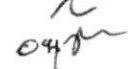


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขออนุมัติเปลี่ยนอะไหล่ลิฟต์และบันไดเลื่อน จำนวน ๓๐ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริการกลาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ
เป็นเงิน ๕,๔๖๘,๗๒๗.๒๐ (ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดใช้เป็นราคาอ้างอิง
บริษัท ฮิตาชิ เอลลิเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายณริส ลำเลียงพล ประธาน 
 - ๖.๒ นายอรรณพ คุ่มวัน กรรมการ 
 - ๖.๓ นายอนุวัฒน์ แพนงน้อย กรรมการ 

ที่ บจ.บข 030/2564

เรื่อง เอกสารเสนอราคาอะไหล่ลิฟต์และบันไดเลื่อน "ฮิตาชิ"

เรียน เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ศูนย์ใช้โคลตรอนและเพทสแกน, หอพักโรงพยาบาลจุฬาภรณ์และอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์
(S : 060068, 060069, 060083, 080101)

บริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ได้มอบความไว้วางใจให้บริษัทฯ เป็นผู้นำเสนอราคาอะไหล่ สำหรับลิฟต์และบันไดเลื่อน "ฮิตาชิ" ซึ่งติดตั้งใช้งานอยู่ ณ โครงการ ศูนย์ใช้โคลตรอนและเพทสแกน, หอพักโรงพยาบาลจุฬาภรณ์และอาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์ รวมถึงในการติดต่อประสานงานก็ได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและพนักงานของท่านเป็นอย่างดียิ่ง

บริษัทฯ ใคร่ขอเรียนนำเสนอราคาอะไหล่ลิฟต์และบันไดเลื่อนที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานตามรายการดังต่อไปนี้

1 อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์ (S : 060083) /

ที่	หมายเลขอะไหล่	รายการอะไหล่	ค่าแปลอะไหล่	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมราคา
1	H-1217620-S	DOOR HANGER "HT-RLD3" OP=1000	อุปกรณ์ยึด-แขวนและบังคับการเปิด-ปิดของประตูนอกลิฟต์	LP1-5, LP6-9	18	ชิ้น	13,400.00	241,200.00
2	H-1217990-S	DOOR HANGER "HT-RLC5"	อุปกรณ์ยึด-แขวนและบังคับการเปิด-ปิดของประตูในลิฟต์	LP1-5, LP6-9	18	ชิ้น	10,350.00	186,300.00
3	H-1218975-S	CAR DOOR HANGER OP=1550-1800	อุปกรณ์ยึด-แขวนและบังคับการเปิด-ปิดของประตูนอกลิฟต์	LF1	2	ชิ้น	13,400.00	26,800.00
4	H-1219070-S	DOOR HANGER "LM-MB" OP=1700	อุปกรณ์ยึด-แขวนและบังคับการเปิด-ปิดของประตูในลิฟต์	LF1	2	ชิ้น	10,350.00	20,700.00
5	H-1303801-S	FELT FOR T-13K RAIL	สีกหลาด	LF1, LP1-5, LP6-9	20	ชิ้น	300.00	6,000.00
6	H-1344004	GOVERNOR ROPE 8MM.GRADE A	สลิงความปลอดภัย	LF1	145	ม.	600.00	87,000.00
7	H-1345006	MAIN ROPE 12MM.GRADE A	สลิงลิฟต์	LF1	745	ม.	800.00	596,000.00
8	H-1401116	CROSS FLOW FAN "XL9-370G"	พัดลมระบายอากาศในตู้ลิฟต์	LP2	1	ชิ้น	12,150.00	12,150.00
9	H-1500413	DC SERVOMOTOR DC48V	มอเตอร์ประตูใน	LF1, LP2-5, LP6,8	7	ชิ้น	52,100.00	364,700.00
10	H-1518815	DC.SERVOMOTOR ENCODER DC 100V	มอเตอร์ประตูใน	LP9	1	ชิ้น	102,650.00	102,650.00

ที่	หมายเลขอะไหล่	รายการอะไหล่	คำแปลอะไหล่	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมราคา
11	H-1700291	MG CTT "SC-N2S/G" DC48V.	เป็นอุปกรณ์ตัดต่อแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงที่จ่ายให้กับชุด Brake ขณะลิฟต์ทำงาน	LP9	2	ชิ้น	23,350.00	46,700.00
12	H-1732120-S	5N-500AA-S NI-Cd BATTERY 6V	แบตเตอรี่รีชาร์จไฟฟ้	LF1, LP2-5, LP6,8	10	ชิ้น	1,200.00	12,000.00
13	H-1732124-S	10N-1800C-S2 NI-Cd BATTERY 12V	แบตเตอรี่รีชาร์จไฟฟ้	LF1, LP2-5, LP6,8	10	ชิ้น	5,200.00	52,000.00
14	H-1731157	AVR "RMC50-2" (Sub.HKT50-5FF)	เป็นแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ทำหน้าที่ปรับแรงดันกระแสไฟฟ้าให้กับแผ่นประมวลผลของชุด Control ลิฟต์	LP9	1	ชิ้น	56,900.00	56,900.00
15	H-1755517	POSITION DETECTOR "RM-YA3" 24V	อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจจ็ับระยะชั้นจอดของลิฟต์	LF1,LP1-5, LP6-9	10	ชิ้น	13,100.00	131,000.00
16	H-1830211	CAM SW TYPE "KB-Db6"	สวิตช์ ทำหน้าที่ตัดและต่อวงจรการทำงานของประตูลิฟต์	LF1,LP1-5, LP6-9	20	ชิ้น	5,250.00	105,000.00
17	H-1830212	CAM SW."KB-DG6"(GATE SW	สวิตช์ ทำหน้าที่ตัดและต่อวงจรการทำงานของ Safety ประตูใน	LF1,LP1-5, LP6-9	10	ชิ้น	9,100.00	91,000.00
18	H-9900317	1 HALL BUTTON WITH COVER PLATE	แผงปุ่มกดหน้าชั้นลิฟต์	LP9	2	ชิ้น	4,750.00	9,500.00
19	H-9900333	MAIN OPB WITH PUSH BUTTON SW.	แผงปุ่มกดในตัวลิฟต์ฝั่ง Main OPB		14	ชิ้น	4,650.00	65,100.00
20	H-9900334	SUB OPB WITH PUSH BUTTON SW.	แผงปุ่มกดในตัวลิฟต์ฝั่ง Sub OPB		8	ชิ้น	4,650.00	37,200.00
21	20DENR0177	ลิ้มิตจอดชั้น		EL1-2	26	ชิ้น	6,400.00	166,400.00

ที่	หมายเลขอะไหล่	รายการอะไหล่	คำแปลอะไหล่	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมราคา
22	IPOH-2306-00	REPAIR TR/MC TKL	เป็นงานเปลี่ยนชุดยกขึ้น ของน้ำมันเกียร์(ซีลกันน้ำมัน จำนวน 1 ชิ้น), เปลี่ยนโอ ริงซีล จำนวน 1 ชิ้นและ น้ำมันเกียร์ ซึ่งทำหน้าที่เป็น ซีลกันน้ำมันรื้อขึ้นและ เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ของชุด เกียร์ จำนวน 4 แกลงอน)	LP7-8	2	ชุด	39,000.00	78,000.00
23	H-2101428	STEP CHAIN "C-8V"	โซ่ขับเคลื่อนบันได เลื่อน	ES-1-2	208	ข้อ	10,200.00	2,121,600.00
24	H-2300898	HANDRAIL GUIDE CURVE	โกดโค้ง	ES-1-4	32	ชิ้น	2,600.00	83,200.00
25	H-9900544	10MD PROGRAMMABLE LOGIC CTRL.	อุปกรณ์ตรวจเช็ค ความเร็วรอบ	ES-1-4	4	ชิ้น	14,450.00	57,800.00
26	HC-13504512-A	OVER LOAD 94A	อุปกรณ์ตรวจสอบ กระแสไฟฟ้าเกิน	ES-1-4	4	ชิ้น	43,700.00	174,800.00
27	H-2223688-S	CHAIN 124P #80-2	โซ่มอเตอร์	ES-1-4	4	ชิ้น	24,100.00	96,400.00

2 อาคารศูนย์ใช้โคลตรอนและเพทสแกน (S : 060068) ✓

1	H-1218975-S	CAR DOOR HANGER OP=1550-1800	อุปกรณ์ยึด-แขวน และบังคับการ เปิด-ปิดของประตู นอกลิฟต์	EL-1	2	ชิ้น	13,400.00	26,800.00
2	H-1219070-S	DOOR HANGER "LM-MB" OP=1700	อุปกรณ์ยึด-แขวน และบังคับการ เปิด-ปิดของประตู ในลิฟต์	EL-1	2	ชิ้น	10,350.00	20,700.00
3	H-1303801-S	FELT FOR T-13K RAIL	ล็กหลาด	EL-1	2	ชิ้น	300.00	600.00
4	H-1500413	DC SERVOMOTOR DC48V	มอเตอร์ประตูใน	EL-1	1	ชิ้น	52,100.00	52,100.00
5	H-1732120-S	5N-500AA-S NI-Cd BATTERY 6V	แบตเตอรี่ โทรศัพท์ฉุกเฉิน	EL-1	1	ชิ้น	1,200.00	1,200.00
6	H-1732124-S	10N-1800C-S2 NI-Cd BATTERY 12V	แบตเตอรี่ไฟ ฉุกเฉิน	EL-1	1	ชิ้น	5,200.00	5,200.00
7	H-1755517	POSITION DETECTOR "RM-YA3" 24V	อุปกรณ์ที่ใช้ ตรวจจับระยะชั้น จอดของลิฟต์	EL-1	1	ชิ้น	13,100.00	13,100.00
8	H-1830212	CAM SW."KB-DG6"(GATE SW	สวิตช์ ทำหน้าที่ตัด และต่อวงจรการ ทำงานของ Safety ประตูปใน	EL-1	1	ชิ้น	9,100.00	9,100.00

S-60069

ที่	หมายเลขอะไหล่	รายการอะไหล่	คำแปลอะไหล่	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมราคา
1	H-1217620-S	DOOR HANGER "HT-RLD3" OP=1000	อุปกรณ์ยึด-แขวน และบังคับการ เปิด-ปิดของประตู นอกลิฟต์	LP1-2	4	ชิ้น	13,400.00	53,600.00
2	H-1217990-S	DOOR HANGER "HT-RLC5"	อุปกรณ์ยึด-แขวน และบังคับการ เปิด-ปิดของประตู ในลิฟต์	LP1-2	4	ชิ้น	10,350.00	41,400.00
3	H-1218975-S	CAR DOOR HANGER OP=1550-1800	อุปกรณ์ยึด-แขวน และบังคับการ เปิด-ปิดของประตู นอกลิฟต์	LF1	2	ชิ้น	13,400.00	26,800.00
4	H-1219070-S	DOOR HANGER "LM-MB" OP=1700	อุปกรณ์ยึด-แขวน และบังคับการ เปิด-ปิดของประตู ในลิฟต์	LF1	2	ชิ้น	10,350.00	20,700.00
5	H-1300980	GUIDE SHOE "SC-13FD1" FOR C.WT	ไกด์รางลิฟต์	LF1	4	ชิ้น	5,250.00	21,000.00
6	H-1303801-S	FELT FOR T-13K RAIL	สีกหลาด	LF1, LP1- 5, LP6-9	6	ชิ้น	300.00	1,800.00
7	H-1401116	CROSS FLOW FAN "XL9-370G"	พัดลมระบาย อากาศในตู้ลิฟต์	LF1, LP2	2	ชิ้น	12,150.00	24,300.00
8	H-1500413	DC SERVOMOTOR DC48V	มอเตอร์ประตูใน	LF1	1	ชิ้น	52,100.00	52,100.00
9	H-1518815	DC.SERVOMOTOR ENCODER DC 100V	มอเตอร์ประตูใน	LP2	1	ชิ้น	102,650.00	102,650.00
10	H-1519075-S	GRIPPER ASSY"KS-53L"L	อุปกรณ์บังคับ ประตูนอกให้เปิด	LP1	1	ชิ้น	26,650.00	26,650.00
11	H-1700291	MG CTT "SC-N2S/G" DC48V.	เป็นอุปกรณ์ตัดต่อ แรงดันไฟฟ้า กระแสตรงที่จ่าย ให้กับชุด Brake	LP1-2	4	ชิ้น	23,350.00	93,400.00
12	H-1732120-S	5N-500AA-S NI-Cd BATTERY 6V	แบตเตอรี่ โทรศัพท์ฉุกเฉิน	LF1, LP1-2	3	ชิ้น	1,200.00	3,600.00
13	H-1732124-S	10N-1800C-S2 NI-Cd BATTERY 12V	แบตเตอรี่ไฟ ฉุกเฉิน	LF1, LP1-2	3	ชิ้น	5,200.00	15,600.00

ที่	หมายเลขอะไหล่	รายการอะไหล่	คำแปลอะไหล่	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมราคา
14	H-1731157	AVR "RMC50-2" (Sub.HKT50-5FF)	เป็นแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ทำหน้าที่ปรับแรงดันกระแสไฟฟ้าให้กับแผ่นประมวลผลของชุด Control ลิฟต์	LP1-2	2	ชิ้น	56,900.00	113,800.00
15	H-1755517	POSITION DETECTOR "RM-YA3" 24V	อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจจับระยะชั้นจอดของลิฟต์	LF1, LP1-2	3	ชิ้น	13,100.00	39,300.00
16	H-1830211	CAM SW TYPE "KB-Db6"	สวิตช์ ทำหน้าที่ตัดและต่อวงจรการทำงานของประตูลิฟต์	LF1, LP1-2	6	ชิ้น	5,250.00	31,500.00
17	H-1830212	CAM SW."KB-DG6"(GATE SW	สวิตช์ ทำหน้าที่ตัดและต่อวงจรการทำงานของ Safety ประตูใน	LF1, LP1-2	3	ชิ้น	9,100.00	27,300.00
18	H-9900317	1 HALL BUTTON WITH COVER PLATE	แผงปุ่มกดหน้าชั้นลิฟต์	LP1	2	ชิ้น	4,750.00	9,500.00
19	H-9900318	2 HALL BUTTON WITH COVER PLATE	แผงปุ่มกดหน้าชั้นลิฟต์	LP1	2	ชิ้น	9,250.00	18,500.00
20	H-9900333	MAIN OPB WITH PUSH BUTTON SW.	แผงปุ่มกดในตัวลิฟต์ฝั่ง Main OPB	LP1-2	34	ชิ้น	4,650.00	158,100.00
21	H-9900334	SUB OPB WITH PUSH BUTTON SW.	แผงปุ่มกดในตัวลิฟต์ฝั่ง Sub OPB	LP1-2	24	ชิ้น	4,650.00	111,600.00
22	IPOH-2306-00	REPAIR TR/MC TKL	เป็นงานเปลี่ยนชุดยางกันซึมของน้ำมันเกียร์(สีถ่านน้ำมัน จำนวน 1 ชิ้น), เปลี่ยนโอริงซีล จำนวน 1 ชิ้นและน้ำมันเกียร์ ซึ่งทำหน้าที่เป็นซีลกับน้ำมันร่วซึมและเปลี่ยนน้ำมันเกียร์ของชุดเกียร์ จำนวน 4 แกลลอน)	LP2	1	ชุด	39,000.00	39,000.00

4 อาคารลีลาแมนชั่น (S : 970389)

1	H-1344004	GOVERNOR ROPE 8MM.GRADE A	สลึงความปลอดภัย	EL-1	60	ม.	600.00	36,000.00
2	H-1345006	MAIN ROPE 12MM.GRADE A	สลึงลิฟต์	EL-1	120	ม.	800.00	96,000.00
3	H-1732120-S	5N-500AA-S NI-Cd BATTERY 6V	แบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล	EL-1	1	ชิ้น	1,200.00	1,200.00

ที่	หมายเลขอะไหล่	รายการอะไหล่	คำแปลอะไหล่	หมายเลขอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมราคา
4	H-1732124-S	10N-1800C-S2 NI-Cd BATTERY 12V	แบตเตอรี่ไฟ ฉุกเฉิน	EL-1	1	ชิ้น	5,200.00	5,200.00
5	H-1755517	POSITION DETECTOR "RM-YA3" 24V	อุปกรณ์ที่ใช้ ตรวจจากระยะชั้น จอดของลิฟต์	EL-1	1	ชิ้น	13,100.00	13,100.00
6	H-1830212	CAM SW."KB-DG6"(GATE SW	สวิตช์ ทำหน้าที่ตัด และต่อวงจรการ ทำงานของ Safety ประตูใน	EL-1	1	ชิ้น	9,100.00	9,100.00
7	IPOH-2306-00	REPAIR TR/MC TKL	เป็นงานเปลี่ยนชุดต่างกัมซึม ของน้ำมันเกียร์(ซีลกันน้ำมัน จำนวน 1 ชิ้น), เปลี่ยนโอ ริงซีล จำนวน 1 ชิ้นและ น้ำมันเกียร์ ซึ่งทำหน้าที่เป็น ซีลกันน้ำมันวูซึมและ เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ของชุด เกียร์ จำนวน 4 แกลอน)	EL-1	1	ชุด	39,000.00	39,000.00
							เป็นเงิน	6,388,700.00
							ส่วนลด 20%	1,277,740.00
							คงเหลือ	5,110,960.00
							ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	357,767.20
							รวมราคา	5,468,727.20

ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์

กำหนดฮินราคา : ภายใน 90 วันนับจากวันที่เสนอราคา
ระยะเวลาดำเนินการ : 150 วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่
ชำระเงิน : 100 % เมื่องานแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน
ระยะรับประกัน : 1 ปี ยกเว้น Rope, Step Chain รับประกัน 2 ปี
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเอกอนันต์ วรสงค์ศิลป์)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายบริการและขายอะไหล่