

1 ชื่อโครงการ

- จ้างเหมาเอกชนให้บริการแรงงานภายนอกดูแลและตัดหญ้าในเขตพื้นที่ AIRSIDE และ LANDSIDE ท่าอากาศยานดอนเมือง ระยะเวลาจ้าง 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ

- ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานดอนเมือง (ฝสอ.ทอม.)

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- เป็นเงินทั้งสิ้น 28,171,717.56 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- วันที่ 18 พฤษภาคม 2563 เป็นเงินทั้งสิ้น 28,171,717.56 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (รายละเอียดตามใบประมาณการที่แนบ)

5 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 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
- 5.2 เงินประกันสังคม ตามหลักเกณฑ์สำนักงานประกันสังคม
- 5.3 ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน ตามหลักเกณฑ์ของ ทอท.

6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ฝผน.ทอม.)

ประมาณการค่าใช้จ่าย

เรื่อง : จัดทำแผนงานขอขมให้บริการแรงงานภายนอกดูแลและตัดหญ้าในเขตพื้นที่ AIRSIDE และ LANDSIDE ท่าอากาศยานดอนเมือง ระยะเวลาจ้าง 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566

1	คำจ้างแรงงาน	วุฒิฯ	จำนวน (คน)	จำนวน วัน/เดือน/ปี			อัตราค่าจ้าง (บาท)	ปี				รวม 3 ปี								
				ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3		ปี 1	ปี 2	ปี 3	รวม 3 ปี									
(57)	1.1 ผู้ควบคุมงาน	ปวส.	2	313	313	313	553.08	346,228.08	346,228.08	346,228.08	1,038,684.24	บาท								
			1.2 คนขับรถตัดหญ้า (107)	ชั้นต่ำ	15	313	313	492.31	2,311,395.45	2,311,395.45	2,311,395.45	6,934,186.35	บาท							
					20	313	313	331.00	2,072,060.00	2,072,060.00	2,072,060.00	6,216,180.00	บาท							
			(59)	1.3 ผู้ปฏิบัติงาน	ชั้นต่ำ	20	313	313	313	331.00	2,072,060.00	2,072,060.00	2,072,060.00	6,216,180.00	บาท					
รวม								37 คน	4,729,683.53	4,729,683.53	4,729,683.53	14,189,050.59	บาท							
2	เงินประกันสังคม	- เงินประกันสังคม		5%				รวม 2	236,484.18	236,484.18	236,484.18	709,452.54	บาท							
3	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์	3.1 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	3.2 ค่าอุปกรณ์ประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน	3.3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3.3.1 รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่	3.3.2 รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	3.3.3 รถบรรทุกขนาดเล็ก	3.3.4 เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่	3.4 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์	3.4.1 รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่	3.4.2 รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	3.4.3 รถบรรทุกขนาดเล็ก	3.4.4 เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่	รวม 3	รวม 1+2+3	บาท				
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
																	563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	563,700.00	563,700.00	1,691,100.00																	
563,700.00	5																			

กมล. พลน. รณ.

18 พ.ค. 62

3.1 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1. ตะกาวไม้ไผ่	30	69.00	2,070.00
2. เชิงใส่หญ้า	30	159.00	4,770.00
เป็นเงิน/ปี			6,840.00

* อ้างอิงราคาตามที่ ฝสอ.ทตม. เสนอ (เทียบราคา 3 ราย)

3.2 ค่าอุปกรณ์ประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1. เสื้อสะท้อนแสง	37	309.00	11,433.00
2. ปลั๊กอุดหูลดเสียง (1 อัน/คน/4 เดือน)	111	45.00	4,995.00
3. รองเท้าบูท	37	96.00	3,552.00
4. แวนตานิรภัย	37	150.00	5,550.00
เป็นเงิน/ปี			25,530.00

* "รายการที่ 1" อ้างอิงราคาตามงานจ้างฯ เก็บสิ่งแปลกปลอม FOD (3 ปี 1 ต.ค.63 - 30 ก.ย.66)

* "รายการที่ 2" อ้างอิงราคาตามงานจ้างฯ ผช. ช่างไฟฟ้าในการซ่อมบำรุงไฟฟ้าลานจอด (1 ต.ค.62 - 1 พ.ค.65)

* "รายการที่ 3-4" อ้างอิงราคาตามที่ ฝสอ.ทตม. เสนอ (เทียบราคา 3 ราย)

3.4 ค่าเสื่อมราคา

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม	ค่าเสื่อม
1. รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่	5	500,000.00	2,500,000.00	312,500.00
2. รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	10	347,663.55	3,476,635.50	434,579.44
3. รถบรรทุกขนาดเล็ก + หลังคาเหล็ก	3	567,663.55	1,702,990.65	340,598.13
4. เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่	15	8,878.50	133,177.50	26,635.50

* อ้างอิงราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ธ.ค.62

* รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่ (ไม่น้อยกว่า 40 แรงม้า) / รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ไม่น้อยกว่า 25 แรงม้า)

* "รายการที่ 1-2" คิดค่าเสื่อม 8 ปี / "รายการที่ 3-4" คิดค่าเสื่อม 5 ปี

3.3 คำนวณน้ำมันเชื้อเพลิง

รายการ	จำนวน (คัน)	จำนวนวัน/ปี	ลิตร/วัน	ราคาน้ำมัน	เป็นเงิน/ปี
รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่	5	300	20	18.79	563,700.00
รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	10	300	10	18.79	563,700.00
รถบรรทุกขนาดเล็ก	3	300	10	18.79	169,110.00
เครื่องตัดหญ้าสะพายไหล่	15	300	4	18.58	334,440.00

1,630,950.00

* ใช้ราคาน้ำมัน วันที่ 9 พ.ค.63 (Diesel = 18.79 บาท/ลิตร และ Gassohol 91 = 18.58 บาท/ลิตร)

ราคาขายปลีก กกม. และปริมาณกล ประจำปี พ.ศ. 2563 (หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)										
→ ราคาน้ำมันตามสิทธิภูมิภาค % การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน										
* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)										
วันที่-เวลา	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
09 พ.ค. 2563 05:00	22.64	18.79	15.79	15.54	26.26	18.85	18.58	17.34	16.19	15.31
08 พ.ค. 2563 05:00	22.64	18.79	15.79	15.54	25.76	18.35	18.08	16.84	15.89	15.31
06 พ.ค. 2563 05:00	22.04	18.19	15.19	14.94	25.16	17.75	17.48	16.24	15.49	15.31
01 พ.ค. 2563 05:00	21.54	17.69	14.69	14.44	24.86	17.45	17.18	15.94	15.34	15.31
30 เม.ย. 2563 05:00	21.24	17.39	14.39	14.14	24.36	16.95	16.68	15.44	15.04	15.31
24 เม.ย. 2563 05:00	21.74	17.89	14.89	14.64	24.36	16.95	16.68	15.44	15.04	15.31
23 เม.ย. 2563 05:00	22.34	18.49	15.49	15.24	24.36	16.95	16.68	15.44	15.04	15.31
18 เม.ย. 2563 05:00	22.94	19.09	16.09	15.84	24.96	17.55	17.28	15.74	15.34	15.31
16 เม.ย. 2563 00:01	23.44	19.59	16.59	16.34	24.46	17.05	16.78	15.24	14.84	15.31
15 เม.ย. 2563 05:00	23.44	19.59	16.59	16.34	24.46	17.05	16.78	15.24	14.84	15.31
10 เม.ย. 2563 05:00	24.04	20.19	17.19	16.94	25.06	17.65	17.38	15.24	14.84	15.31

5.3 ค่าบำรุงรถยนต์ยานพาหนะ

รายการ	น้ำหนักโดยประมาณ	อัตราค่าภาษี	จำนวนคัน	เป็นเงิน
รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่ (ไม่น้อยกว่า 45 แรงม้า)	1,751 กก. - 2,000 กก.	1,350.00	5	6,750.00
รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ไม่น้อยกว่า 25 แรงม้า)	1,751 กก. - 2,000 กก.	1,350.00	10	13,500.00
รถบรรทุกขนาดเล็ก	1,501 กก. - 1,750 กก.	1,050.00	3	3,150.00

รวมเป็นเงิน/ปี 23,400.00

* ค่าบำรุงรถยนต์ยานพาหนะชนิดถาวร (บัญชีอัตราค่าภาระทำอากาศยานดอนเมือง)

1 บัตร/ปี เท่ากับค่าภาษีตลอดทั้งปีของยานพาหนะนั้น

* อัตราค่าภาษียานพาหนะต่อปี อ้างอิงราคาตาม พ.ร.บ. รถยนต์ พ.ศ.2522 (กรมการขนส่งทางบก)

5.4 ค่าตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง

รายการ	จำนวนคน/ปี	ราคา	เป็นเงิน/ปี
ตรวจวัดสายตา	37	150.00	5,550.00
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	37	170.00	6,290.00

* อ้างอิงราคาตามหนังสือ ฝพท.ที่ 765/61

รวมเป็นเงิน/ปี 11,840.00

เดือน	2564/2021			เดือน	2565/2022			เดือน	2566/2023		
	จำนวนวัน	อาทิตย์	วันนักขัตฤกษ์		จำนวนวัน	อาทิตย์	วันนักขัตฤกษ์		จำนวนวัน	อาทิตย์	วันนักขัตฤกษ์
ต.ค.63	31	4	1	ต.ค.64	31	5	1	ต.ค.65	31	5	1
พ.ย.63	30	5	-	พ.ย.64	30	4	-	พ.ย.65	30	4	-
ธ.ค.63	31	4	3	ธ.ค.64	31	4	3	ธ.ค.65	31	4	3
ม.ค.64	31	5	1	ม.ค.65	31	5	1	ม.ค.66	31	5	1
ก.พ.64	28	4	1	ก.พ.65	28	4	1	ก.พ.66	28	4	-
มี.ค.64	31	4	-	มี.ค.65	31	4	-	มี.ค.66	31	4	1
เม.ย.64	30	4	2	เม.ย.65	30	4	2	เม.ย.66	30	5	2
พ.ค.64	31	5	2	พ.ค.65	31	5	2	พ.ค.66	31	4	1
มิ.ย.64	30	4	-	มิ.ย.65	30	4	-	มิ.ย.66	30	4	1
ก.ค.64	31	4	2	ก.ค.65	31	5	2	ก.ค.66	31	5	1
ส.ค.64	31	5	1	ส.ค.65	31	4	1	ส.ค.66	31	4	2
ก.ย.64	30	4	-	ก.ย.65	30	4	-	ก.ย.66	30	4	-
รวม	365	52	13	รวม	365	52	13	รวม	365	52	13

วันทำงาน ปีที่ 1 313

ค่าน้ำมัน 300

วันทำงาน ปีที่ 2 313

ค่าน้ำมัน 300

วันทำงาน ปีที่ 3 313

ค่าน้ำมัน 300