**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**

**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

**1 ชื่อโครงการ**

- งานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก ควบคุม ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ ระบบระบายอากาศ และระบบระบายควัน ณ อาคารผู้โดยสาร อาคาร 2 ท่าอากาศยานดอนเมือง ระยะเวลาจ้าง 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 08.00 น ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2568 เวลา 08.00 น.

**2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

- ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ท่าอากาศยานดอนเมือง (ฝฟค.ทดม.)

**3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

- เป็นเงินทั้งสิ้น 29,100,520.85 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

**4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- วันที่ 1 เมษายน 2565 เป็นเงินทั้งสิ้น 29,100,520.85 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (รายละเอียดตามใบประมาณการที่แนบ)

**5 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

5 ค่าจ้างแรงงาน / ค่ากะ อัตราค่าจ้างแรงงาน ตามอนุมัติ กอญ. เมื่อวันที่ 23 มี.ค.61 ท้ายหนังสือ ฝงป.ที่ 121/61 ลง 22 มี.ค.61 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย.61 เป็นต้นไป

5 เงินประกันสังคม ตามหลักเกณฑ์สำนักงานประกันสังคม

5 ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน ตามหลักเกณฑ์ของ ทอท.

**6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

6 ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ท่าอากาศยานดอนเมือง (ฝฟค.ทดม.)

6 ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ฝผน.ทดม.)

## ประมาณการค่าใช้จ่าย

**เรื่อง : งานจ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอก ควบคุม ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ ระบบระบายอากาศ และระบบระบายควัน ณ อาคารผู้โดยสาร อาคาร 2 ท่าอากาศยานดอนเมือง ท่าอากาศยานดอนเมือง (ระยะเวลาจ้าง 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 08.00 น ถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2568 เวลา 08.00 น.)**

| | 1 ค่าจ้างแรงงาน | วุฒิฯ | ประสบการณ์ (ปี) | จำนวน (คน) | จำนวน (เดือน/ปี) | อัตราค่าจ้าง (บาท) | ปีที่ 1 (1 ต.ค.65 - 1 ต.ค.66) | ปีที่ 2 (1 ต.ค.66 - 1 ต.ค.67) | ปีที่ 3 (1 ต.ค.67 - 1 ต.ค.68) | รวม 3 ปี (1 ต.ค.65 - 1 ต.ค.66) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (31) | 1.1 วิศวกร | ป.ตรี | - | 1 | 12 | 19,970.00 | 239,640.00 | 239,640.00 | 239,640.00 | 718,920.00 | บาท |
| (89) | 1.2 หัวหน้าช่าง | ปวส. | 2 | 4 | 12 | 19,830.00 | 951,840.00 | 951,840.00 | 951,840.00 | 2,855,520.00 | บาท |
| (93) | 1.3 ช่างปรับอากาศ | ปวช. | 2 | 27 | 12 | 15,240.00 | 4,937,760.00 | 4,937,760.00 | 4,937,760.00 | 14,813,280.00 | บาท |
| (74) | 1.4 พนักงานธุรการ | ปวช. | - | 1 | 12 | 11,150.00 | 133,800.00 | 133,800.00 | 133,800.00 | 401,400.00 | บาท |
| | | | รวม | 33 | คน | รวม 1 | **6,263,040.00** | **6,263,040.00** | **6,263,040.00** | **18,789,120.00** | **บาท** |
| | **2 เงินประกันสังคม** | | | | | | | | | | |
| | 2.1 เงินประกันสังคม ตามข้อ 1.1 - 1.3 | | | 5% | | | 288,000.00 | 288,000.00 | 288,000.00 | 864,000.00 | บาท |
| | 2.2 เงินประกันสังคม ตามข้อ 1.4 | | | | | | 6,690.00 | 6,690.00 | 6,690.00 | 20,070.00 | บาท |
| | | | | | | รวม 2 | **294,690.00** | **294,690.00** | **294,690.00** | **884,070.00** | **บาท** |
| | **3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน** | | | | | | | | | | |
| | 3.1 ค่าน้ำยาเคมี | | | | | | 838,083.36 | 838,083.36 | 838,083.36 | 2,514,250.08 | บาท |
| | 3.2 ค่าตรวจสอบน้ำ | | | | | | 57,600.00 | 57,600.00 | 57,600.00 | 172,800.00 | บาท |
| | 3.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง | | | | | | 203,929.07 | 203,929.07 | 203,929.07 | 611,787.21 | บาท |
| | 3.4 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ | | | | | | 55,148.62 | 55,148.62 | 55,148.62 | 165,445.86 | บาท |
| | | | | | | รวม 3 | **1,154,761.05** | **1,154,761.05** | **1,154,761.05** | **3,464,283.15** | **บาท** |
| | | | | | | รวม 1+2+3 | **7,712,491.05** | **7,712,491.05** | **7,712,491.05** | **23,137,473.15** | **บาท** |
| | **4 ค่าใช้จ่ายและกำไรในการดำเนินงาน** | | | | | | | | | | |
| | - ค่าใช้จ่ายและกำไรในการดำเนินงาน | | | | | | 921,249.11 | 921,249.11 | 921,249.11 | 2,763,747.33 | บาท |
| | | | | | | รวม 4 | **921,249.11** | **921,249.11** | **921,249.11** | **2,763,747.33** | **บาท** |
| | **5 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ** | | จำนวน | ราคา | | | | | | | |
| | 5.1 ค่าบัตรรักษาความปลอดภัย | | 33 | 514.02 | บาท/คน | | 16,962.66 | 16,962.66 | 16,962.66 | 50,887.98 | บาท |
| | 5.2 ค่าเช่าวิทยุมือถือ | | 3 | 3,000.00 | บาท/เครื่อง/เดือน | | 108,000.00 | 108,000.00 | 108,000.00 | 324,000.00 | บาท |
| | 5.3 ค่ากะผู้ปฏิบัติงาน | | | | | | 306,600.00 | 307,440.00 | 306,600.00 | 920,640.00 | บาท |
| | | | | | | รวม 5 | **431,562.66** | **432,402.66** | **431,562.66** | **1,295,527.98** | **บาท** |
| | **รวมทั้งสิ้น** | | | | | | **9,065,302.82** | **9,066,142.82** | **9,065,302.82** | **27,196,748.46** | **บาท** |

*หมายเหตุ : 1.2 หัวหน้าช่าง ผลัดการทำงานปกติ จำนวน 3 คน และผลัดสำรอง จำนวน 1 คน*

*1.3 ช่างปรับอากาศ ผลัดการทำงานปกติ จำนวน 21 คน และผลัดสำรอง จำนวน 6 คน*

5.3 ค่ากะผู้ปฏิบัติงาน

ปีที่ 1 (1 ต.ค.65 - 1 ต.ค.66)

| ผลัดการทำงาน | จำนวนผู้ปฏิบัติงาน | | | | | จำนวนชั่วโมง | อัตราค่ากะ | จำนวน | รวมเป็นเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | วิศวกร | หัวหน้าช่าง | ช่างปรับอากาศ | พนักงานธุรการ | รวม | (นอกเวลาทำการ) | (บาท/ชั่วโมง) | (วัน/ปี) | (บาท) |
| 08.00 น. - 17.00 น. | 1 | - | - | 1 | 2 | - | 8 | 365 | - |
| 08.00 น. - 16.00 น. | - | 1 | 9 | - | 10 | - | 8 | 365 | - |
| 16.00 น. - 00.00 น. | - | 1 | 6 | - | 7 | 7 | 8 | 365 | 143,080.00 |
| 00.00 น. - 08.00 น. | - | 1 | 6 | - | 7 | 8 | 8 | 365 | 163,520.00 |
| ผลัดสำรอง | - | 1 | 6 | - | 7 | - | 8 | 365 | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | 1 | 4 | 27 | 1 | 33 | 15 | | | 306,600.00 |

ปีที่ 2 (1 ต.ค.66 - 1 ต.ค.67)

| ผลัดการทำงาน | จำนวนผู้ปฏิบัติงาน | | | | | จำนวนชั่วโมง | อัตราค่ากะ | จำนวน | รวมเป็นเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | วิศวกร | หัวหน้าช่าง | ช่างปรับอากาศ | พนักงานธุรการ | รวม | (นอกเวลาทำการ) | (บาท/ชั่วโมง) | (วัน/ปี) | (บาท) |
| 08.00 น. - 17.00 น. | 1 | - | - | 1 | 2 | - | 8 | 366 | - |
| 08.00 น. - 16.00 น. | - | 1 | 9 | - | 10 | - | 8 | 366 | - |
| 16.00 น. - 00.00 น. | - | 1 | 6 | - | 7 | 7 | 8 | 366 | 143,472.00 |
| 00.00 น. - 08.00 น. | - | 1 | 6 | - | 7 | 8 | 8 | 366 | 163,968.00 |
| ผลัดสำรอง | - | 1 | 6 | - | 7 | - | 8 | 366 | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | 1 | 4 | 27 | 1 | 33 | 15 | | | 307,440.00 |

ปีที่ 3 (1 ต.ค.67 - 1 ต.ค.68)

| ผลัดการทำงาน | จำนวนผู้ปฏิบัติงาน | | | | | จำนวนชั่วโมง | อัตราค่ากะ | จำนวน | รวมเป็นเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | วิศวกร | หัวหน้าช่าง | ช่างปรับอากาศ | พนักงานธุรการ | รวม | (นอกเวลาทำการ) | (บาท/ชั่วโมง) | (วัน/ปี) | (บาท) |
| 08.00 น. - 17.00 น. | 1 | - | - | 1 | 2 | - | 8 | 365 | - |
| 08.00 น. - 16.00 น. | - | 1 | 9 | - | 10 | - | 8 | 365 | - |
| 16.00 น. - 00.00 น. | - | 1 | 6 | - | 7 | 7 | 8 | 365 | 143,080.00 |
| 00.00 น. - 08.00 น. | - | 1 | 6 | - | 7 | 8 | 8 | 365 | 163,520.00 |
| ผลัดสำรอง | - | 1 | 6 | - | 7 | - | 8 | 365 | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | 1 | 4 | 27 | 1 | 33 | 15 | | | 306,600.00 |