | 15,288 | |
| | - Dia. 1-1/4" | 56 | เมตร | 185 | 10,360 | 100 | 5,600 | 15,960 | |
| | - Dia. 1" | 136 | เมตร | 146 | 19,856 | 50 | 6,800 | 26,656 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 47,400 | 47,400 | 14,200 | 14,200 | 61,600 | |
| | Hanger,Support | 1 | เหมา | 23,700 | 23,700 | 7,100 | 7,100 | 30,800 | |
| | Testing | 1 | เหมา | 11,800 | 11,800 | 3,500 | 3,500 | 15,300 | |
| | Painting | 1 | เหมา | 35,500 | 35,500 | 10,600 | 10,600 | 46,100 | |
| | ระบบดับเพลิง ห้องไฟฟ้า ห้อง UPS | | | | | | | | |
| | Sprinkler Head For WaterMist | 50 | อัน | 15,000 | 750,000 | 500 | 25,000 | 775,000 | |
| | Water Line (Stainless) | | | | | | | | |
| | - Dia. 25 mm. | 80 | เมตร | 3,500 | 280,000 | 200 | 16,000 | 296,000 | |
| | - Dia. 12 mm. | 200 | เมตร | 2,500 | 500,000 | 150 | 30,000 | 530,000 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 75,000 | 75,000 | 22,500 | 22,500 | 97,500 | |
| | Hanger,Support | 1 | เหมา | 40,000 | 40,000 | 12,000 | 12,000 | 52,000 | |
| | Testing | 1 | เหมา | 15,000 | 15,000 | 4,500 | 4,500 | 19,500 | |
| | Painting | 1 | เหมา | 45,000 | 45,000 | 13,500 | 13,500 | 58,500 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เทียบกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | ระบบดับเพลิงควยสารสะอาด ห้อง Server | | | | | | | | |
| | Novac Cylinder W/Accessories | 1 | Ea | 30,600,000 | 30,600,000 | 510,000 | 510,000 | 31,110,000 | |
| | Manifold for Cylinder | 7 | Ea | 150,000 | 1,050,000 | 5,000 | 35,000 | 1,085,000 | |
| | Pilot Cylinder | 5 | Ea | 185,000 | 925,000 | 5,000 | 25,000 | 950,000 | |
| | Black Steel Pipe Seamless ASTM A53 Grade B SCH 40 | | | | | | | | |
| | - ขนาด Dia. 3" | 100 | เมตร | 800 | 80,000 | 250 | 25,000 | 105,000 | |
| | - ขนาด Dia. 2" | 100 | เมตร | 295 | 29,500 | 130 | 13,000 | 42,500 | |
| | - ขนาด Dia. 1.5" | 150 | เมตร | 146 | 21,900 | 100 | 15,000 | 36,900 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 35,000 | 35,000 | 10,000 | 10,000 | 45,000 | |
| | Hanger,Support | 1 | เหมา | 20,000 | 20,000 | 8,000 | 8,000 | 28,000 | |
| | Testing | 1 | เหมา | 40,000 | 40,000 | 15,000 | 15,000 | 55,000 | |
| | Painting | 1 | เหมา | 50,000 | 50,000 | 15,000 | 15,000 | 65,000 | |
| | Nozzle | 1 | Ea | 650,000 | 650,000 | 65,000 | 65,000 | 715,000 | |
| | Control Panel | 3 | Ea | 200,000 | 600,000 | 35,000 | 105,000 | 705,000 | |
| | Abort Station | 3 | Ea | 3,500 | 10,500 | 500 | 1,500 | 12,000 | |
| | Manual Electric Actuation | 3 | Ea | 3,500 | 10,500 | 500 | 1,500 | 12,000 | |
| | Alarm Horn W/Strobe Light | 3 | Ea | 3,900 | 11,700 | 500 | 1,500 | 13,200 | |
| | Alarm Bell | 3 | Ea | 2,200 | 6,600 | 300 | 900 | 7,500 | |
| | Flow Pressure Switch | 3 | Ea | 9,800 | 29,400 | 2,000 | 6,000 | 35,400 | |
| | Electric Valve Actuation | 3 | Ea | 4,800 | 14,400 | 500 | 1,500 | 15,900 | |
| | Power Supply Work | 1 | Lot | 35,000 | 35,000 | 10,000 | 10,000 | 45,000 | |
| | ระบบดับเพลิงควยสารสะอาดNovac ห้องUPS | | | | | | | | |
| | Cylinder | | | | | | | | |
| | Novac Cylinder W/Accessories | 1 | Ea | 11,500,000 | 11,500,000 | 500,000 | 500,000 | 12,000,000 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เวียงกาย) เขตคูคต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | Manifold for Cylinder | 4 | Ea | 150,000 | 600,000 | 5,000 | 20,000 | 620,000 | |
| | Pilot Cylinder | 3 | Ea | 185,000 | 555,000 | 5,000 | 15,000 | 570,000 | |
| | ท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCHEDULE 40) | | | | | | | | |
| | - ขนาด Dia. 3" | 100 | เมตร | 700 | 70,000 | 210 | 21,000 | 91,000 | |
| | - ขนาด Dia. 2" | 100 | เมตร | 442 | 44,200 | 130 | 13,000 | 57,200 | |
| | Fitting | 1 | เหมา | 51,000 | 51,000 | 15,300 | 15,300 | 66,300 | |
| | Hanger,Support | 1 | เหมา | 12,700 | 12,700 | 3,800 | 3,800 | 16,500 | |
| | Testing | 1 | เหมา | 10,000 | 10,000 | 3,000 | 3,000 | 13,000 | |
| | Painting | 1 | เหมา | 19,100 | 19,100 | 5,700 | 5,700 | 24,800 | |
| | Nozzle | 1 | Ea | 450,000 | 450,000 | 45,000 | 45,000 | 495,000 | |
| | Control Panel | 3 | Ea | 200,000 | 600,000 | 15,000 | 45,000 | 645,000 | |
| | Abort Station | 3 | Ea | 4,000 | 12,000 | 500 | 1,500 | 13,500 | |
| | Manual Electric Actuation | 3 | Ea | 3,500 | 10,500 | 500 | 1,500 | 12,000 | |
| | Alarm Horn W/Strobe Light | 3 | Ea | 3,900 | 11,700 | 500 | 1,500 | 13,200 | |
| | Alarm Bell | 3 | Ea | 2,200 | 6,600 | 300 | 900 | 7,500 | |
| | Flow Pressure Switch | 3 | Ea | 9,800 | 29,400 | 2,000 | 6,000 | 35,400 | |
| | Electric Valve Actuation | 3 | Ea | 4,800 | 14,400 | 500 | 1,500 | 15,900 | |
| | Power Supply Work | 3 | Lot | 24,000 | 72,000 | 7,200 | 21,600 | 93,600 | |
| | รวมหมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล | | | | 93,093,794 | | 5,528,270 | 98,622,064 | |
| 4.2 | ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center: NOC) และ ศูนย์ปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Operation Center: SOC) | | | | | | | | |
| 4.2.1 | ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center) | 1 | ระบบ | | | | | | |
| 1 | งานปรับแต่งและตกแต่งห้อง (Decorate) NOC | | | | | | | | |
| | งานออกแบบการตกแต่งภายใน แบบแผนผังสองมิติและแบบจำลองสามมิติ | 1 | งาน | - | - | 608,430 | 608,430 | 608,430 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกจาก) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | <u>งานปรับแต่งและตกแต่งห้องโถงพักผ่อน</u> | | | | | | | | |
| | งานตกแต่งฝ้าเพดานกรูโมอัด 10 cm. กรุผิวลามิเนตลายไม้ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี | 20.00 | ตร.ม. | 1,750 | 35,000 | 960 | 19,200 | 54,200 | |
| | งานพื้น ปูพรมแผ่น | 20.00 | ตร.หลา | 1,120 | 22,400 | 230 | 4,600 | 27,000 | |
| | งานตกแต่งผนัง วัสดุหินเทียม | 18.00 | ตร.ม. | 2,240 | 40,320 | 340 | 6,120 | 46,440 | |
| | งานตกแต่งเสา | 3.00 | ตร.ม. | 2,570 | 7,710 | 880 | 2,640 | 10,350 | |
| | ป้ายชื่อ | 4.00 | ป้าย | 2,240 | 8,960 | 340 | 1,360 | 10,320 | |
| | หลอดไฟโคมแสงสว่างแบบ Downlight ชนิด LED | 6.00 | จุด | 2,240 | 13,440 | 340 | 2,040 | 15,480 | |
| | หลอดไฟโคมชนิด LED | 6.00 | จุด | 1,680 | 10,080 | 340 | 2,040 | 12,120 | |
| | ชุดสวิทช์หลักและสวิทช์หรี่ไฟ | 2.00 | จุด | 1,340 | 2,680 | 400 | 800 | 3,480 | |
| | สายไฟฟ้า ชนิด VAF 2x1.0 sq.mm. | 15.00 | เมตร | 10 | 150 | 10 | 150 | 300 | |
| | <u>งานปรับแต่งและตกแต่งห้องหลัก</u> | | | | | | | | |
| | งานฝ้าเพดานลดเสียงสะท้อน หนา 12.5 มม. ติดตั้งร่วมกับฉนวนดูดซับเสียง | 42.00 | ตร.ม. | 930 | 39,060 | 170 | 7,140 | 46,200 | |
| | งานพื้น ปูพรมแผ่น | 50.00 | ตร.หลา | 1,120 | 56,000 | 230 | 11,500 | 67,500 | |
| | งานตกแต่งผนัง โครงไม้อัดปิดทับลามิเนต | 35.00 | ตร.ม. | 2,510 | 87,850 | 880 | 30,800 | 118,650 | |
| | ผนังตกแต่ง บูแผ่นอะคริลิกบอร์ด | 30.00 | แผ่น | 1,680 | 50,400 | 340 | 10,200 | 60,600 | |
| | สแตนเลสเส้น | 24.00 | เส้น | 550 | 13,200 | 230 | 5,520 | 18,720 | |
| | งานติดตั้งผนังกระจกนิรภัยใสเต็มบานสูงเต็มเพดาน | 6.00 | แผ่น | 5,360 | 32,160 | 560 | 3,360 | 35,520 | |
| | หลอดไฟโคมแสงสว่างแบบ Downlight ชนิด LED | 16.00 | จุด | 2,240 | 35,840 | 340 | 5,440 | 41,280 | |
| | หลอดไฟโคมแสงสว่างแบบ T8 ชนิด LED | 12.00 | จุด | 2,240 | 26,880 | 340 | 4,080 | 30,960 | |
| | ชุดสวิทช์หลักและสวิทช์หรี่ไฟ | 4.00 | จุด | 1,340 | 5,360 | 400 | 1,600 | 6,960 | |
| | สายไฟฟ้า ชนิด VAF 2x1.0 sq.mm. | 30.00 | เมตร | 10 | 300 | 10 | 300 | 600 | |
| | <u>งานปรับแต่งและตกแต่งห้อง Crisis Management NOX</u> | | | | | | | | |
| | งานฝ้าเพดานลดเสียงสะท้อน หนา 12.5 มม. ติดตั้งร่วมกับฉนวนดูดซับเสียง | 20.00 | ตร.ม. | 930 | 18,600 | 170 | 3,400 | 22,000 | |
| | งานพื้น ปูพรมแผ่น | 23.00 | ตร.หลา | 1,120 | 25,760 | 230 | 5,290 | 31,050 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคารับที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | งานตกแต่งผนัง โครงไม้อัดปิดทับลามิเนต | 18.00 | ตร.ม. | 2,510 | 45,180 | 880 | 15,840 | 61,020 | |
| | งานตกแต่งผนัง ฉั่งจอแสดงผล | 12.00 | ตร.ม. | 2,240 | 26,880 | 340 | 4,080 | 30,960 | |
| | สแตนเลสเส้น | 30.00 | เส้น | 550 | 16,500 | 230 | 6,900 | 23,400 | |
| | งานติดตั้งผนังกระจกนิรภัยใสเติมบานสูงเติมเพดาน | 9.00 | แผ่น | 5,360 | 48,240 | 560 | 5,040 | 53,280 | |
| | หลอดไฟให้แสงสว่างแบบ Downlight ชนิด LED | 6.00 | จุด | 2,240 | 13,440 | 340 | 2,040 | 15,480 | |
| | หลอดไฟให้แสงสว่างแบบ T8 ชนิด LED | 6.00 | จุด | 2,240 | 13,440 | 340 | 2,040 | 15,480 | |
| | ชุดสวิตซ์หลักและสวิตซ์หรีไฟ | 2.00 | จุด | 1,340 | 2,680 | 400 | 800 | 3,480 | |
| | สายไฟฟ้า ชนิด VAF 2x1.0 sq.mm. | 10.00 | เมตร | 10 | 100 | 10 | 100 | 200 | |
| 2 | งานปรับแต่งและตกแต่งห้อง (Decorate) Support Agent | | | | | | | | |
| | งานตกแต่งภายใน | | | | | | | | |
| | งานตกแต่งฝ้าเพดาน ยิปซัมฉาบเรียบ ทาสีขาว | 40.75 | ตร.ม. | 410 | 16,708 | 120 | 4,890 | 21,598 | |
| | งานพื้น ปูกระเบื้องยางลายไม้ | 40.75 | ตร.ม. | 320 | 13,040 | 90 | 3,668 | 16,708 | |
| | งานผนัง ฉาบเรียบทาสีขาว | 123.12 | ตร.ม. | 230 | 28,318 | 120 | 14,774 | 43,092 | |
| | งานประตู บานเปิดคู่ | 1.00 | บาน | 11,160 | 11,160 | 2,790 | 2,790 | 13,950 | |
| | งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมท่อส่งลม | | | | | | | | |
| | เครื่องปรับอากาศ 100,000 BTU | 1.00 | ชุด | 49,980 | 49,980 | 15,450 | 15,450 | 65,430 | |
| | ท่อน้ำเย็นเข้าเครื่องพร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 40,170 | 40,170 | 13,950 | 13,950 | 54,120 | |
| | ท่อน้ำทิ้ง | 1.00 | ชุด | 3,910 | 3,910 | 2,910 | 2,910 | 6,820 | |
| | ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็นและท่อน้ำทิ้ง | 1.00 | ชุด | 23,430 | 23,430 | 6,700 | 6,700 | 30,130 | |
| | ท่อส่งลมสังกะสี | 1.00 | ชุด | 75,870 | 75,870 | 35,870 | 35,870 | 111,740 | |
| | ฉนวนหุ้มท่อส่งลม | 1.00 | ชุด | 27,890 | 27,890 | 14,510 | 14,510 | 42,400 | |
| | พ่นากากหัวจ่ายลม | 1.00 | ชุด | 9,650 | 9,650 | 3,350 | 3,350 | 13,000 | |
| | งานเหล็กรับท่อและเครื่อง | 1.00 | ชุด | 22,320 | 22,320 | 5,580 | 5,580 | 27,900 | |
| | งานเดินสายควบคุมความเย็น | 1.00 | ชุด | 8,930 | 8,930 | 1,680 | 1,680 | 10,610 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | เบ็ดเตล็ด อื่นๆ | 1.00 | ชุด | 36,820 | 36,820 | - | - | 36,820 | |
| 3 | งานออกแบบผังและการจัดวางอุปกรณ์ระบบสารสนเทศ | | | | | | | | |
| | งานออกแบบผังและการจัดวางอุปกรณ์ระบบสารสนเทศ | 1 | งาน | - | - | 269,910 | 269,910 | 269,910 | |
| | งานทำโครงสร้างรับน้ำหนักจอแสดงภาพแบบวิดีโอ 5x2 Video wall Mount Stand | 1 | งาน | 317,520 | 317,520 | 42,910 | 42,910 | 360,430 | |
| | งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในตู้โหลดไฟฟ้า | 1 | ชุด | 170,780 | 170,780 | 21,460 | 21,460 | 192,240 | |
| | งานจัดทำเต้ารับไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้า ห้องโถงรับรอง | | | | | | | | |
| | เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 220 | 1,320 | 3,180 | |
| | หน้าฉากเต้ารับไฟฟ้าคู่สีเหมือนผิวโลหะ | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 50 | 300 | 2,160 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเต้ารับ ชนิด THW 1x2.5 sq.mm. | 96.00 | เมตร | 10 | 960 | 10 | 960 | 1,920 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเต้ารับ ชนิด THW 1x1.5 sq.mm. | 48.00 | เมตร | 10 | 480 | 10 | 480 | 960 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 16.00 | เมตร | 50 | 800 | 20 | 320 | 1,120 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว | 14.00 | เมตร | 40 | 560 | 20 | 280 | 840 | |
| | ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว | 10.00 | เมตร | 30 | 300 | 20 | 200 | 500 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 5.00 | เมตร | 10 | 50 | 10 | 50 | 100 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 10.00 | เมตร | 300 | 3,000 | 80 | 800 | 3,800 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 820 | 820 | 310 | 310 | 1,130 | |
| | งานจัดทำเต้ารับไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้า ห้องหลัก NOC | | | | | | | | |
| | เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ | 20.00 | จุด | 310 | 6,200 | 220 | 4,400 | 10,600 | |
| | กล่องเต้ารับไฟฟ้าคู่แบบสีพื้น | 9.00 | จุด | 1,420 | 12,780 | 220 | 1,980 | 14,760 | |
| | หน้าฉากเต้ารับไฟฟ้าคู่สีเหมือนผิวโลหะ | 11.00 | จุด | 310 | 3,410 | 50 | 550 | 3,960 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเต้ารับ ชนิด THW 1x4.0 sq.mm. | 216.00 | เมตร | 20 | 4,320 | 20 | 4,320 | 8,640 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเต้ารับ ชนิด THW 1x2.5 sq.mm. | 108.00 | เมตร | 10 | 1,080 | 10 | 1,080 | 2,160 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 54.00 | เมตร | 50 | 2,700 | 20 | 1,080 | 3,780 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว | 36.00 | เมตร | 40 | 1,440 | 20 | 720 | 2,160 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว | 15.00 | เมตร | 30 | 450 | 20 | 300 | 750 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 10.00 | เมตร | 10 | 100 | 10 | 100 | 200 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 20.00 | เมตร | 300 | 6,000 | 80 | 1,600 | 7,600 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 1,990 | 1,990 | 920 | 920 | 2,910 | |
| | <u>งานจัดทำตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้า ห้อง Crisis Management NOC</u> | | | | | | | | |
| | ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบมีกราวด์ | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 220 | 1,320 | 3,180 | |
| | หน้าฉากตู้ควบคุมไฟฟ้าคล้ายเหมือนผิวโลหะ | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 50 | 300 | 2,160 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรย่อยตู้รับ ชนิด THW 1x2.5 sq.mm. | 96.00 | เมตร | 10 | 960 | 10 | 960 | 1,920 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรย่อยตู้รับ ชนิด THW 1x1.5 sq.mm. | 48.00 | เมตร | 10 | 480 | 10 | 480 | 960 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 16.00 | เมตร | 50 | 800 | 20 | 320 | 1,120 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว | 14.00 | เมตร | 40 | 560 | 20 | 280 | 840 | |
| | ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว | 10.00 | เมตร | 30 | 300 | 20 | 200 | 500 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 5.00 | เมตร | 10 | 50 | 10 | 50 | 100 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 10.00 | เมตร | 300 | 3,000 | 80 | 800 | 3,800 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 820 | 820 | 310 | 310 | 1,130 | |
| | <u>งานจัดทำตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้า ห้อง Support Agent</u> | | | | | | | | |
| | ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบมีกราวด์ | 28.00 | จุด | 310 | 8,680 | 220 | 6,160 | 14,840 | |
| | กล่องตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบฝังพื้น | 28.00 | จุด | 1,420 | 39,760 | 220 | 6,160 | 45,920 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรย่อยตู้รับ ชนิด THW 1x4.0 sq.mm. | 302.00 | เมตร | 20 | 6,040 | 20 | 6,040 | 12,080 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรย่อยตู้รับ ชนิด THW 1x2.5 sq.mm. | 151.00 | เมตร | 10 | 1,510 | 10 | 1,510 | 3,020 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 67.00 | เมตร | 50 | 3,350 | 20 | 1,340 | 4,690 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว | 42.00 | เมตร | 40 | 1,680 | 20 | 840 | 2,520 | |
| | ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว | 21.00 | เมตร | 30 | 630 | 20 | 420 | 1,050 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 13.00 | เมตร | 10 | 130 | 10 | 130 | 260 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 20.00 | เมตร | 300 | 6,000 | 80 | 1,600 | 7,600 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 2,310 | 2,310 | 1,160 | 1,160 | 3,470 | |
| | <u>งานจัดทำเต้ารับเน็ตเวิร์คแลนพร้อมเดินสาย ห้องหลัก NOC</u> | | | | | | | | |
| | เต้ารับเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 20.00 | จุด | 610 | 12,200 | 220 | 4,400 | 16,600 | |
| | หน้าฉากเต้ารับเน็ตเวิร์คแลน | 20.00 | จุด | 310 | 6,200 | 50 | 1,000 | 7,200 | |
| | สายเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 400.00 | เมตร | 30 | 12,000 | 10 | 4,000 | 16,000 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 4,280 | 4,280 | 1,290 | 1,290 | 5,570 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 22.00 | เมตร | 300 | 6,600 | 80 | 1,760 | 8,360 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 85.00 | เมตร | 50 | 4,250 | 20 | 1,700 | 5,950 | |
| | Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 30.00 | เมตร | 10 | 300 | 10 | 300 | 600 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 1,650 | 1,650 | 500 | 500 | 2,150 | |
| | <u>งานจัดทำเต้ารับเน็ตเวิร์คแลนพร้อมเดินสาย ห้อง Crisis Management NOC</u> | | | | | | | | |
| | เต้ารับเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 6.00 | จุด | 610 | 3,660 | 220 | 1,320 | 4,980 | |
| | หน้าฉากเต้ารับเน็ตเวิร์คแลน | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 50 | 300 | 2,160 | |
| | สายเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 45.00 | เมตร | 30 | 1,350 | 10 | 450 | 1,800 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 1,000 | 1,000 | 270 | 270 | 1,270 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 7.00 | เมตร | 300 | 2,100 | 80 | 560 | 2,660 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 10.00 | เมตร | 50 | 500 | 20 | 200 | 700 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 5.00 | เมตร | 10 | 50 | 10 | 50 | 100 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 400 | 400 | 110 | 110 | 510 | |
| | <u>งานจัดทำเต้ารับเน็ตเวิร์คแลนพร้อมเดินสาย ห้อง Support Agent</u> | | | | | | | | |
| | เต้ารับเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 28.00 | จุด | 310 | 8,680 | 220 | 6,160 | 14,840 | |
| | หน้าฉากเต้ารับเน็ตเวิร์คแลน | 28.00 | จุด | 310 | 8,680 | 50 | 1,400 | 10,080 | |
| | สายเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 560.00 | เมตร | 30 | 16,800 | 10 | 5,600 | 22,400 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 4,730 | 4,730 | 1,450 | 1,450 | 6,180 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 30.00 | เมตร | 300 | 9,000 | 80 | 2,400 | 11,400 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 90.00 | เมตร | 50 | 4,500 | 20 | 1,800 | 6,300 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 20.00 | เมตร | 10 | 200 | 10 | 200 | 400 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 2,020 | 2,020 | 590 | 590 | 2,610 | |
| 4 | จอภาพ Video Wall แสดงข้อมูลปฏิบัติการเพื่อการตัดสินใจ จำนวน 10 เครื่อง และ
อุปกรณ์รีโมทควบคุมจอภาพ จำนวน 2 ชุด | 10 | เครื่อง | 200,540 | 2,005,400 | - | - | 2,005,400 | |
| | - Video Wall Monitor 46" | | | | | | | | |
| | - IR Remote | | | | | | | | |
| 5 | ชุดติดตั้งจอแบบ 3 แกน | 10 | ชุด | 9,490 | 94,900 | - | - | 94,900 | |
| | - 3-Axis Pop-out Landscape Video Wall Mount | | | | | | | | |
| 6 | ระบบควบคุมการแสดงภาพแบบ Video Wall | 1 | งาน | 7,508,800 | 7,508,800 | - | - | 7,508,800 | |
| | - Video Wall Controller | | | | | | | | |
| 7 | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบควบคุมการแสดงภาพแบบ Video Wall | 1 | ชุด | 60,000 | 60,000 | - | - | 60,000 | |
| | - Tower Server + GPU Card | | | | | | | | |
| 8 | อุปกรณ์ส่งสัญญาณหลายหน้าจอ (Multi-Display) | 2 | ชุด | 76,900 | 153,800 | - | - | 153,800 | |
| | - OPS Embedded 6 HDMI Output | | | | | | | | |
| 9 | โต๊ะคอมพิวเตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ (Agent Desk) | 8 | ตัว | 78,760 | 630,080 | - | - | 630,080 | |
| | - Custom Design 140cmx60cmx70cm | | | | | | | | |
| | - ขายึดจอแสดงภาพแนวอนแบบ 4 จอ จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |
| | - ปลั๊กวงไฟฟ้า 6 ช่อง จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |
| 10 | โต๊ะคอมพิวเตอร์สำหรับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor Desk) | 1 | ตัว | 100,670 | 100,670 | - | - | 100,670 | |
| | - Custom Design 200cmx60cmx70cm | | | | | | | | |
| | - ขายึดจอแสดงภาพแนวอนแบบ 4 จอ จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|---------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - ปลักรางไฟฟ้า 6 ช่อง จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |
| 11 | เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor & Agent Seat) | 9 | ตัว | 7,420 | 66,780 | - | - | 66,780 | |
| 12 | จอแสดงภาพ ขนาด 80 นิ้ว | 1 | เครื่อง | 405,050 | 405,050 | - | - | 405,050 | |
| | - 80" LED Backlit Large Screen Display | | | | | | | | |
| | - เครื่อง Embedded PC จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |
| | - Wall-Mount Micro-Adjustment จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |
| 13 | อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพแบบอัตโนมัติ (HDMI Audio Switcher) | 1 | เครื่อง | 33,900 | 33,900 | - | - | 33,900 | |
| 14 | โต๊ะประชุม (Meeting Table) ขนาด 8 ที่นั่ง | 1 | ชุด | 102,980 | 102,980 | - | - | 102,980 | |
| | - Custom Design 330cmx150cmx75cm | | | | | | | | |
| | - Table Outlet จำนวน 2 ชุด | | | | | | | | |
| 15 | เก้าอี้สำหรับห้องประชุม (Meeting Seat) | 8 | ตัว | 6,310 | 50,480 | - | - | 50,480 | |
| 16 | เครื่องสำรองไฟฟ้า | 1 | เครื่อง | 30,730 | 30,730 | - | - | 30,730 | |
| | - UPS 3 KVA | | | | | | | | |
| 17 | ตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขนาด 42U | 1 | ตู้ | 30,040 | 30,040 | - | - | 30,040 | |
| | - Rack 42U | | | | | | | | |
| 18 | ชุดโซฟารับแขกสำหรับห้องโถงรับรอง | 1 | ชุด | 30,040 | 30,040 | - | - | 30,040 | |
| | - โซฟาแบบ 1 ที่นั่ง จำนวน 1 ตัว | | | | | | | | |
| | - โซฟาแบบ 2 ที่นั่ง จำนวน 1 ตัว | | | | | | | | |
| | - โต๊ะกลางรับแขก จำนวน 1 ตัว | | | | | | | | |
| 19 | โต๊ะทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน (Support Agent Desk) | 28 | ตัว | 8,230 | 230,440 | - | - | 230,440 | |
| 20 | เก้าอี้สำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน (Support Agent Seat) | 28 | ตัว | 6,310 | 176,680 | - | - | 176,680 | |
| 21 | ตู้เอกสาร/หนังสือสำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน (Support Agent Cabinet) | 7 | ตัว | 7,010 | 49,070 | - | - | 49,070 | |
| | | | | | | | | | |
| | ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center) | | | | 13,559,895 | | 1,323,512 | 14,883,407 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวັນที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 4.2.2 | ศูนย์ปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Operation Center) | 1 | ระบบ | | | | | | |
| 1 | งานปรับแต่งและตกแต่งห้อง (Decorate) SOC | | | | | | | | |
| | งานออกแบบการตกแต่งภายใน แบบแผนผังสองมิติและแบบจำลองสามมิติ | 1 | งาน | - | - | 522,620 | 522,620 | 522,620 | |
| | <u>งานปรับแต่งและตกแต่งห้องหลัก</u> | | | | | | | | |
| | งานฝ้าเพดานลดเสียงสะท้อน หนา 12.5 มม. ติดตั้งร่วมกับฉนวนดูดซับเสียง | 42.00 | ตร.ม. | 930 | 39,060 | 170 | 7,140 | 46,200 | |
| | งานพื้น ปูพรมแผ่น | 50.00 | ตร.หลา | 1,120 | 56,000 | 230 | 11,500 | 67,500 | |
| | งานตกแต่งผนัง โครงไม้อัดปิดทับลามิเนต | 35.00 | ตร.ม. | 2,510 | 87,850 | 880 | 30,800 | 118,650 | |
| | ผนังตกแต่ง บูผนังอะลูมิเนียม | 30.00 | แผ่น | 1,680 | 50,400 | 340 | 10,200 | 60,600 | |
| | สแตนเลสเส้น | 24.00 | เส้น | 550 | 13,200 | 230 | 5,520 | 18,720 | |
| | งานติดตั้งผนังกระจกนิรภัยใสเต็มบานสูงเต็มเพดาน | 6.00 | แผ่น | 5,360 | 32,160 | 560 | 3,360 | 35,520 | |
| | หลอดไฟโถแสงสว่างแบบ Downlight ชนิด LED | 16.00 | จุด | 2,240 | 35,840 | 340 | 5,440 | 41,280 | |
| | หลอดไฟโถแสงสว่างแบบ T8 ชนิด LED | 12.00 | จุด | 2,240 | 26,880 | 340 | 4,080 | 30,960 | |
| | ชุดสวิตซ์หลักและสวิตซ์หรี่ไฟ | 4.00 | จุด | 1,340 | 5,360 | 400 | 1,600 | 6,960 | |
| | สายไฟฟ้า ชนิด VAF 2x1.0 sq.mm. | 35.00 | เมตร | 10 | 350 | 10 | 350 | 700 | |
| | <u>งานปรับแต่งและตกแต่งห้อง Crisis Management SOC</u> | | | | | | | | |
| | งานฝ้าเพดานลดเสียงสะท้อน หนา 12.5 มม. ติดตั้งร่วมกับฉนวนดูดซับเสียง | 20.00 | ตร.ม. | 930 | 18,600 | 170 | 3,400 | 22,000 | |
| | งานพื้น ปูพรมแผ่น | 23.00 | ตร.หลา | 1,120 | 25,760 | 230 | 5,290 | 31,050 | |
| | งานตกแต่งผนัง โครงไม้อัดปิดทับลามิเนต | 18.00 | ตร.ม. | 2,510 | 45,180 | 880 | 15,840 | 61,020 | |
| | งานตกแต่งผนัง ผนังฉนวน | 12.00 | แผ่น | 2,240 | 26,880 | 340 | 4,080 | 30,960 | |
| | สแตนเลสเส้น | 30.00 | เส้น | 550 | 16,500 | 230 | 6,900 | 23,400 | |
| | งานติดตั้งผนังกระจกนิรภัยใสเต็มบานสูงเต็มเพดาน | 9.00 | แผ่น | 5,360 | 48,240 | 560 | 5,040 | 53,280 | |
| | หลอดไฟโถแสงสว่างแบบ Downlight ชนิด LED | 6.00 | จุด | 2,240 | 13,440 | 340 | 2,040 | 15,480 | |
| | หลอดไฟโถแสงสว่างแบบ T8 ชนิด LED | 6.00 | จุด | 2,240 | 13,440 | 340 | 2,040 | 15,480 | |
| | ชุดสวิตซ์หลักและสวิตซ์หรี่ไฟ | 2.00 | จุด | 1,340 | 2,680 | 400 | 800 | 3,480 | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เทียบกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาค่าวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | สายไฟฟ้า ชนิด VAF 2x1.0 sq.mm. | 15.00 | เมตร | 10 | 150 | 10 | 150 | 300 | |
| 2 | งานออกแบบผังและการจัดวางอุปกรณ์ระบบสารสนเทศ | | | | | | | | |
| | งานออกแบบผังและการจัดวางอุปกรณ์ระบบสารสนเทศ | 1 | งาน | - | - | 218,420 | 218,420 | 218,420 | |
| | งานทำโครงสร้างรับน้ำหนักจอแสดงภาพแบบวิดีโอ 5x2 Video wall Mount Stand | 1 | งาน | 317,520 | 317,520 | 42,910 | 42,910 | 360,430 | |
| | งานจัดทำเตารับไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้า ของหลัก SOC | | | | | | | | |
| | เตารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ | 20.00 | จุด | 310 | 6,200 | 220 | 4,400 | 10,600 | |
| | กล่องเตารับไฟฟ้าแบบฝังพื้น | 9.00 | จุด | 1,420 | 12,780 | 220 | 1,980 | 14,760 | |
| | หน้าฉากเตารับไฟฟ้าคู่สีเสมือนผิวโลหะ | 11.00 | จุด | 310 | 3,410 | 50 | 550 | 3,960 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเตารับ ชนิด THW 1x4.0 sq.mm. | 281.00 | เมตร | 20 | 5,620 | 20 | 5,620 | 11,240 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเตารับ ชนิด THW 1x2.5 sq.mm. | 140.00 | เมตร | 10 | 1,400 | 10 | 1,400 | 2,800 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 54.00 | เมตร | 50 | 2,700 | 20 | 1,080 | 3,780 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว | 36.00 | เมตร | 40 | 1,440 | 20 | 720 | 2,160 | |
| | ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว | 15.00 | เมตร | 30 | 450 | 20 | 300 | 750 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 10.00 | เมตร | 10 | 100 | 10 | 100 | 200 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 มม. | 20.00 | เมตร | 300 | 6,000 | 80 | 1,600 | 7,600 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 2,120 | 2,120 | 1,050 | 1,050 | 3,170 | |
| | งานจัดทำเตารับไฟฟ้าพร้อมเดินสายไฟฟ้า ของ Crisis Manangement SOC | | | | | | | | |
| | เตารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 220 | 1,320 | 3,180 | |
| | หน้าฉากเตารับไฟฟ้าคู่สีเสมือนผิวโลหะ | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 50 | 300 | 2,160 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเตารับ ชนิด THW 1x2.5 sq.mm. | 125.00 | เมตร | 10 | 1,250 | 10 | 1,250 | 2,500 | |
| | สายไฟฟ้าวงจรรยอยเตารับ ชนิด THW 1x1.5 sq.mm. | 62.00 | เมตร | 10 | 620 | 10 | 620 | 1,240 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 16.00 | เมตร | 50 | 800 | 20 | 320 | 1,120 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว | 14.00 | เมตร | 40 | 560 | 20 | 280 | 840 | |
| | ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว | 10.00 | เมตร | 30 | 300 | 20 | 200 | 500 | |

1. (๕) 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ หรืออาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (แยกกวาง) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณราคาวินาที

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 5.00 | เมตร | 10 | 50 | 10 | 50 | 100 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 20.00 | เมตร | 300 | 6,000 | 80 | 1,600 | 7,600 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 1,300 | 1,300 | 440 | 440 | 1,740 | |
| | <u>งานจัดหัวตัวรับเน็ตเวิร์คแลนพร้อมเดินสาย ห้องหลัก SOC</u> | | | | | | | | |
| | เต้ารับคู่เน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 20.00 | จุด | 610 | 12,200 | 220 | 4,400 | 16,600 | |
| | หน้ากากเต้ารับคู่เน็ตเวิร์คแลน | 20.00 | จุด | 310 | 6,200 | 50 | 1,000 | 7,200 | |
| | สายเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 600.00 | เมตร | 30 | 18,000 | 10 | 6,000 | 24,000 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 5,050 | 5,050 | 1,550 | 1,550 | 6,600 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 35.00 | เมตร | 300 | 10,500 | 80 | 2,800 | 13,300 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 115.00 | เมตร | 50 | 5,750 | 20 | 2,300 | 8,050 | |
| | Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 45.00 | เมตร | 10 | 450 | 10 | 450 | 900 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 2,460 | 2,460 | 740 | 740 | 3,200 | |
| | <u>งานจัดหัวตัวรับเน็ตเวิร์คแลน ห้อง Crisis Management SOC</u> | | | | | | | | |
| | เต้ารับคู่เน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 6.00 | จุด | 610 | 3,660 | 220 | 1,320 | 4,980 | |
| | หน้ากากเต้ารับคู่เน็ตเวิร์คแลน | 6.00 | จุด | 310 | 1,860 | 50 | 300 | 2,160 | |
| | สายเน็ตเวิร์คแลน แบบ CAT6 | 45.00 | เมตร | 30 | 1,350 | 10 | 450 | 1,800 | |
| | อุปกรณ์ประกอบ 15% | 1.00 | งาน | 1,000 | 1,000 | 270 | 270 | 1,270 | |
| | ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 mm. | 7.00 | เมตร | 300 | 2,100 | 80 | 560 | 2,660 | |
| | ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว | 10.00 | เมตร | 50 | 500 | 20 | 200 | 700 | |
| | ท่อ Flex ขนาด 3/4 นิ้ว | 5.00 | เมตร | 10 | 50 | 10 | 50 | 100 | |
| 3 | จอภาพ Video Wall แสดงข้อมูลปฏิบัติการเพื่อการตัดสินใจ จำนวน 10 เครื่อง และ
อุปกรณ์รีโมทควบคุมจอภาพ จำนวน 2 ชุด | 10 | เครื่อง | 200,540 | 2,005,400 | - | - | 2,005,400 | |
| | - Video Wall Monitor 46" | | | | | | | | |
| | - IR Remote | | | | | | | | |

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ หรืออาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เบียดกษย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ประมาณการวันที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 4 | ชุดติดตั้งจอแบบ 3 แกน
- 3-Axis Pop-out Landscape Video Wall Mount | 10 | ชุด | 9,490 | 94,900 | - | - | 94,900 | |
| 5 | ระบบควบคุมการแสดงผลแบบ Video Wall
- Video Wall Controller | 1 | งาน | 6,164,970 | 6,164,970 | - | - | 6,164,970 | |
| 6 | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบควบคุมการแสดงผลแบบ Video Wall
- Tower Server + GPU Card | 1 | ชุด | 60,000 | 60,000 | - | - | 60,000 | |
| 7 | อุปกรณ์ส่งสัญญาณหลายหน้าจอ (Multi-Display)
- OPS Embedded 6 HDMI Output | 2 | ชุด | 76,900 | 153,800 | - | - | 153,800 | |
| 8 | โต๊ะคอมพิวเตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่ (Agent Desk)
- Custom Design 140cmx60cmx70cm
- ขาอี้จอแสดงผลภาพแนวอนแบบ 4 จอ จำนวน 1 ชุด
- ปลั๊กรางไฟฟ้า 6 ช่อง จำนวน 1 ชุด | 8 | ตัว | 78,760 | 630,080 | - | - | 630,080 | |
| 9 | โต๊ะคอมพิวเตอร์สำหรับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor Desk)
- Custom Design 200cmx60cmx70cm
- ขาอี้จอแสดงผลภาพแนวอนแบบ 4 จอ จำนวน 1 ชุด
- ปลั๊กรางไฟฟ้า 6 ช่อง จำนวน 1 ชุด | 1 | ตัว | 100,670 | 100,670 | - | - | 100,670 | |
| 10 | เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่และหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor & Agent Seat) | 9 | ตัว | 7,420 | 66,780 | - | - | 66,780 | |
| 11 | จอแสดงผล ขนาด 80 นิ้ว
- 80" LED Backlit Large Screen Display
- เครื่อง Embedded PC จำนวน 1 ชุด
- Wall-Mount Micro-Adjustment จำนวน 1 ชุด | 1 | เครื่อง | 405,050 | 405,050 | - | - | 405,050 | |
| 12 | อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพแบบอัตโนมัติ (HDMI Auto Switcher) | 1 | เครื่อง | 33,900 | 33,900 | - | - | 33,900 | |
| 13 | โต๊ะประชุม (Meeting Table) ขนาด 8 ที่นั่ง
- Custom Design 330cmx150cmx75cm | 1 | ชุด | 102,980 | 102,980 | - | - | 102,980 | |

1. @ 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน
โครงการจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ พร้อมอาคารประกอบ








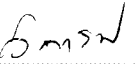






สถานที่ก่อสร้าง อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ถนนทหาร (เทียบกาย) เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของหน่วยงานที่ประมาณราคา

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร








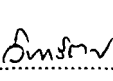






ประมาณราคาวัดที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - Table Outlet จำนวน 2 ชุด | | | | | | | | |
| 14 | เก้าอี้สำหรับห้องประชุม (Meeting Seat) | 8 | ตัว | 6,310 | 50,480 | - | - | 50,480 | |
| | ศูนย์ปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Operation Center) | | | | 10,872,450 | | 957,090 | 11,829,540 | |

1.  2.  3.  4.  5.  6.  7. 
 8.  9.  10.  11.  12.  13.  14. 

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ การจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๒๒,๔๗๖,๕๐๐.๐๐- บาท (สามพันสี่ร้อยยี่สิบสองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 0 2 พ.ย. 2561
เป็นเงิน ๑๙๔,๓๗๒,๔๐๐.๐๐- บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
 - ๔.๑. งานระบบสารสนเทศ ๑๙๔,๓๗๒,๔๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๑.๑. ซอฟต์แวร์ ๓๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท
 ๑. ซอฟต์แวร์ WEB CONTENT MANAGEMENT ๑ ชุด เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๒. ซอฟต์แวร์ ระบบจัดการข้อมูล File Sharing จำนวน Concurrent User ๔๐๐ License / User และ Name User ๒๐๐ License / User หรือ จำนวน ๔ License / Processers เป็นเงิน ๑๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๓. ซอฟต์แวร์ ระบบ Data Exchange Service จำนวน ๔ License / Processors เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๔.๑.๒. พัฒนาระบบ ๑๓๕,๕๕๒,๔๐๐.๐๐ บาท
 ๑. ระบบบริหารจัดการห้องประชุมอัจฉริยะ ๙,๖๘๐,๘๐๐.๐๐ บาท
 ๒. ระบบบริหารจัดการเอกสารการประชุมดิจิทัล ๑๔,๕๑๒,๔๐๐.๐๐ บาท
 ๓. ระบบบริหารการประชุมรัฐสภา ๓๙,๒๓๓,๙๐๐.๐๐ บาท
 ๔. ระบบเผยแพร่ข้อมูลการประชุมรัฐสภา ๙,๕๖๕,๖๐๐.๐๐ บาท
 ๕. ระบบบริหารการประชุมรัฐสภาระหว่างประเทศ ๖,๘๘๐,๖๐๐.๐๐ บาท
 ๖. ระบบบริหารจัดการบัตรรัฐสภา ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๗. ระบบบันทึกการลงเวลาปฏิบัติราชการ ๔,๐๓๒,๙๐๐.๐๐ บาท
 ๘. ระบบบริหารจัดการไฟล์อัจฉริยะ ๖,๔๙๕,๔๐๐.๐๐ บาท
 ๙. ระบบศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลรัฐสภา ๕,๕๔๕,๘๐๐.๐๐ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๑๐. ระบบจัดการข้อมูลป้ายประกาศดิจิทัล ๘,๖๘๔,๒๐๐.๐๐ บาท

๑๑. โอนย้ายข้อมูลระบบ (Data Migration) ๑๒,๓๙๑,๒๐๐.๐๐ บาท

๑๒. งานเทคนิคและการเชื่อมโยงข้อมูล ๑๓,๖๒๙,๖๐๐.๐๐ บาท

๔.๑.๓. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าฝึกอบรม และค่าจัดทำเอกสารต่าง ๆ ๑๔,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๒. งานระบบเครือข่ายสื่อสาร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๒.๑. ระบบรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security)

๑. พัฒนาระบบบริหารสิทธิ์การใช้ระบบสารสนเทศ (Right Management)

๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลางค่าพัฒนาระบบ (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. งานระบบสารสนเทศ

๕.๑.๑. ซอฟต์แวร์

๑. ซอฟต์แวร์ WEB CONTENT MANAGEMENT ๑ ชุด

๒. ซอฟต์แวร์ ระบบจัดการข้อมูล File Sharing จำนวน Concurrent User ๔๐๐ License / User และ Name User ๒๐๐ License / User หรือ จำนวน ๔ License / Processors

๓. ซอฟต์แวร์ ระบบ Data Exchange Service จำนวน ๔ License / Processors

สืบราคาจากท้องตลาด ๔ รายดังนี้

๑) Soft DE'BUT Co.,Ltd

๒) VINTCOM Technology

๓) บริษัท คัสโตเมอร์เอ็นจิเนียริงเซอร์วิส จำกัด

๔) Metro Systems Corporation Public Company Limited

๕.๑.๒. พัฒนาระบบ

๑. ระบบบริหารจัดการห้องประชุมอัจฉริยะ

๒. ระบบบริหารจัดการเอกสารการประชุมดิจิทัล

๓. ระบบบริหารการประชุมรัฐสภา















๔. ระบบเผยแพร่ข้อมูลการประชุมรัฐสภา

๕. ระบบบริหารการประชุมรัฐสภาระหว่างประเทศ

๖. ระบบบริหารจัดการบัตรรัฐสภา

๗. ระบบบันทึกการลงเวลาปฏิบัติราชการ

๘. ระบบบริหารจัดการไฟล์อัจฉริยะ

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

- ๙. ระบบศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลรัฐสภา
- ๑๐. ระบบจัดการข้อมูลป้ายประกาศดิจิทัล
- ๑๑. โอนย้ายข้อมูลระบบ (Data Migration)
- ๑๒. งานเทคนิคและการเชื่อมโยงข้อมูล

อ้างอิงระเบียบกระทรวงการคลังที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่
๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

๕.๑.๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าฝึกอบรม และค่าจัดทำเอกสารต่าง ๆ

- อ้างอิงระเบียบกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว๕ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖
- อ้างอิงระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕
- อ้างอิงมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๒๔ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่อง มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ และเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๕.๒. งานระบบเครือข่ายสื่อสาร

๕.๒.๑. ระบบรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security)

๑. ระบบบริหารสิทธิ์การใช้ระบบสารสนเทศ (Right Management)

อ้างอิงระเบียบกระทรวงการคลังที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่
๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- ๖.๑. ว่าที่ร้อยตำรวจตรี อาพัทธ์ สุขะนันท์
- ๖.๒. ดร. อารักษ์ พรหมณี
- ๖.๓. นายไฉ คงทวี
- ๖.๔. นางสาวสิตาวีร์ ชีวีรุฬห์
- ๖.๕. นายวัลลภ หมุ่มพยัคฆ์
- ๖.๖. นางทุติยาพร ทวนทอง
- ๖.๗. นายประจักษ์ เพ็ญเลี้ยง
- ๖.๘. นางสาววิภารัตน์ ถมยา

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗.
๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔.

- ๖.๙. นายยอดยิ่ง บัณฑิตทัศนานนท์
- ๖.๑๐. นายธีรภูมิ วงษ์วิจิตร
- ๖.๑๑. นายฐิติวิชญ์ ศุภวรรณจิระโชติ
- ๖.๑๒. นายชนะ มาประสม
- ๖.๑๓. นายมนินทร์ รัตนานพวงศ์
- ๖.๑๔. นายจิรภัทร์ เต็มวุฒิโรจน์

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑. ว่าที่ร้อยตำรวจตรี อาพัทธ์ สุขะนันท์
- ๗.๒. ดร. อารักษ์ พรหมณี
- ๗.๓. นายไฉ คงทวี
- ๗.๔. นางสาวสิตาวีร์ อีวีรุฬห์
- ๗.๕. นายวัลลภ หมุ่มพัยค์ม์
- ๗.๖. นางทุติยาพร ทวนทอง
- ๗.๗. นายประจักษ์ เพ็ญเสี้ยง
- ๗.๘. นางสาววิภารัตน์ ถมยา
- ๗.๙. นายยอดยิ่ง บัณฑิตทัศนานนท์
- ๗.๑๐. นายธีรภูมิ วงษ์วิจิตร
- ๗.๑๑. นายฐิติวิชญ์ ศุภวรรณจิระโชติ
- ๗.๑๒. นายชนะ มาประสม
- ๗.๑๓. นายมนินทร์ รัตนานพวงศ์
- ๗.๑๔. นายจิรภัทร์ เต็มวุฒิโรจน์

๑. (๒) ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

| | |
|----|---|
| ๑. | ชื่อโครงการ การจ้างงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโครงการก่อสร้างอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ |
| ๒. | หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร |
| ๓. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๒๒,๔๗๖,๕๐๐.๐๐- บาท (สามพันสี่ร้อยยี่สิบสองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) |
| ๔. | วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 02 พ.ย. 2561
เป็นเงิน ๒,๗๑๒,๑๗๓,๕๖๘.๐๐ - บาท (สองพันเจ็ดร้อยสิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) |
| | ๔.๑ งานประกอบอาคาร |
| | ๔.๑.๑ ระบบ IP TV Application |
| | ๑. เครื่อง IPTV Server พร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการ IPTV จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๘,๘๕๔,๕๔๔.๘๐ บาท |
| | ๒. อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงจากสายสัญญาณ HDMI เป็น IP อย่างน้อย ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๕๖,๓๖๑.๓๐ บาท |
| | ๓. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HD-SDI ที่รับจากระบบถ่ายทอดสดแปลงเป็น IP อย่างน้อย ๑ ชุด เป็นเงิน ๙๓๒,๒๓๗.๕๐ บาท |
| | ๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) สำหรับระบบ IP-TV จำนวน ๑๐๐ ชุด เป็นเงิน ๒,๘๓๕,๕๐๐.๐๐ บาท |
| | ๕. ขาแขวนสำหรับโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน ๑๐๐ ชุด เป็นเงิน ๑๐๖,๔๖๕.๐๐ บาท |
| | ๖. งานติดตั้งและปรับแต่งระบบส่วนกลาง จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๓๓๗,๙๒๗.๔๐ บาท |
| | ๗. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ IP-TV สำหรับโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน ๑๐๐ ชุด เป็นเงิน ๑,๑๐๗,๔๕๐.๐๐ บาท |
| | ๘. ค่าติดตั้งและปรับแต่งทีวี จำนวน ๑๐๐ ชุด เป็นเงิน ๒๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท |





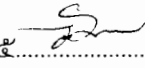


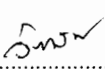






๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔.

๔.๑.๒ ระบบถ่ายทอดสด Live Broadcast System

๑. อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม C-Band (Antenna Dish) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๔,๖๗๘.๗๐ บาท
๒. อุปกรณ์ Low Noise Block Converter (LNB) สำหรับ C-Band จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๒๙๔.๗๐ บาท
๓. อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม KU-Band (Antenna Dish) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๘,๔๑๔.๗๐ บาท
๔. อุปกรณ์ Low Noise Block Converter (LNB) สำหรับ KU-Band จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๒๙๔.๗๐ บาท
๕. อุปกรณ์รับสัญญาณภาคพื้นดิน (เสาอากาศ) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๓๗๕.๔๐ บาท
๖. อุปกรณ์ขยายสัญญาณ (Line AMP / RF Amplifier) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๗๘๖.๙๐ บาท
๗. Lighting Protector จำนวน ๕ ชุด เป็นเงิน ๒,๙๔๒.๕๐ บาท
๘. ชุดกระจายสัญญาณ (Splitter) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๖๖๓.๔๐ บาท
๙. อุปกรณ์แปลงสัญญาณดาวเทียมเป็น IP จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๒๕,๑๐๘.๘๐ บาท
๑๐. อุปกรณ์แปลงสัญญาณดิจิทัลทีวีจากเสาอากาศเป็น IP อย่างน้อย ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๓๘,๔๑๗.๔๐ บาท
๑๑. อุปกรณ์ประกอบ การปรับแต่ง และสายสัญญาณ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๓๖๑,๙๒๗.๕๐ บาท

๔.๒ งานโสตทัศนอุปกรณ์

- ๔.๒.๑ ห้องประชุม ส.ส., ส.ว. จำนวน ๑ ห้อง เป็นเงิน ๒๕๘,๓๔๙,๑๕๔.๖๖ บาท
- ๔.๒.๒ ห้องประชุม ส.ว. จำนวน ๑ ห้อง เป็นเงิน ๑๗๑,๙๑๒,๔๑๖.๖๗ บาท
- ๔.๒.๓ ห้องประชุมกรมการ จำนวน ๑๑๕ ห้อง เป็นเงิน ๔๑๒,๖๕๐,๓๔๙.๓๘ บาท
- ๔.๒.๔ ห้องประชุมประจำหน่วยงานขนาดกลางและใหญ่ จำนวน ๓๒ ห้อง เป็นเงิน ๓๘,๙๘๗,๓๓๓.๐๓ บาท
- ๔.๒.๕ ห้องอบรมสัมมนา จำนวน ๒๗ ห้อง เป็นเงิน ๑๕๗,๕๙๔,๑๙๗.๑๑ บาท
- ๔.๒.๖ ห้องจัดเลี้ยง VIP และห้องอาหารสโมสร จำนวน ๑ ห้อง เป็นเงิน ๑๒,๗๐๕,๙๘๓.๙๓ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๔.๒.๗ ห้องรับรองพิเศษ และห้องรับรอง จำนวน ๘ ห้อง เป็นเงิน ๒๐,๐๑๘,๔๕๕.๐๘ บาท

๔.๒.๘ สันทนาการ จำนวน ๔ ระบบ เป็นเงิน ๑๓๐,๘๒๙,๗๒๒.๖๙ บาท

๔.๒.๙ ซอฟต์แวร์ระบบ Digital Signage

๑. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Content for Digital Signage จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
เป็นเงิน ๖๔๙,๔๙๐.๐๐ บาท

๒. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Content การประชาสัมพันธ์และรายละเอียดผู้ประชุม
จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน เป็นเงิน ๖๔๙,๔๙๐.๐๐ บาท

๓. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Content การประชาสัมพันธ์และแผนผังอาคาร จำนวน
๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน เป็นเงิน ๖๔๙,๔๙๐.๐๐ บาท

๔. ซอฟต์แวร์ออกแบบ Digital Signage และ KIOSK จำนวน ๒ ลิขสิทธิ์การใช้งาน เป็นเงิน
๑๒๘,๔๐๐.๐๐ บาท

๕. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอภาพ แสดงรายละเอียดการใช้ห้องประชุม จำนวน
๒๘๐ ลิขสิทธิ์การใช้งาน เป็นเงิน ๘,๙๕๘,๐๔๐.๐๐ บาท

๖. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอภาพประชาสัมพันธ์ จำนวน ๙๗ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
เป็นเงิน ๓,๒๕๙,๐๐๖.๐๐ บาท

๗. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผล การประชาสัมพันธ์และรายละเอียดผู้ประชุม
จำนวน ๕๐ ลิขสิทธิ์การใช้งาน เป็นเงิน ๒,๕๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท

๘. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผล การประชาสัมพันธ์และแผนผังอาคาร จำนวน ๕๐
ลิขสิทธิ์การใช้งาน เป็นเงิน ๓,๔๗๗,๕๐๐.๐๐ บาท

๙. ระบบ สตรีมมิ่ง เซอร์ฟเวอร์ จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน เป็นเงิน ๒,๕๒๔,๓๒๑.๖๐
บาท





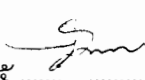


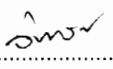
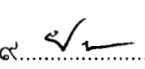





๔.๒.๑๐ อุปกรณ์จอภาพและหน่วยประมวลผล

๑. จอภาพแบบ LED ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๔๒๗ เครื่อง เป็นเงิน ๗,๙๙๕,๕๗๕.๐๐
บาท

๒. Touch Screen Overlay ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๕๐ ชุด เป็นเงิน
๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า
๒๑ นิ้ว) จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๖๗,๖๐๐.๐๐ บาท

๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล สำหรับ จอภาพประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓๗๗ เครื่อง
เป็นเงิน ๑๖,๙๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๕. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล สำหรับ การประชาสัมพันธ์และแผนผังอาคาร
จำนวน ๕๐ เครื่อง เป็นเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑KVA จำนวน ๔๒๙ เครื่อง เป็นเงิน
๒,๔๘๘,๒๐๐.๐๐ บาท

๔.๒.๑๑ อุปกรณ์อื่น ๆ และวัสดุสิ้นเปลือง

๑. อุปกรณ์สำหรับแขวนจอภาพ จำนวน ๓๗๗ ชุด เป็นเงิน ๓๗๕,๑๕๒.๗๐ บาท

๒. ตู้ KIOSK แบบแนวตั้ง และแบบแนวนอน จำนวน ๕๐ ตู้ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
บาท

๓. สายเชื่อมต่อจอภาพแบบ HDMI จำนวน ๔๒๗ เส้น เป็นเงิน ๒๑๓,๕๐๐.๐๐ บาท

๔. ลำโพง จำนวน ๕๐ ชุด เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader หรือ RFID Reader)
จำนวน ๕๐ ชุด เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๓ งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์สนับสนุน

๔.๓.๑ งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์ข้อมูลหลัก








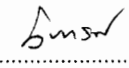
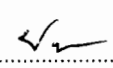





๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ x๘๖ ประมวลผลฐานข้อมูล (Database Server)
สำหรับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และ
งานทั่วไป จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑,๓๙๙,๙๙๙.๙๘ บาท

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Unix ประมวลผลฐานข้อมูล (Database Server)
หรือประมวลผลโปรแกรมประยุกต์ (Application Server) สำหรับสำนักงาน
เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป จำนวน
๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๙๙๙,๙๙๙.๙๙ บาท

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ X๘๖ (Virtualization Server) สำหรับสำนักงาน
เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป จำนวน
๑๒ ชุด เป็นเงิน ๑๐,๗๙๙,๙๙๙.๙๓ บาท

๔. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบสารสนเทศ สำหรับสำนักงานเลขาธิการสภา
ผู้แทนราษฎร และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน
๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบสารสนเทศ สำหรับงานทั่วไป จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน
๒๒,๘๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๖. ชุดอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูล (Backup Server) สำหรับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๑,๘๙๙,๙๙๙.๙๙ บาท

๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Switch) สำหรับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๕,๖๓๗,๙๙๙.๙๘ บาท

๘. อุปกรณ์สลับสัญญาณแกนหลักในศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑๗,๗๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๙. อุปกรณ์สลับสัญญาณปลายทางในศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๑๒ ชุด เป็นเงิน ๓๕,๒๓๑,๙๙๙.๙๕ บาท

๑๐. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Top of Rack Switch) ชนิดที่ ๑ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๓๐ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๗๑๙,๙๙๙.๘๐ บาท

๑๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Top of Rack Switch) ชนิดที่ ๒ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๒๖ ชุด เป็นเงิน ๑๘,๑๗๓,๙๙๙.๗๘ บาท

๑๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับ UC Zone, DMZ Zone และ Wireless Zone จำนวน ๖ ชุด เป็นเงิน ๗,๓๙๗,๙๙๙.๙๔ บาท

๑๓. อุปกรณ์บริหารจัดการ DNS/DHCP สำหรับติดตั้งในโซน DMZ จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๗,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑๔. อุปกรณ์บริหารจัดการ DNS/DHCP สำหรับติดตั้งในโซน Internal จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๕,๔๓๐,๐๐๐.๐๑ บาท

๑๕. อุปกรณ์จัดเก็บรายงานการจัดการหมายเลข IP และ DNS จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๔๒๙,๙๙๙.๙๙ บาท





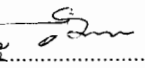


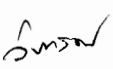






๔.๓.๒ งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Software Package/Tools) ของศูนย์ข้อมูลหลัก

๑. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Data Center สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ X๘๖ จำนวน ๑๙๒ License เป็นเงิน ๖,๗๕๘,๔๐๐.๗๗ บาท





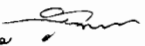


๒. ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ แบบที่ ๑ จำนวน ๑๔ License เป็นเงิน ๕,๐๖๘,๐๐๐.๐๔ บาท

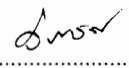
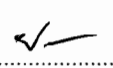





๓. ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ แบบที่ ๒ จำนวน ๑๔ License / Core เป็นเงิน ๓๔,๙๙๙,๙๙๙.๕๓ บาท

๔. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการและจัดเก็บข้อมูลเสมือน สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ X๘๖ จำนวน ๒๔ License / CPU เป็นเงิน ๘,๔๕๒,๘๐๐.๐๔ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๕. ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการส่วนกลางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๗๘,๓๐๐.๐๐ บาท
๖. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการสำรองข้อมูล สำหรับอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูล (Backup Server) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๗. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการ Application Server สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Unix จำนวน ๑๔ License/Core เป็นเงิน ๓๑,๔๙๙,๙๙๙.๔๓ บาท
๘. ซอฟต์แวร์ระบบเพื่อบริหารจัดการเครือข่ายการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆภายในองค์กร (Private cloud) จำนวน ๒๘ License / CPU เป็นเงิน ๑๙,๒๙๔,๗๙๙.๙๕ บาท
๙. ซอฟต์แวร์คลัสเตอร์ (Cluster) เพื่อเพิ่มความสามารถ High Availability ให้กับ Physical Server และ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน Virtualization จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔.๓.๓ งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation Center)
 ๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) สำหรับ ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๑๕,๖๕๐.๐๐ บาท
 ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ (Agent Client) จำนวน ๘ ชุด เป็นเงิน ๕๓๐,๑๐๓.๖๘ บาท
 ๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor Client) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๓,๕๑๗.๕๖ บาท
 ๔. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๕. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน (Support Agent Client) จำนวน ๒๘ ชุด เป็นเงิน ๑,๐๑๕,๒๕๔.๕๒ บาท
 ๖. ระบบเฝ้าดูและตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Monitoring System) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๖,๒๙๗,๙๙๙.๙๙ บาท
 ๗. ระบบวิเคราะห์การจราจรของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Traffic Analyzer System) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๔,๘๙๔,๙๙๙.๙๙ บาท
 ๘. ระบบเฝ้าดูและตรวจสอบการทำงานของระบบโปรแกรม (Application Monitoring System) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๕,๒๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 

๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๔.๓.๔ งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
(Security Operation Center)

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) สำหรับ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๑๕,๖๕๐.๐๐ บาท
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ (Agent Client) จำนวน ๘ ชุด เป็นเงิน ๕๓๐,๑๐๓.๖๘ บาท
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor Client) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๓,๕๑๗.๕๖ บาท
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท








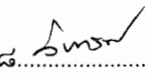






๔.๔ งานระบบเครือข่ายสื่อสาร

๔.๔.๑ ระบบเครือข่ายสื่อสาร (Wire)








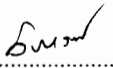






๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Campus Core Switch) จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๖๐,๘๕๙,๙๙๙.๙๖ บาท
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Campus Distributed Switch) จำนวน ๔๐ ชุด เป็นเงิน ๓๓๐,๗๑๙,๙๙๙.๘๔ บาท
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) แบบที่ ๑ จำนวน ๑๖๘ ชุด เป็นเงิน ๓๕,๕๙๒,๔๘๐.๐๐ บาท
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) แบบที่ ๒ จำนวน ๕๓๘ ชุด เป็นเงิน ๑๖๙,๘๑๙,๗๐๐.๐๐ บาท
๕. Transceiver Module จำนวน ๑,๐๑๖ ชุด เป็นเงิน ๔๐,๗๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Internet Router) จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๔,๖๗๑,๓๐๒.๙๘ บาท

๔.๔.๒ ระบบโทรศัพท์ IP Phone

๑. ระบบการสื่อสารแบบรวมศูนย์ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๓๘,๔๔๗,๔๔๘.๗๖ บาท
๒. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อกับโครงข่ายภายนอก (PSTN Gateway) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๒๕๗,๘๙๔.๖๑ บาท
๓. ระบบ Billing จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๕,๑๓๙,๐๙๙.๙๙ บาท
๔. ระบบการรับส่งแฟกซ์ผ่านเครือข่ายแบบไอพี (Fax Mail System) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๕,๓๔๙,๘๔๖.๖๔ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๕. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับระบบ Billing และระบบรับส่งแฟกซ์ จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับระบบบันทึกเสียงการสนทนาและการประชุม จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๙๙๙.๙๘ บาท
 ๗. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับพนักงานรับสาย พร้อมซอฟต์แวร์ระบบจัดการ สำหรับพนักงานรับสาย จำนวน ๑๒ ชุด เป็นเงิน ๔๒๓,๗๒๐.๐๐ บาท
 ๘. อุปกรณ์ Headset สำหรับพนักงานรับสาย จำนวน ๑๒ ชุด เป็นเงิน ๖๔,๒๐๐.๐๐ บาท
 ๙. เครื่องโทรศัพท์ไอพีโฟนแบบที่ ๑ สำหรับผู้ใช้ทั่วไป (General IP Phone) จำนวน ๑,๐๖๓ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๗๓๒,๓๙๓.๕๒ บาท
 ๑๐. เครื่องโทรศัพท์ไอพีโฟนแบบที่ ๒ (โทรศัพท์พื้นฐาน) จำนวน ๑,๐๓๙ ชุด เป็นเงิน ๑๐,๗๐๑,๖๙๐.๘๖ บาท
 ๑๑. อุปกรณ์สนับสนุนการเชื่อมต่อกับเครื่องโทรศัพท์แบบอนาล็อก หรือเครื่องแฟกซ์ แบบอนาล็อก จำนวน ๑๐๕ ชุด เป็นเงิน ๑,๔๐๖,๙๙๙.๕๐ บาท
- ๔.๔.๓ ระบบรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security)
๑. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Internet Firewall) จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๒๑,๙๙๙,๙๙๙.๙๓ บาท
 ๒. อุปกรณ์ตรวจจับและป้องกันการบุกรุกเครือข่าย Network จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๑,๔๔๙,๙๙๙.๙๙ บาท
 ๓. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Next-Generation Firewall) สำหรับ Data Center ชนิดที่ ๑ จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๖,๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๔. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Next-Generation Firewall) สำหรับ Data Center ชนิดที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๘,๓๙๙,๙๙๙.๙๙ บาท
 ๕. อุปกรณ์บริหารจัดการ และกระจายโหลดสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Load Balance Server) จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑๒,๙๙๙,๙๙๙.๙๙ บาท
 ๖. อุปกรณ์บริหารจัดการช่องทางเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Bandwidth Management) จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑๓,๔๕๙,๙๙๙.๒๒ บาท
 ๗. อุปกรณ์บริหารจัดการ และกระจายโหลด Link Internet (Link Load Balancer) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๔,๓๕๗,๙๙๘.๗๒ บาท
 ๘. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์จากภายนอก (DMZ Firewall Tier-๒) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๘,๗๓๑,๒๐๐.๐๐ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗.  ๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 





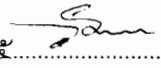


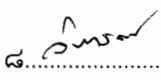






๙. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกและโจมตีเว็บไซต์ (Web Application Firewall) สำหรับ
ศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๘,๙๙๙,๙๙๙.๙๙ บาท
๑๐. ระบบป้องกันภัยคุกคามจากการใช้งานเว็บไซต์ (Web Secure Gateway)
สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๘,๙๒๙,๙๙๙.๙๙ บาท
๑๑. อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามจากการโจมตี แบบ Distributed Denial-of-Service
(DDoS Protection) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน
๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๑๒. ซอฟต์แวร์ระบบป้องกันภัยคุกคามในระดับเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน
(Security for Virtualization Machine) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๑
ระบบ เป็นเงิน ๑๒,๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๑๓. ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ แบบศูนย์กลาง (Centralize Log
Management) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๒๓,๘๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๑๔. ระบบบันทึกและตรวจสอบการเข้าถึงอุปกรณ์เครือข่าย (Access Monitoring
and Recording) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๑๕. ระบบบริหารจัดการทรัพยากรในเครือข่าย (Active Directory Domain
Service) พร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน
๗,๙๔๒,๖๙๙.๓๕ บาท
๑๖. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์ค (Network Management
System) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๗๔๒,๓๕๙.๗๒ บาท
๑๗. ระบบตรวจสอบและบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑,๖๐๗,๖๔๐.๒๘ บาท
- ๔.๔.๔ ระบบเครือข่ายสื่อสารไร้สาย (Wireless)
๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายในอาคาร (Wireless Access Point)
จำนวน ๒,๓๐๐ ชุด เป็นเงิน ๕๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless
Controller) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๓๓,๗๑๘,๘๐๐.๐๐ บาท
๓. ระบบบันทึกตำแหน่งบนระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Location Tracking)
จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ระบบบริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Management System) จำนวน
๑ ชุด เป็นเงิน ๑๔,๐๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕..... ๖..... ๗..... ๘..... ๙..... ๑๐..... ๑๑..... ๑๒..... ๑๓..... ๑๔.....

๕. ระบบตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งานเครือข่ายสำหรับบุคคลภายใน และบุคคลภายนอก (AAA Management System) จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. ซอฟต์แวร์ยืนยันตัวตนสำหรับเครื่องผู้ใช้งาน (Authentication Supplicants) จำนวน ๔,๕๐๐ License เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายในอาคาร (Wireless Access Point) สำหรับห้องสุริยันและห้องจันทรา จำนวน ๑๐๐ ชุด เป็นเงิน ๒,๐๖๐,๐๐๐.๓๘ บาท
๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Access Point) จำนวน ๔๐ ชุด เป็นเงิน ๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.๕ งานเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ พร้อมอ่านบัตร จำนวน ๑๖ ชุด เป็นเงิน ๒๓๘,๘๒๔.๐๐ บาท
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับใช้งานร่วมกับระบบบริหารการประชุมรัฐสภา จำนวน ๑๖ ชุด เป็นเงิน ๓๓๕,๙๙๗.๑๒ บาท
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ ชนิดที่สามารถเขียนหน้าจอ สำหรับใช้งานร่วมกับระบบบริหารการประชุมรัฐสภา จำนวน ๓๐ ชุด เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๖๗๙.๙๐ บาท
๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับใช้งานร่วมกับระบบบริหารการประชุมรัฐสภา จำนวน ๑๖ ชุด เป็นเงิน ๖๐,๗๙๓.๑๒ บาท
๕. เครื่องพิมพ์บัตร จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๖๑๒,๐๔๐.๐๐ บาท
๖. บัตรชนิด Mifare จำนวน ๒๐,๐๐๐ ใบ เป็นเงิน ๔,๕๕๘,๒๐๐.๐๐ บาท
๗. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ พร้อมอ่านบัตร จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๕๙,๗๐๖.๐๐ บาท
๘. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับใช้งานร่วมกับระบบบริหารจัดการบัตรรัฐสภา จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๘๔,๐๐๑.๔๒ บาท
๙. อุปกรณ์ กล้องถ่ายภาพนิ่ง สำหรับระบบบริหารจัดการบัตรรัฐสภา จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๑๐๙,๙๙๖.๐๐ บาท
๑๐. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๒๐๐.๔๒ บาท
๑๑. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ อ่านบัตร และกล้องถ่ายภาพ สำหรับตู้ KIOSK จำนวน ๔๔ ชุด เป็นเงิน ๓,๕๐๒,๒๘๑.๒๐ บาท
๑๒. ตู้ KIOSK จำนวน ๔๔ ชุด เป็นเงิน ๒,๖๔๐,๐๑๑.๐๐ บาท

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
 ๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ งานประกอบอาคาร

๕.๑.๑ ระบบ IP TV Application





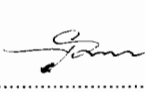


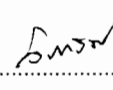






๑. เครื่อง IPTV Server พร้อมซอฟต์แวร์บริหารจัดการ IPTV จำนวน ๑ ชุด
๒. อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงจากสายสัญญาณ HDMI เป็น IP อย่างน้อย ๑ ชุด
๓. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HD-SDI ที่รับจากระบบถ่ายทอดสดแปลงเป็น IP อย่างน้อย ๑ ชุด
๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) สำหรับระบบ IP-TV จำนวน ๑๐๐ ชุด
๕. ขาแขวนสำหรับโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน ๑๐๐ ชุด
๖. งานติดตั้งและปรับแต่งระบบส่วนกลาง จำนวน ๑ ระบบ
๗. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ IP-TV สำหรับโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) จำนวน ๑๐๐ ชุด
๘. ค่าติดตั้งและปรับแต่งทีวี จำนวน ๑๐๐ ชุด

สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

- ๑) บริษัท อินโฟแชนด์ จำกัด
- ๒) บริษัท บลูเกตพลัส จำกัด
- ๓) บริษัท เทคโนโลยีเรน จำกัด

๕.๑.๒ ระบบถ่ายทอดสด Live Broadcast System

๑. อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม C-Band (Antenna Dish) จำนวน ๑ ชุด
๒. อุปกรณ์ Low Noise Block Converter (LNB) สำหรับ C-Band จำนวน ๑ ชุด
๓. อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม KU-Band (Antenna Dish) จำนวน ๑ ชุด
๔. อุปกรณ์ Low Noise Block Converter (LNB) สำหรับ KU-Band จำนวน ๑ ชุด
๕. อุปกรณ์รับสัญญาณภาคพื้นดิน (เสาอากาศ) จำนวน ๑ ชุด
๖. อุปกรณ์ขยายสัญญาณ (Line AMP / RF Amplifier) จำนวน ๑ ชุด
๗. Lighting Protector จำนวน ๕ ชุด
๘. ชุดกระจายสัญญาณ (Splitter) จำนวน ๑ ชุด
๙. อุปกรณ์แปลงสัญญาณดาวเทียมเป็น IP จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด
๑๐. อุปกรณ์แปลงสัญญาณดิจิทัลทีวีจากเสาอากาศเป็น IP อย่างน้อย ๑ ชุด
๑๑. อุปกรณ์ประกอบ การปรับแต่ง และสายสัญญาณ จำนวน ๑ ระบบ

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

สืบราคาจากห้องตลาด ๓ รายดังนี้

- ๑) บริษัท อินโฟแชนด์ จำกัด
- ๒) บริษัท บลูเกตพลัส จำกัด
- ๓) บริษัท เทคโนโลยีเรน จำกัด

๕.๒ งานโสตทัศนูปกรณ์

๕.๒.๑ ระบบโสตทัศนูปกรณ์ (พร้อมติดตั้ง) จำนวน ๔ รายดังนี้





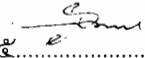


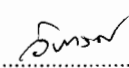






๑. ห้องประชุม ส.ส., ส.ว. จำนวน ๑ ห้อง
๒. ห้องประชุม ส.ว. จำนวน ๑ ห้อง
๓. ห้องประชุมกรรมการธิการ จำนวน ๑๑๕ ห้อง
๔. ห้องประชุมประจำหน่วยงานขนาดกลางและใหญ่ จำนวน ๓๒ ห้อง
๕. ห้องอบรมสัมมนา จำนวน ๒๗ ห้อง
๖. ห้องจัดเลี้ยง VIP และห้องอาหารสโมสร จำนวน ๑ ห้อง
๗. ห้องรับรองพิเศษ และห้องรับรอง จำนวน ๘ ห้อง
๘. ระบบส่วนกลาง จำนวน ๔ ระบบ

สืบราคาจากห้องตลาด ๔ รายดังนี้

- ๑) บริษัท อิมเมจ วิซวล ๑๙๙๓ จำกัด
- ๒) บริษัท แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี คอนแทรคติ้ง จำกัด
- ๓) บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
- ๔) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัทรรุ่งโรจน์

๕.๒.๒ ซอฟต์แวร์ระบบ Digital Signage จำนวน ๓ รายดังนี้

๑. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Content for Digital Signage จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
๒. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Content การประชาสัมพันธ์และรายละเอียดผู้ประชุม จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
๓. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Content การประชาสัมพันธ์และแผนผังอาคาร จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
๔. ซอฟต์แวร์ออกแบบ Digital Signage และ KIOSK จำนวน ๒ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
๕. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอภาพ แสดงรายละเอียดการใช้ห้องประชุม จำนวน ๒๘๐ ลิขสิทธิ์การใช้งาน

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๖. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอภาพประชาสัมพันธ์ จำนวน ๙๗ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
๗. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผล การประชาสัมพันธ์และรายละเอียดผู้ประชุม
จำนวน ๕๐ ลิขสิทธิ์การใช้งาน
๘. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผล การประชาสัมพันธ์และแผนผังอาคาร จำนวน ๕๐
ลิขสิทธิ์การใช้งาน
๙. ระบบ สตรีมมิ่ง เซอร์ฟเวอร์ จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์การใช้งาน

สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

- ๑) บริษัท บอสอีส โซลูชั่น จำกัด
- ๒) บริษัท พรารด์ โพรม จำกัด
- ๓) บริษัท สตรีม ไอ.ที.คอนซัลตติ้ง จำกัด

๕.๒.๓ อุปกรณ์จอภาพและหน่วยประมวลผล จำนวน ๓ รายดังนี้

๑. จอภาพแบบ LED ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๔๒๗ เครื่อง
๒. Touch Screen Overlay ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๕๐ ชุด
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล สำหรับ จอภาพประชาสัมพันธ์ จำนวน ๓๗๗
เครื่อง
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล สำหรับ การประชาสัมพันธ์และแผนผังอาคาร
จำนวน ๕๐ เครื่อง

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑KVA จำนวน ๔๒๙ เครื่อง





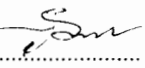


สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

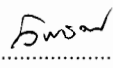






- ๑) บริษัท เอสวีไอเอ จำกัด (มหาชน)
- ๒) Mission Info Technology Co.,Ltd.
- ๓) P&P Electronics Technology Co.,Ltd

๖. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า
๒๑ นิ้ว) จำนวน ๒ เครื่อง ตามราคามาตรฐานของเกณฑ์ราคากลางและ
คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.๒.๔ อุปกรณ์อื่น ๆ และวัสดุสิ้นเปลือง จำนวน ๓ รายดังนี้

๑. อุปกรณ์สำหรับแขวนจอภาพ จำนวน ๓๗๗ ชุด
๒. ตู้ KIOSK แบบแนวตั้ง และแบบแนวนอน จำนวน ๕๐ ตู้
๓. สายเชื่อมต่อจอภาพแบบ HDMI จำนวน ๔๒๗ เส้น
๔. ลำโพง จำนวน ๕๐ ชุด

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 

๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๕. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader หรือ RFID Reader)

จำนวน ๕๐ ชุด

สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑) บริษัท เอสวีไอเอ จำกัด (มหาชน)

๒) Mission Info Technology Co.,Ltd.

๓) P&P Electronics Technology Co.,Ltd

๕.๓ งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์สนับสนุน

๕.๓.๑ งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์ข้อมูลหลัก

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ x๘๖ ประมวลผลฐานข้อมูล (Database Server)

สำหรับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และ
งานทั่วไป จำนวน ๒ ชุด

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Unix ประมวลผลฐานข้อมูล (Database Server)

หรือประมวลผลโปรแกรมประยุกต์ (Application Server) สำหรับสำนักงาน
เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป จำนวน
๑ ชุด

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ X๘๖ (Virtualization Server) สำหรับสำนักงาน

เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป จำนวน
๑๒ ชุด

๔. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบสารสนเทศ สำหรับสำนักงานเลขาธิการสภา

ผู้แทนราษฎร และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จำนวน ๑ ชุด

๕. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระบบสารสนเทศ สำหรับงานทั่วไป จำนวน ๑ ชุด

๖. ชุดอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูล (Backup Server) สำหรับสำนักงานเลขาธิการสภา

ผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป จำนวน ๑ ชุด

๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Switch) สำหรับ















สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และงานทั่วไป
จำนวน ๒ ชุด

๘. อุปกรณ์สลับสัญญาณแกนหลักในศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก

จำนวน ๒ ชุด

๙. อุปกรณ์สลับสัญญาณปลายทางในศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก

จำนวน ๑๒ ชุด





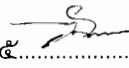


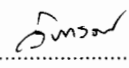






๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๑๐. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Top of Rack Switch) ชนิดที่ ๑ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๓๐ ชุด
 ๑๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Top of Rack Switch) ชนิดที่ ๒ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๒๖ ชุด
 ๑๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับ UC Zone, DMZ Zone และ Wireless Zone จำนวน ๖ ชุด
 ๑๓. อุปกรณ์บริหารจัดการ DNS/DHCP สำหรับติดตั้งในโซน DMZ จำนวน ๒ ชุด
 ๑๔. อุปกรณ์บริหารจัดการ DNS/DHCP สำหรับติดตั้งในโซน Internal จำนวน ๒ ชุด
 ๑๕. อุปกรณ์จัดเก็บรายการการจัดการหมายเลข IP และ DNS จำนวน ๑ ชุด
- สืบราคาจากท้องตลาด ๗ รายดังนี้

- ๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.
- ๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด
- ๓) SiS Distribution (Thailand) PCL
- ๔) บริษัท วินท์คอม เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)
- ๕) Netpoleon (Thailand) Co., Ltd.
- ๖) Nextwave (Thailand) Co.,Ltd.
- ๗) TGS Enterprise Network

๕.๓.๒ งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Software Package/Tools) ของศูนย์ข้อมูลหลัก

๑. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Data Center สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ X๘๖ จำนวน ๑๔๒ License
๒. ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ แบบที่ ๑ จำนวน ๑๔ License
๓. ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ แบบที่ ๒ จำนวน ๑๔ License / Core
๔. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการและจัดเก็บข้อมูลเสมือน สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ X๘๖ จำนวน ๒๔ License / CPU
๕. ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการส่วนกลางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน ๑ ชุด
๖. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการสำรองข้อมูล สำหรับอุปกรณ์ระบบสำรองข้อมูล (Backup Server) จำนวน ๑ ชุด
๗. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการ Application Server สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Unix จำนวน ๑๔ License/Core

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
 ๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๘. ซอฟต์แวร์ระบบเพื่อบริหารจัดการเครือข่ายการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆภายใน
องค์กร (Private cloud) จำนวน ๒๘ License / CPU

๙. ซอฟต์แวร์คลัสเตอร์ (Cluster) เพื่อเพิ่มความสามารถ High Availability ให้กับ
Physical Server และ เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน Virtualization จำนวน ๑ ชุด
สืบราคาจากท้องตลาด ๕ รายดังนี้

- ๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.
- ๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด
- ๓) SiS Distribution (Thailand) PCL
- ๔) บริษัท วินท์คอม เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)
- ๕) Metro Systems Corporation Public Company Limited

๕.๓.๓ งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย (Network Operation
Center)

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) สำหรับ ศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย
จำนวน ๑ ชุด

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ (Agent Client) จำนวน ๘ ชุด

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor Client) จำนวน
๑ ชุด








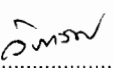
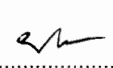





๔. ระบบเฝ้าดูและตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Monitoring
System) จำนวน ๑ ระบบ

๕. ระบบวิเคราะห์การจราจรของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Traffic
Analyzer System) จำนวน ๑ ระบบ

๖. ระบบเฝ้าดูและตรวจสอบการทำงานของระบบโปรแกรม (Application
Monitoring System) จำนวน ๑ ระบบ

สืบราคาจากท้องตลาด ๖ รายดังนี้

- ๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.
- ๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด
- ๓) SiS Distribution (Thailand) PCL
- ๔) ACA Pacific Group Co., Ltd.
- ๕) Netpoleon (Thailand) Co., Ltd.
- ๖) TGS Enterprise Network

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๗. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด ตามราคามาตรฐานของ
 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
๘. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับเจ้าหน้าที่สนับสนุน (Support Agent Client)
 จำนวน ๒๘ ชุด ตามราคามาตรฐานของเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน
 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.๒.๔ งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์ปฏิบัติการการรักษาความมั่นคงปลอดภัย
 (Security Operation Center)

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) สำหรับ ศูนย์ปฏิบัติการการรักษา
 ความมั่นคงปลอดภัย จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ (Agent Client) จำนวน ๘ ชุด
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับหัวหน้าเจ้าหน้าที่ (Supervisor Client) จำนวน
 ๑ ชุด

สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

- ๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.
- ๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด
- ๓) SiS Distribution (Thailand) PCL
๔. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด ตามราคามาตรฐานของ
 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑








๕.๔ งานระบบเครือข่ายสื่อสาร

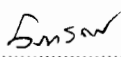
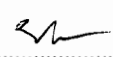





๕.๔.๑ ระบบเครือข่ายสื่อสาร (Wire)

๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Campus Core Switch) จำนวน ๔ ชุด
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Campus Distributed Switch) จำนวน ๔๐ ชุด
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) แบบที่ ๑ จำนวน ๑๖๘ ชุด
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) แบบที่ ๒ จำนวน ๕๓๘ ชุด
๕. Transceiver Module จำนวน ๑,๐๑๖ ชุด
๖. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Internet Router) จำนวน ๒ ชุด

สืบราคาจากท้องตลาด ๕ รายดังนี้

- ๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.
- ๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด
- ๓) SiS Distribution (Thailand) PCL

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 

๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๔) Transition Systems and Networks (Thailand) Co., Ltd.








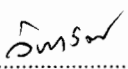






๕) TGS Enterprise Network

๕.๔.๒ ระบบโทรศัพท์ IP Phone

๑. ระบบการสื่อสารแบบรวมศูนย์ จำนวน ๑ ระบบ
๒. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อกับโครงข่ายภายนอก (PSTN Gateway) จำนวน ๑ ชุด
๓. ระบบ Billing จำนวน ๑ ระบบ
๔. ระบบการรับส่งแฟกซ์ผ่านเครือข่ายแบบไอพี (Fax Mail System) จำนวน ๑ ระบบ
๕. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับระบบ Billing และระบบรับส่งแฟกซ์ จำนวน ๒ ชุด
๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับระบบบันทึกเสียงการสนทนาและการประชุม จำนวน ๒ ชุด
๗. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับพนักงานรับสาย พร้อมซอฟต์แวร์ระบบจัดการ สำหรับพนักงานรับสาย จำนวน ๑๒ ชุด
๘. อุปกรณ์ Headset สำหรับพนักงานรับสาย จำนวน ๑๒ ชุด
๙. เครื่องโทรศัพท์ไอพีโฟนแบบที่ ๑ สำหรับผู้ใช้ทั่วไป (General IP Phone) จำนวน ๑,๐๖๓ ชุด
๑๐. เครื่องโทรศัพท์ไอพีโฟนแบบที่ ๒ (โทรศัพท์พื้นฐาน) จำนวน ๑,๐๓๙ ชุด
๑๑. อุปกรณ์สนับสนุนการเชื่อมต่อกับเครื่องโทรศัพท์แบบอนาล็อก หรือเครื่องแฟกซ์ แบบ อนาล็อก จำนวน ๑๐๕ ชุด








สืบราคาจากท้องตลาด ๙ รายดังนี้

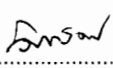






- ๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.
- ๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด
- ๓) SiS Distribution (Thailand) PCL
- ๔) Transition Systems and Networks (Thailand) Co., Ltd.
- ๕) บริษัท ลิงค์เวิลด์ จำกัด
- ๖) EP & IT Solution Co., Ltd.
- ๗) บริษัท เบนนิซิส จำกัด
- ๘) Createlcom Co., Ltd.
- ๙) TGS Enterprise Network

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๕.๔.๓ ระบบรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security)

๑. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Internet Firewall) จำนวน ๒ ชุด
๒. อุปกรณ์ตรวจจับและป้องกันการบุกรุกเครือข่าย Network จำนวน ๑ ชุด
๓. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Next-Generation Firewall) สำหรับ Data Center ชนิดที่ ๑ จำนวน ๒ ชุด
๔. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Next-Generation Firewall) สำหรับ Data Center ชนิดที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด
๕. อุปกรณ์บริหารจัดการ และกระจายโหลดสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Load Balance Server) จำนวน ๒ ชุด
๖. อุปกรณ์บริหารจัดการช่องทางเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Bandwidth Management) จำนวน ๒ ชุด
๗. อุปกรณ์บริหารจัดการ และกระจายโหลด Link Internet (Link Load Balancer) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด
๘. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกและโจมตีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์จากภายนอก (DMZ Firewall Tier-๒) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด
๙. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกและโจมตีเว็บไซต์ (Web Application Firewall) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด
๑๐. ระบบป้องกันภัยคุกคามจากการใช้งานเว็บไซต์ (Web Secure Gateway) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๑ ระบบ
๑๑. อุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามจากการโจมตี แบบ Distributed Denial-of-Service (DDoS Protection) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๒ ชุด
๑๒. ซอฟต์แวร์ระบบป้องกันภัยคุกคามในระดับเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Security for Virtualization Machine) สำหรับศูนย์ข้อมูลหลัก จำนวน ๑ ระบบ
๑๓. ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ แบบศูนย์กลาง (Centralize Log Management) จำนวน ๑ ระบบ
๑๔. ระบบบันทึกและตรวจสอบการเข้าถึงอุปกรณ์เครือข่าย (Access Monitoring and Recording) จำนวน ๑ ระบบ
๑๕. ระบบบริหารจัดการทรัพยากรในเครือข่าย (Active Directory Domain Service) พร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ระบบ

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 

๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๑๖. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบเครือข่ายเน็ตเวิร์ค (Network Management System) จำนวน ๑ ชุด

๑๗. ระบบตรวจสอบและบริหารจัดการช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ

สืบราคาจากท้องตลาด ๑๕ รายดังนี้

- ๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.
- ๒) M.TECH PRODUCTS PTE LTD
- ๓) Transition Systems and Networks (Thailand) Co., Ltd.
- ๔) Netpoleon (Thailand) Co., Ltd.
- ๕) Agile Distribution (Thailand) Co., Ltd.
- ๖) Metro Systems Corporation Public Company Limited
- ๗) Pacific Tech (Thailand) Company Limited
- ๘) ACA Pacific Group Co., Ltd.
- ๙) E-Secure Asia Co., Ltd.
- ๑๐) Westcon Group (Thailand) Co., Ltd.
- ๑๑) GolPNow Co., Ltd.
- ๑๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด
- ๑๓) SiS Distribution (Thailand) PCL
- ๑๔) บริษัท จีเอเบิล จำกัด
- ๑๕) TGS Enterprise Network

๕.๔.๔ ระบบเครือข่ายสื่อสารไร้สาย (Wireless)

๑. อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Controller) จำนวน ๑ ระบบ

๒. ระบบบันทึกตำแหน่งบนระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Location Tracking) จำนวน ๑ ชุด

๓. ระบบบริหารจัดการเครือข่ายไร้สาย (Wireless Management System) จำนวน ๑ ชุด

๔. ระบบตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งานเครือข่ายสำหรับบุคคลภายใน และบุคคลภายนอก (AAA Management System) จำนวน ๑ ระบบ

๕. ซอฟต์แวร์ยืนยันตัวตนสำหรับเครื่องผู้ใช้งาน (Authentication Supplicants) จำนวน ๔,๕๐๐ License

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕..... ๖..... ๗.....
๘..... ๙..... ๑๐..... ๑๑..... ๑๒..... ๑๓..... ๑๔.....

๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายในอาคาร (Wireless Access Point) สำหรับห้องสุรียันและห้องจันทร์หา จำนวน ๑๐๐ ชุด

๗. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Access Point) จำนวน ๔๐ ชุด

สืบราคาจากท้องตลาด ๔ รายดังนี้

๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.

๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด

๓) SiS Distribution (Thailand) PCL

๔) TGS Enterprise Network

๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายแบบติดตั้งภายในอาคาร (Wireless Access Point) จำนวน ๒,๓๐๐ ชุด ตามราคามาตรฐานของเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.๕ งานเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง

๑. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ พร้อมอ่านบัตร จำนวน ๑๖ ชุด

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ ชนิดที่สามารถเขียนหน้าจอ สำหรับใช้งานร่วมกับระบบบริหารการประชุมรัฐสภา จำนวน ๓๐ ชุด

๓. เครื่องพิมพ์บัตร จำนวน ๔ ชุด

๔. บัตรชนิด Mifare จำนวน ๒๐,๐๐๐ ใบ

๕. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ พร้อมอ่านบัตร จำนวน ๔ ชุด

๖. อุปกรณ์ กล้องถ่ายภาพนิ่ง สำหรับระบบบริหารจัดการบัตรรัฐสภา จำนวน ๔ ชุด

๗. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ อ่านบัตร และกล้องถ่ายภาพ สำหรับตู้ KIOSK จำนวน ๔๔ ชุด

๘. ตู้ KIOSK จำนวน ๔๔ ชุด

สืบราคาจากท้องตลาด ๗ รายดังนี้

๑) VST ECS (Thailand) Co., Ltd.

๒) บริษัท อินแกรม ไมโคร (ประเทศไทย) จำกัด








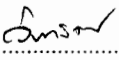






๓) SiS Distribution (Thailand) PCL

๔) ControlA Global Company Limited

๕) บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด

๖) บริษัท อินฟินิท เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๗) อ้างอิงราคาจาก Web Site

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗. 
๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔. 

๙. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับใช้งานร่วมกับระบบบริหารการประชุมรัฐสภา จำนวน ๑๖ ชุด ตามราคามาตรฐานของเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
๑๐. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับใช้งานร่วมกับ ระบบบริหารการประชุมรัฐสภา จำนวน ๑๖ ชุด ตามราคามาตรฐานของเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
๑๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับใช้งานร่วมกับระบบบริหารจัดการบัตรรัฐสภา จำนวน ๔ ชุด ตามราคามาตรฐานของเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
๑๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๔ ชุด ตามราคา มาตรฐานของเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๖.๑ ว่าที่ร้อยตำรวจตรี อาพัทธ์ สุขะนันท์
- ๖.๒ ดร. อารักษ์ พรหมณี
- ๖.๓ นายไฉ คงทวี
- ๖.๔ นางสาวสิตาวีร์ ธีวิรุฬห์
- ๖.๕ นายวัลลภ หมุ่มพยัคฆ์
- ๖.๖ นางหุติยาพร ทวนทอง
- ๖.๗ นายประจักษ์ เพ็ญเลี้ยง
- ๖.๘ นางสาววิภารัตน์ ถมยา
- ๖.๙ นายยอดยิ่ง บัณฑิตทัศนานนท์
- ๖.๑๐ นายธีรวุฒิ วงษ์วิจิตร
- ๖.๑๑ นายฐิติวิชญ์ ศุภวรรณจิระโชติ
- ๖.๑๒ นายชนะ มาประสม
- ๖.๑๓ นายมนินทร์ รัตนานพวงศ์
- ๖.๑๔ นายจิรภัทร์ เต็มวุฒิโรจน์

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕..... ๖..... ๗..... ๘..... ๙..... ๑๐..... ๑๑..... ๑๒..... ๑๓..... ๑๔.....