ขที่ 6461/2565

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ใบขอซื้อ / จ้าง

25650428_6461/2565

รัสกองทุน	2320047000	กองทุน	กองทุนทั่วไป
รัสเขตตามหน้าที่	11613200700000	กิจกรรม	ก.สส.งานบริหารทั่วไป
รัสศูนย์ต้นทุน	1324105000	ศูนย์ต้นทุน	งานกายภาพ
รัสวิชา	( ) คลินิก ( ) ปฏิบัติการ ( ) บรรยาย	วันที่	28/04/2565

าฏ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง (ระบุ ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศที่กำหนดเกณฑ์/อัตราเบิกจ่าย)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	วงเงินที่ขอซื้อหรือจ้างสุทธิ	ส่วนพัสดุ			หมายเหตุ
					ราคาหรือค่าจ้างในท้องตลาดปัจจุบันต่อหน่วย	ราคาครั้งหลังสุดต่อหน่วย	กำหนดเวลาที่ต้องการใช้หรือแล้วเสร็จ	
1	ซ่อมและเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองเครื่องปั๊มลม (ช.65-2-01199 ภ.จัดฟัน)	งาน	1	43,816.50				
			รวม	43,816.50				

นาย เกรียงไกร การสมวรรณ (88604)
เจ้าหน้าที่พัสดุภาควิชา/หน่วย
_____/_____/_____

นาย คมสัน จันทิมากร
หัวหน้าภาควิชา/หน่วย
_____/_____/_____

อ.ทพ.ดร. ณัฐวุฒิ คุตตะเทพ
รองคณบดีฝ่ายกายภาพ
_____/_____/_____

ผศ.ทพ.ดร. ดำรงค์ ดำรงค์ศรี
ประธาน กองทุนทั่วไป
_____/_____/_____

_____
_____
หัวหน้างานพัสดุ
_____/_____/_____

แบบฟอร์มขอรับบริการงานซ่อม
งานกายภาพ (ครุภัณฑ์)

เลขที่ใบขอรับบริการงานซ่อม : 65-2-01199
วันที่แจ้งซ่อม : 2022-04-28

<u>ส่วนที่ 1</u> สำหรับผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ / สกุล : นางสาว กอบัว ผลเกิด เบอร์โทร (ภายใน) : 88932 หน่วยงาน : 1325004000 : คลินิกทันตกรรมจัดฟัน

มีความประสงค์ : งานแก้ไข/ซ่อมแซม

ประเภทงาน : งานยูนิตทำฟัน เครื่องมือแพทย์ฯ

อาการเสีย : เปลี่ยนอะไหล่ปั๊มลมตามรายการในใบเสนอราคา

รายการครุภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หมายเลขครุภัณฑ์	มาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
1	ปั๊มลมสำหรับอยูนิตทำฟัน	65200020002ทจ.20/37	ปั๊มลมสำหรับอยูนิตทำฟัน	

<u>ส่วนที่ 2</u> สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลเรื่องการซ่อม

ช่างซ่อม : ว่าที่ร้อยตรี สมบูรณ์ แย่งคุณเชาว์

ประเมินงานซ่อม

- ซ่อมได้
- เบิกวัสดุ/เปลี่ยนอะไหล่
- ขอจัดซื้ออุปกรณ์ภายนอก
- ส่งซ่อมภายนอก
- แทงชำรุด

กรณีแทงชำรุด

วันที่แทงชำรุด .....

ความเห็นความเห็น

- ค่าซ่อมสูงไม่คุ้มทุนในการซ่อม
- หมดอายุการใช้งาน
- อะไหล่ตกรุ่นไม่สามารถซ่อมได้

.....

.....

รายละเอียดการแทงชำรุด .....

ควรวางแผนจัดซื้อ

ผู้แจ้งซ่อมรับทราบการปิดงาน	ลงชื่อ	ลงชื่อ
.....	.....	.....
(นางสาว กอบัว ผลเกิด)	ช่างซ่อม	หัวหน้างานกายภาพ
วันที่	วันที่	วันที่ .....

2/2

บริษัท คอมเทค อินเตอร์เทรด จำกัด

15 ซอยประชาอุทิศ 19 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Tel:02-464-3201 Fax:02-115-7812

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน คุณคมสัน จันทิมากร
คณะทันตแพทย์ศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330

โทร. 02-218-8932 FAX 02-218-8953
อ้างอิง

เลขที่ใบเสนอราคา QT2204104
วันที่ 27/04/65
ยืนราคา 30 วัน ถึงวันที่ 27/05/65

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	1.0008.0 ค่าซ่อม Air Dryer - ตรวจเช็ครั่ว แก้ไขรอยรั่ว - เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ - ล้างระบบท่อน้ำยา - แว็คคั่มน้ำยาใหม่ R134A - เปลี่ยนไดร์เออร์ฟิวเตอร์ - เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม CONDENSER - เปลี่ยนรีทิวป์	1 ครั้ง	22,850.00		22,850.00
2	AD402-04 ^ AUTO DRAIN CKD AIR DRYER MODEL RDA-12E-GH,S/N:440047 *ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน ชั้น 4	1 ตัว	2,950.00		2,950.00

	รวมเป็นเงิน	25,800.00
	หัก ส่วนลด	0.00
	จำนวนเงินหลังหักส่วนลด	25,800.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	1,806.00
ตัวอักษร: (สองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยหกบาทถ้วน).	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	27,606.00

หมายเหตุ:
ราคาที่เสนอรวม VAT 7%
เครดิต 30 วัน หลังจากส่งสินค้า
กำหนดส่งของ ส่งของ 30 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถือ

อรวรรณ เต็มรักษ์

บริษัท คอมเทค อินเตอร์เทรด จำกัด
15 ซอยประชาอุทิศ 19 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
Tel:02-464-3201 Fax:02-115-7812

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน คุณคมสัน จันทิมากร
คณะทันตแพทย์ศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330

โทร. 02-218-8932 FAX 02-218-8953
อ้างอิง

เลขที่ใบเสนอราคา QT2204105
วันที่ 27/04/65
ยืนราคา 30 วัน ถึงวันที่ 27/05/65

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	B AIR FILTER "CKD 1138-8C-F"	1 ชิ้น	5,100.00		5,100.00
2	B AIR FILTER "CKD 1138-8C-FX"	1 ชิ้น	6,150.00		6,150.00
3	B ELEMENT "CKD 1126-ELEMENT-X"	1 ชิ้น	3,900.00		3,900.00
	KAESER MODEL SM11,S/N:0119644				
	*ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน ชั้น 4				

	รวมเป็นเงิน	15,150.00
	หัก ส่วนลด	0.00
	จำนวนเงินหลังหักส่วนลด	15,150.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	1,060.50
ตัวอักษร: (หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสิบบาทห้าสิบสตางค์).	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	16,210.50

หมายเหตุ:
ราคาที่เสนอรวม VAT 7%
เครดิต 30 วัน หลังจากส่งสินค้า
กำหนดส่งของ ส่งของ 30 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถือ

อรวรรณ เต็มรักษ์

สำหรับช่างบริการ

KAESER KOMPRESSOREN

Preventive Maintenance check List

บริษัท คอมเทค อินเตอร์เทรด จำกัด 15 ซอยประชาอุทิศ 19 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
Tel: 0-2464-3201 Fax: 0-2115-7812 E-mail: info@comtech.co.th www.comtech.co.th

COMTECH

Customer Name:คณะทันตแพทย์ศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Address (ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน ชั้น 4)	Tel: 02-218-8932 Fax: 02-218-8953
Compressor Model SM11../.7.5.bar, P/N: .....S/N:...0119644.....Year...1993..... Air dryer Model..CKDKDA-12E/R22/2.2Amp, P/N:.....S/N:.....Year ..... REFRIGERANT (/) R22 ( ) R134a ( ) R404a ( )	Type of control: (/) KAESER CONTROL ( ) SIGMA CONTROL	Software Version:
Contact Name: คุณกอบัว , คุณกอบกุล 02-218-8932	วันที่เริ่มสัญญา:	

Filter:		Eco-drain:							Start Run:				
Item		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
ครั้งที่			3		4						1		2
Screw Compressor	(วัน/เดือน/ปี)		13/2/65		11/4/65						6/10/65		8/12/65
Compressor temperature (^{0}C)			78°		90°						70°		70
Working element (^{0}C)			80°		90°						70°		70
Air intake temperature (^{0}C)													
Cut-Out/In setting (bar)			7.5/7		7.5/7						7.5/7		7.5/7
Idling Pressure (bar)													
Mains	L1 - L2_____V/A		394/11		392/12						393/10		394/11
	L2 - L3_____V/A		394/12		394/11						393/12		392/10
	L3 - L1_____V/A		392/11		394/11						390/11		392/11
Fan 1	L1_____A LOW/HIGH												
	L2_____A LOW/HIGH												
	L3_____A LOW/HIGH												
Fan 2	L1_____A LOW/HIGH												
	L2_____A LOW/HIGH												
	L3_____A LOW/HIGH												
Fan 3	L1_____A												
	L2_____A												
	L3_____A										886		886
Control voltage V(DC)/V(AC)			223		224								
Rated current (A)											8		8
Overload protection setting : Range.....(A)			8		8						6		6
Star-delta (sec)			6		6						6		6
Unloading Time (Min)			6		6						1386		1031
Oil type (MOL/S570/Others :_____) / (ชม.ที่เหลือก่อนเปลี่ยน)			647		Sha								
Oil (good/top up/change/for replace)											-1039		-1316
Oil filter (ชม.ที่เหลือก่อนเปลี่ยน)			-1758		Sha						970		662
Oil Separator (ชม.ที่เหลือก่อนเปลี่ยน)			281		Sha								
Delta p. Seperator cartridge (bar)													

เข้าบริการ 2 เดือน/ครั้ง

ประวัติการตรวจเช็ค

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	ผู้ตรวจเช็ค	ลายเซ็นต์ลูกค้า
6/10/21.	Service @, 38116 hr.		
	ตรวจว่า- การทำงาน/สภาพ (เปลี่ยน Oil Filter)		
	แก้ไข- ทำตามสะดวก/ตรวจงาน		
8/12/21	Service @ 38215 hr.		
	ตรวจว่า- การทำงาน/สภาพ (เปลี่ยน Oil Filter)		
	แก้ไข- ทำตามสะดวก/ตรวจงาน / R. 10/12/64		
20/2/22	Service @ 38429 hr.		
	ตรวจว่า- การทำงาน/สภาพ (เปลี่ยน Oil Filter)		
	แก้ไข- ทำตามสะดวก/ตรวจงาน		
	* เพิ่มงาน 1. Oil Mol 1 Gal.		
	2. Oil Separator 1 Pc		
	3. Air Filter 1 Pc		
	** ใช้ Q.T Oil Filter ตามสั่งครั้งที่ QE QT2109075	24/2/64	
12/4/65	เปลี่ยน 1. Oil Mol 20 ลิตร = 1	ธรากร	
	2. Oil filter = 1	กฤษดา	
	3. Air filter = 1	วิรัตน์	
	4. Oil Sep = 1	ธรากร.	
	เตรียมค่าตอบแทนช่างเจ้าของ 6 คน 1 เครื่อง		
20/4/65	Service ที่ 38423 hr.		
	- เปลี่ยน oil Mol, oil Filter, oil Sep, Air filter		
	- ทำความ Air ใน Pump "CWP" และ ไม่ทราบเรื่อง		
	เพื่อเตรียมการตรวจ, ทางการช่างไว้ให้		
	เครื่องจาก		
	- เช็ค - filter "CWP" 1138-8C-E พร้อมดำเนินการ		
	ทั้งตัว ขนาดหน้า ~~ธรรมดา~~ 1 ผืน		
	- Filter "CWP" 1138-8C ใช้ได้ กรองน้ำมัน + Acid drain	ธรากร	
	พร้อม	ธรากร	