

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับอาคารพัฒนาและควบคุมระบบดาวเทียม.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....53,324,600 บาท (- ห้าสิบสามล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2561.....
 เป็นเงิน52,201,304.- บาท (- ห้าสิบสองล้านสองแสนหนึ่งพันสามร้อยสี่บาทถ้วน-)
 ราคาและรายการอุปกรณ์ที่จัดซื้อดังต่อไปนี้.-

4.1 อุปกรณ์ระบบ ประกอบด้วย

- 4.1.1 ระบบกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator Set) พร้อมโรงจัดเก็บสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน.....17,983,000.-..... บาท
- 4.1.2 ระบบสำรองไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่อง (Uninterruptible Power Systems – UPS) จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน.....1,680,000.-..... บาท
- 4.1.3 ระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (Precision Air) พร้อมงานกันแดด ระบบและทางเชื่อมต่อสำหรับติดตั้งระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน.....3,565,330.-..... บาท
- 4.1.4 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) พร้อมระบบตรวจจับควัน ชนิดสุ่มตัวอย่างอากาศและควันลาม จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน....613,220..... บาท
- 4.1.5 ระบบป้องกันอัคคีภัยโดยใช้ Clean Agent Fire Extinguisher System จำนวน 1 ระบบ เป็นเงิน.....1,365,700.-..... บาท
- 4.1.6 ระบบเดินสายเน็ตเวิร์ค (LAN Network Wiring) สำหรับโต๊ะทำงาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 80 จุด เป็นเงิน.....408,000.-..... บาท
- 4.1.7 ระบบไฟฟ้าสำหรับโต๊ะสำนักงานและจุดใช้ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 80 จุด เป็นเงิน.....600,000.-..... บาท

4.2. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 101

- 4.2.1 ชุดเก้าอี้ ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 3 ชุด เป็นเงิน.....40,710.-..... บาท
- 4.2.2 ชุดเก้าอี้บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะบาร์ทรงสูง จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....78,680.-..... บาท
- 4.2.3 ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 3 ชุด เป็นเงิน.....169,050.-..... บาท
- 4.2.4 ตู้กดน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....5,990.-..... บาท
- 4.2.5 ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่ต่ำกว่า 10.5 คิว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....15,500.-..... บาท
- 4.2.6 ตู้เย็นลูกเต๋า ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 คิว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....5,390.-..... บาท
- 4.2.7 ไมโครเวฟ ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 ลิตร จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....6,580.-..... บาท
- 4.2.8 โคมไฟแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 130 ซม. พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 9 วัตต์ จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....23,777.-..... บาท
- 4.2.9 ชุดลำโพงบลูทูธ ขนาด Woofer ไม่ต่ำกว่า 30 วัตต์ และขนาด tweeter ไม่ต่ำกว่า 10 วัตต์ จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....25,980.-..... บาท
- 4.2.10 ชุดเค้าน์เตอร์บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 380x160x95 ซม. พร้อมตู้ลอยและซิงค์ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....156,000.-..... บาท
- 4.2.11 เก้าอี้บาร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 39x45x103 ซม. จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....7,160.-..... บาท

- 4.2.12 ชุดเสื้อไม่สร้างฝุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 150x240 ซม. จำนวน 3 ชุด เป็นเงิน.....8,250-..... บาท
4.2.13 โคมไฟตั้งพื้นเสาโลหะ ขนาดไม่ต่ำกว่า 34x85x16 ซม. จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....38,900-..... บาท

4.3 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 102

- 4.3.1 ตู้ 4 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x160 ซม. จำนวน 6 ชุด เป็นเงิน.....58,800-..... บาท
4.3.2 ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม. จำนวน 3 ชุด เป็นเงิน.....42,360-..... บาท
4.3.3 ชุดโต๊ะประชุมเล็ก พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....22,010-..... บาท
4.3.4 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 1 ชุด
เป็นเงิน.....17,160-..... บาท
4.3.5 ตู้เย็นลูกเต๋า ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.7 คิว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....4,590-..... บาท

4.4 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 103

- 4.4.1 ชุดโต๊ะทำงานแบบห้องปฏิบัติการ แบบมีคอนโซล ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x150x80 ซม.
จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....110,760-..... บาท
4.4.2 โต๊ะปฏิบัติการ ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x150x80 ซม. พร้อมเก้าอี้ จำนวน 4 ชุด
เป็นเงิน.....89,200-..... บาท
4.4.3 โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x120x70 ซม. จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....17,600-..... บาท
4.4.4 ตู้เก็บเอกสารขนาดเล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x120x80 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....12,500-..... บาท
4.4.5 ตู้เก็บเอกสารทรงสูง ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x100x180 ซม. จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....38,000-..... บาท
4.4.6 เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ ESD จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....33,000-..... บาท
4.4.7 โทรศัพท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมูทแยง พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....119,980-..... บาท
4.4.8 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 2 ชุด
เป็นเงิน.....26,400-..... บาท

4.5 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 104

- 4.5.1 ชุดตู้ล็อกเกอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 6 ช่อง จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....40,300-..... บาท

4.6 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 105

- 4.6.1 ชุดเครื่องหุ้มรองเท้าอัตโนมัติ ขนาดบรรจุวัสดุหุ้มได้ไม่ต่ำกว่า 500 คู่ จำนวน 2 ชุด
เป็นเงิน.....100,100-..... บาท
4.6.2 ชุดตู้ล็อกเกอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 6 ช่อง จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....31,000-..... บาท
4.6.3 ชั้นวางรองเท้าแบบ 18 ช่อง พร้อมฝาปิด จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....8,800-..... บาท
4.6.4 เก้าอี้พักคอย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....8,000-..... บาท
4.6.5 พลาสติกสำหรับเครื่องหุ้มรองเท้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 32x32x28 ซม. จำนวน 6 ชุด เป็นเงิน.....36,000-..... บาท

4.7 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 106

- 4.7.1 ตู้เก็บเอกสารทรงสูง ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x100x180 ซม. จำนวน 9 ชุด เป็นเงิน.....171,000-..... บาท
4.7.2 เก้าอี้ไม่มีพนักพิง สูงไม่ต่ำกว่า 64 ซม. จำนวน 5 ชุด เป็นเงิน.....10,070-..... บาท
4.7.3 เก้าอี้ปฏิบัติการ ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x64x109 ซม. จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....23,000-..... บาท
4.7.4 โต๊ะวาง Clean Tent ขนาดไม่ต่ำกว่า 200x120x75 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....8,955-..... บาท
4.7.5 ชุดโต๊ะทำงานแบบห้องปฏิบัติการ แบบมีคอนโซล ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x150x80 ซม. จำนวน 6 ชุด
เป็นเงิน.....166,140-..... บาท
4.7.6 ตู้ความชื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 120 ลิตร จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....28,584.40-..... บาท

4.8 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 107

- 4.8.1 ตู้ 4 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x160 ซม. จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....19,600-..... บาท
4.8.2 ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....14,120-..... บาท
4.8.3 โต๊ะประชุมเล็ก พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....22,010-..... บาท

- 4.8.4 โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....51,650.-..... บาท
- 4.8.5 ชุดเก้าอี้บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะบาร์ทรงสูง จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....78,680.-..... บาท
- 4.8.6 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....26,400.-..... บาท
- 4.8.7 ตู้กั้นน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถึงน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....5,990.-..... บาท
- 4.8.8 โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมทแยง พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....119,980.-..... บาท

4.9. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 108

- 4.9.1 ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....56,350.-..... บาท
- 4.9.2 ชุดเก้าอี้บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะบาร์ทรงสูง จำนวน 5 ชุด เป็นเงิน.....98,350.-..... บาท
- 4.9.3 โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมทแยง พร้อมขาตั้ง จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....239,960.-..... บาท
- 4.9.4 ชุด Inter Active Projector ขนาดไม่ต่ำกว่า 3800 ANSI Lumens จำนวน 1 ชุด
เป็นเงิน.....194,975.30..... บาท

4.10. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 109

- 4.10.1 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50,000 บีทียู จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....106,020.-..... บาท
- 4.10.2 เครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....12,350.-..... บาท

4.11. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 110

- 4.11.1 ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....56,350.-..... บาท

4.12. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 201

- 4.12.1 ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....56,350.-..... บาท

4.13. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 202

- 4.13.1 เก้าอี้แบบอัมมจันทร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 51 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....780,000.-..... บาท
- 4.13.2 โฟเตียม อะคลิลิคหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x32x120 ซม. จำนวน 1 ชุด
เป็นเงิน.....18,000.-..... บาท
- 4.13.3 ขาตั้งไม้โครโพนบนโต๊ะโฟเตียม ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 225 ซม. จำนวน 1 ชุด
เป็นเงิน.....1,260.-..... บาท
- 4.13.4 ขาตั้งไม้โครโพนแบบตั้งพื้นมีแขนบูม ขนาดไม่ต่ำกว่า 950 มม. จำนวน 1 ชุด
เป็นเงิน.....1,880.-..... บาท
- 4.13.5 โปรเจคเตอร์ขนาดใหญ่ ขนาดไม่ต่ำกว่า 5500 ANSI Lumens Resolution ไม่ต่ำกว่า 1024x768
จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....201,500.-..... บาท
- 4.13.6 จอรับภาพทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 นิ้วมุมทแยง พร้อมรีโมทควบคุม
จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....63,310.-..... บาท
- 4.13.7 ชุดม่านไฟฟ้า ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า 77 ตร.หลา จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....223,600.-..... บาท

4.14. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 203

- 4.14.1 โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมทแยง พร้อมขาตั้ง จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....239,960.-..... บาท
- 4.14.2 โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....51,650.-..... บาท
- 4.14.3 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....13,200.-..... บาท

4.15. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 204

- 4.15.1 โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมทแยง พร้อมขาตั้ง จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....239,960.-..... บาท
- 4.15.2 โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....51,650.-..... บาท
- 4.15.3 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....13,200.-..... บาท

4.16. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 205

- 4.16.1 โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....51,650.-..... บาท
- 4.16.2 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....13,200.-..... บาท

- 4.16.3 ตู้ก้นน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....5,990-..... บาท
- 4.17. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 206**
- 4.17.1 แก้อื้อผู้บริหารแบบมีโครงรองรับส่วนเอว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....42,800-..... บาท
- 4.17.2 โต๊ะเข้่ามูม ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x60x75 ซม. และส่วนเข้่ามูมขนาดไม่ต่ำกว่า 150x60x75 ซม. พร้อมตู้ลิ้นชัก 3 ชั้นแบบแยกส่วน และแก้อื้อ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....22,780-..... บาท
- 4.17.3 แก้อื้อพนักพิงปรับระดับ ขนาดไม่ต่ำกว่า 68x72x128 ซม. จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....45,960-..... บาท
- 4.17.4 โต๊ะบาร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 180x50x105 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....8,300-..... บาท
- 4.17.5 ตู้เย็นลูกเต๋า ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 คิว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....5,390-..... บาท
- 4.18. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 207**
- 4.18.1 ชุดแก้อื้อ ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....27,140-..... บาท
- 4.18.2 ตู้ 2 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x40x80 ซม. จำนวน 8 ชุด เป็นเงิน.....33,600-..... บาท
- 4.18.3 ตู้ 4 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x160 ซม. จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....39,200-..... บาท
- 4.18.4 ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม. จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....56,480-..... บาท
- 4.18.5 ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....56,350-..... บาท
- 4.18.6 ชุดพาดิชั่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x5x160 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 24 ชุด เป็นเงิน.....248,160-..... บาท
- 4.18.7 ชุดโต๊ะทำงานแบบตัว L แบบมีชั้นวางของบนโต๊ะ 1 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x160x110 ซม. สูงไม่ต่ำกว่า 75 ซม. พร้อมตู้แยกส่วน 2 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 48x42x63 ซม. พร้อมแก้อื้อ จำนวน 30 ชุด เป็นเงิน.....546,000-..... บาท
- 4.18.8 ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่ต่ำกว่า 10.5 คิว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....15,500-..... บาท
- 4.18.9 โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมูมทแยง พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....119,980-..... บาท
- 4.18.10 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....26,400-..... บาท
- 4.18.11 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50,000 บีทียู จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....212,040-..... บาท
- 4.19. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 208**
- 4.19.1 โต๊ะเข้่ามูม ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x60x75 ซม. และส่วนเข้่ามูมขนาดไม่ต่ำกว่า 150x60x75 ซม. พร้อมตู้ลิ้นชัก 3 ชั้นแบบแยกส่วน และแก้อื้อ จำนวน 12 ชุด เป็นเงิน.....187,200-..... บาท
- 4.19.2 ชุดพาดิชั่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x5x160 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 44 ชุด เป็นเงิน.....454,960-..... บาท
- 4.19.3 ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม. จำนวน 12 ชุด เป็นเงิน.....169,440-..... บาท
- 4.19.4 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....26,400-..... บาท
- 4.19.5 แก้อื้อพนักพิงปรับระดับ ขนาดไม่ต่ำกว่า 68x72x128 ซม. จำนวน 12 ชุด เป็นเงิน.....137,880-..... บาท
- 4.20. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 209**
- 4.20.1 ชุดพื้น Raised Floor สูงไม่ต่ำกว่า 50 ซม. ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า 40 ตร.ม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....157,560-..... บาท
- 4.21. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 210**
- 4.21.1 ชุดโต๊ะทำงานขนาดไม่ต่ำกว่า 160x75x75 ซม. พร้อมตู้ลิ้นชัก 3 ชั้น พร้อมแก้อื้อ จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....54,840-..... บาท
- 4.21.2 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....13,200-..... บาท
- 4.21.3 ชุดพาดิชั่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x5x160 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 3 ชุด เป็นเงิน.....31,020-..... บาท
- 4.22. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 211**
- 4.22.1 ตู้ก้นน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....5,990-..... บาท
- 4.23. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 212**

4.23.1 ตู้กั้นน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....5,990-..... บาท

4.24. อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 213

4.24.1 ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม. จำนวน 2 ชุด
เป็นเงิน.....26,400-..... บาท

4.24.2 Video Wall แบบ 2x6 จอพร้อมระบบควบคุม จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....1,349,400-..... บาท

4.24.3 ชุดโต๊ะควบคุมระบบ จำนวน 4 ชุด เป็นเงิน.....624,000-..... บาท

4.24.4 เก้าอี้พนักพิงปรับระดับ ขนาดไม่ต่ำกว่า 56x56x103 ซม. จำนวน 16 ชุด เป็นเงิน.....57,440-..... บาท

4.24.5 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50,000 บีทียู จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....106,020-..... บาท

4.25. อุปกรณ์อื่นๆ

4.25.1 ปลั๊กสายไฟพ่วง ขนาดของสายไฟไม่ต่ำกว่า 2x1.5mm. ยาว 10 เมตร ปลั๊กเสียบ ไม่ต่ำกว่า 2 ช่อง
จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....15,500-..... บาท

4.25.2 สติกเกอร์ตกแต่งพิมพ์อิงค์เจ็ท ชนิด PVC จำนวน 250 ตร.ม. เป็นเงิน.....162,500-..... บาท

4.25.3 ราวกันตกสแตนเลส สูงไม่ต่ำกว่า 0.9 เมตร จำนวน 110 เมตร เป็นเงิน.....286,000-..... บาท

4.25.4 แผ่นพื้นปูสำเร็จชนิดอัดตาย พร้อมวัสดุติดตั้ง จำนวน 60 ตร.ม. เป็นเงิน.....60,000-..... บาท

4.25.5 ชุดผนังกันพร้อมประตู จุด B กระงะกนิรภัยขนาดไม่ต่ำกว่า 4x6เมตร พร้อมวัสดุยึดจับ
จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....128,400-..... บาท

4.25.6 ชุดผนังกันพร้อมประตู จุด C กระงะกนิรภัยขนาดไม่ต่ำกว่า 4x6เมตร พร้อมวัสดุยึดจับ
จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....128,400-..... บาท

4.25.7 ชุดประตู จุด E ชนิดกระงะกนิรภัย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....32,000-..... บาท

4.25.8 ชุดประตู จุด F ชนิดกระงะกนิรภัย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน.....32,000-..... บาท

4.25.9 ชุด Spandrel จำนวน 318 ตร.ม. เป็นเงิน.....953,700-..... บาท

4.25.10 ปลั๊กต่อพ่วงแบบมีสวิตช์ป้องกันไฟกระชาก ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ช่องเสียบ สายไฟยาวไม่ต่ำกว่า
3 ม. รับไฟสูงสุดไม่ต่ำกว่า 3600 วัตต์ จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....9,900-..... บาท

4.25.11 ม่านชั้น 2 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 380 ตร.หลา เป็นเงิน.....1,185,600-..... บาท

4.25.12 ป้ายอะคริลิคสอดกระดาษหนึ่งทาบหน้าใสมีขอบขนาดไม่ต่ำกว่า A4 ติดกระงะก จำนวน 40 ชุด
เป็นเงิน.....42,640-..... บาท

4.25.13 ป้ายพลาสติกสำเร็จรูปขนาดไม่ต่ำกว่า 10x10 ซม. จำนวน 30 ชุด เป็นเงิน.....1,350-..... บาท

4.25.14 ป้ายพลาสติกสำเร็จรูปขนาดไม่ต่ำกว่า 10x20 ซม. จำนวน 30 ชุด เป็นเงิน.....1,950-..... บาท

4.25.15 ชุดเครื่องเสียงและลำโพงในตัว ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ พร้อมไมโครโฟนคู่ไร้สายย่าน
ความถี่ UHF จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....125,000-..... บาท

4.25.16 เครื่องทำกาแฟ แบบแรงดันไม่ต่ำกว่า 19 บาร์ พร้อม Capsul ไม่ต่ำกว่า 300 ชิ้น
จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน.....32,160-..... บาท

4.25.17 ฟิล์มติดอาคาร จำนวน 4822 ตร.ฟ. เป็นเงิน.....595,517-..... บาท

4.25.18 ชุดเก้าอี้ม้าหินขนาดโต๊ะไม่ต่ำกว่า 1.7x0.9 ม. พร้อมเก้าอี้ขนาด 1.7x0.5 ม. 2 ตัว และ 0.9x0.5 ม. 2 ตัว
จำนวน 6 ชุด เป็นเงิน.....51,000-..... บาท

4.25.19 โครงเหล็กรับค้ำยันพร้อมที่นั่ง จำนวน 35 ชุด เป็นเงิน.....273,000-..... บาท

4.25.20 บล็อกปูนแบบกระถางรางยาว ขนาดไม่ต่ำกว่า 40 x 100 x 40 ซม. จำนวน 120 ชุด
เป็นเงิน.....72,000-..... บาท

4.25.21 สายยางโรล ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 เมตร 1/2" จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน.....12,900-..... บาท

4.25.22 เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ จำนวน 30 ชุด เป็นเงิน.....24,000-..... บาท

4.25.23 เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ จำนวน 20 ชุด
เป็นเงิน.....44,000-..... บาท

4.25.24 ชุดขาตั้งเครื่องดับเพลิง ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ พร้อมป้าย จำนวน 50 ชุด
เป็นเงิน.....77,350-..... บาท

4.25.25 ร่มสนามตัวแอล ขนาดไม่ต่ำกว่า 300x250x300 ซม. พร้อมอุปกรณ์ถ่วงน้ำหนัก รวมไม่ต่ำกว่า 28 กก.

จำนวน 6 ชุด เป็นเงิน.....81,870.-..... บาท

4.25.26 พัดลมติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว ควบคุมด้วยรีโมทไร้สาย จำนวน 20 ชุด เป็นเงิน.....55,900.-..... บาท

4.25.27 ป้ายสแตนเลสอักษรเดี่ยว ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5x1 ฟุต พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 28 ชิ้น

เป็นเงิน.....127,400.-..... บาท

ค่าดำเนินการ รายการที่ 4.1 - 4.25 จำนวน 1 งาน เป็นเงิน..... 8,109,736.72..... บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รายการที่ 4.1 - 4.25 เป็นจำนวน..... 3,415,038.58..... บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1.บริษัท บีอีจ คอนสตรัคชั่น จำกัด.....

2.บริษัท กฤษณ์ เกียรติเจริญ วิศวกรรม จำกัด.....

3.บริษัท 4 แมน แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด.....

4.บริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด.....

5.บริษัท เรซพอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด.....

6.SIX COMPUTER ENGINEERING CO.,LTD (Headquarter).....

7.บริษัท ยูโปรเทค จำกัด.....

8.บริษัท ซินเนอร์จิส อิเลคทริก จำกัด.....

9.EATON CO.,LTD.....

10.SOCOMEK Innovative Power Solutions CO.,LTD.....

11.บริษัท วิจัยและออกแบบสถาปัตยกรรมที่เหมาะสม จำกัด.....

12.บริษัท ซีโอแอล จำกัด (มหาชน).....

13.บริษัท พี เค เอ็นจิเนียริง กรุ๊ป จำกัด.....

14.กรมบัญชีกลาง.....

15.สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.).....

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1.นายดำรงศุภฤทธิ์ นิยมหมวด ประธานกรรมการ.....

6.2.นายจตุรงค์ ทองพันธุ์..... กรรมการ.....

6.3. นายอาทิตย์ ศิริพันธ์..... กรรมการ.....

6.4.นายลิขิต วรรณนท์..... กรรมการ.....

6.5.นายธรรม์ ธรรมสวยดี..... กรรมการและเลขานุการ.....