

ต้นฉบับ



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง บริษัท กันตพัฒน์ จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ ๔๘๘ ถนนลาดปลาเค้า
 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐
 โทรศัพท์ ๐๒๕๗๐๒๑๔๐-๑
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๐๑๑๘๘๙๒

ใบสั่งจ้างเลขที่ รพพท.จ.๖๘๐๐๘๗
 วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๘
 ส่วนราชการ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
 ที่อยู่ เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ ๐-๒๔๘๑-๕๑๙๙#๔๒๒๑๖

ตามที่ บริษัท กันตพัฒน์ จำกัด ได้เสนอราคา ใ้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง รายละเอียดตาม TOR และใบเสนอราคา เลขที่ Q 134/2568 ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘	๑	งาน	๙๐,๗๐๐.๐๐	๙๐,๗๐๐.๐๐
(เก้าหมื่นเจ็ดพันสี่สิบบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน		๙๐,๗๐๐.๐๐
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๖,๓๔๙.๐๐
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๙๗,๐๔๙.๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘
- สถานที่ส่งมอบ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐
- ระยะเวลาประกัน ๖ เดือน
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท



๒๒

๒๒

ต้นฉบับ

๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
๗. การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา
๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๘๐๙๙๓๕๖๓๘๓ จ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าสายสีแดง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



ลงชื่อ.....ผู้สั่งจ้าง

(นายชาติรี บุญเสวตร)

ผู้จัดการส่วนระบบโครงสร้างพื้นฐาน

วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งจ้าง
(นาง เกียรติยศ) (นาง กนกพร)

วันที่ 17 ก.ย. 2568

เลขที่โครงการ ๖๘๐๙๙๓๕๖๓๘๓

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๙๑๔๓๐๐๑๔



.....



บันทึกข้อตกลงการรักษาความลับ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ ๑๐ อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๘ ระหว่าง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด โดย นายชาติ บุญเสวตร ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท กันตพัฒน์ จำกัด เลขที่ ๔๔๔ ถนนลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๖๐๑๑๔๘๙๒ โดย นางเพ็ญศรี แก้วใสนาม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๒๐๒๓๐๐๖ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ ๑ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะรักษาความลับเกี่ยวกับรายการ และ/หรือรายละเอียด และ/หรือภาพ และ/หรือข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร การบัญชี การเงิน รายการสินค้า รายการทรัพย์สิน กระบวนการ วิธีการ หรือขั้นตอนในการดำเนินการ จ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าสายสีแดง จำนวน ๑ งาน ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอและวางแผนระหว่างดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการแล้วก็ตาม รวมถึงข้อมูลทั่วไปของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด (บริษัท รถไฟฟ้าฯ) รวมทั้งรายการที่ได้จัดทำขึ้นของบริษัทรถไฟฟ้า ที่รับผิดชอบทั้งหมด อันจะส่งผลให้เกิดความเสียหายกับ บริษัท รถไฟฟ้าฯ เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บริษัท รถไฟฟ้าฯ แล้วเท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ให้สัญญา ตกลงจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ที่บริษัท รถไฟฟ้ากำหนด และ/หรือจะได้อำหนดขึ้นต่อไปในภายหน้าอย่างเคร่งครัด และหากผู้ให้สัญญาเปิดเผยข้อมูลตลอดจนเอกสารอันเป็นความลับของบริษัทรถไฟฟ้า ดังกล่าวผู้ให้สัญญาต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อ ๓ บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามเป็นต้นไป

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความใน
ข้อตกลงนี้ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา

(นางเพ็ญศรี แก้วใส่นาม)

ลงชื่อ _____ ผู้ให้สัญญา

(นายชาติรี บุญเสวตร)



by Ar. சிந்திரா



บริษัท กันตพัฒน์ จำกัด

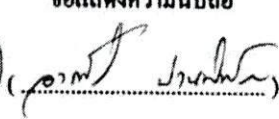
488 ถนนลาดปลาเค้า แขวงจรเขี้ยว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

โทร 02-5702140-1 แฟกซ์ 02-9402537 E-mail : kantaphat_01@yahoo.co.th

ใบเสนอราคา/QUATATION		วันที่ / Date : 16 กันยายน 2568		No Q 134/2568
เสนอ / Quoted To : บริษัท รดไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เลขที่ 10 อาคารสถานีกลางบางซื่อ ถนนกำแพงเพชร แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105554027309		เรื่อง / Subject : ซ่อมเครื่องสูบน้ำเย็น เรียน / Attention : บริษัท รดไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด		
Item	Description	Minimum Order	Unit Price	Price List
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	เครื่องสูบน้ำเย็น หมายเลข 3 Motor 22Kw. 30HP. 4Pole.380V. - Overhaul motor - เปลี่ยนลูกปืนหน้า - หลัง 6210 ZZ - ตีปีกฝาหน้า - หลัง Ø 90 - เปลี่ยนออชิล หน้า - หลัง 50-72-8 - เปลี่ยนคัปป์ ขอสตัก 1 ชุด - บาลันซ์โรเตอร์ - Overhaul Pump - เปลี่ยนลูกปืนหน้า - หลัง 6307 ZZ/C3 - ซ่อมเพลาน้ำ - หลัง Ø 80 - ซ่อมเพลาบ่าแมคคานิคอลหน้า - หลัง Ø 44.5 - เปลี่ยนแมคคานิคอลซิล 44.5-63.70 - เปลี่ยนออชิล 35-55-8 - เปลี่ยนออชิล หน้า - หลัง 35-57-8	 		



h2 h2.

Item	Description	Minimum Order	Unit Price	Price List
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	- เปลี่ยนโอสถ ๑ 152*7 มิล	2	480.00	960.00
	- บาลันซ์ปั๊ม	1	4,800.00	4,800.00
	- อะไหล่แม่เหล็กเซอร์	1	6,000.00	6,000.00
	- ค่าแรงถอด - ติดตั้ง	1	8,500.00	8,500.00
2	<u>เครื่องสูบน้ำเย็น หมายเลข 1</u> Motor 22Kw. 30HP. 4Pole.380V.			
	- เปลี่ยนคัปปีง ยอชตัก 1 ชุด	1	7,400.00	7,400.00
	- อะไหล่แม่เหล็กเซอร์	1	6,000.00	6,000.00
	- ค่าแรงถอด - ติดตั้ง	1	3,000.00	3,000.00
เก้าอี้หมอนเข็มพันสีอินก้าบาทถ้วน			จำนวนเงิน	90,700.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,349.00
			รวมทั้งสิ้น	97,049.00
อนุมัติการสั่งซื้อ/สั่งจ้าง (.....)		ขอแสดงความนับถือ  ผู้จัดการ / ผู้เสนอราคา 		

3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าสายสีแดง โดยบริหารและจัดทำ จัดทำ วางแผน บริหารบุคลากร วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เคมีภัณฑ์ และเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง รวมถึงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้ง เปลี่ยน แก๊สและซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ให้สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย โดยคำนวณปริมาณงานและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเองไม่สามารถขอเบิกหรือคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายหลังได้อีก

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วยหากพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือบกพร่องหรือไม่ปฏิบัติตามขอบเขตของงาน อีกทั้งต้องดำเนินการไม่น้อยกว่าหัวข้อดังต่อไปนี้

3.2.1 งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump)

3.2.2 ขั้นตอนการดำเนินการขอใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (WORK PERMIT APPLICATION)

3.2.3 งานความปลอดภัยในการทำงาน

3.2.1 งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump)

ผู้รับจ้างต้องสำรวจ ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 3 ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ มอเตอร์ (Motor) 22kW. 30HP. 4Pole. 380V. เดิมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) มีปัญหาคัปปลิงและลูกปืนที่ใช้สำหรับขับเคลื่อนชำรุด ดังรูปในเอกสารแนบ แล้ววิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อดำเนินการซ่อมแซม แก๊ส เปลี่ยนหรือติดตั้ง รวมถึงเปลี่ยนคัปปลิงเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 1 เพื่อป้องกันการชำรุดสาเหตุเดียวกับเครื่องสูบน้ำเย็น หมายเลข 3 โดยผู้รับจ้างนำเสนอขออนุมัติผู้ว่าจ้างเพื่อดำเนินการให้เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย เว้นแต่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้เป็นอย่างอื่น อย่างน้อยตามขั้นตอนดังนี้

(1) สำรวจ ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 3 ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

(2) วิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อดำเนินการซ่อมแซม แก๊ส เปลี่ยนหรือติดตั้ง อะไหล่ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและส่วนควบยกชุดให้เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย

(3) วางแผน จัดทำ วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เคมีภัณฑ์ และเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง รวมถึงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้พร้อมดำเนินงาน

(4) ดำเนินการซ่อมแซม แก๊ส เปลี่ยนหรือติดตั้ง อะไหล่ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและส่วนควบยกชุดเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 3 อย่างน้อยดังนี้



ขอบเขตของงาน

จ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ความเป็นมา

การรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทยได้ปลูกสร้างอาคาร สถานีต่างๆ ตามแนวสายทางโครงการรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) รวมถึงศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง และติดตั้งระบบวิศวกรรมประกอบอาคารหรือระบบสาธารณูปโภคและความปลอดภัย ซึ่งรวมถึงระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Water Cooled Chiller System)

ดังนั้นการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย โดยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ภาระหน้าที่ในการดูแลและซ่อมบำรุงให้ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมบูรณ์ครบถ้วน พร้อมใช้งานตลอดเวลาและความปลอดภัย ซึ่งจ้างเหมาบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงได้สิ้นสุดสัญญาจ้างแล้วเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567 และไม่มีงบประมาณในการซื้อจัดจ้างในปี 2568 ทำให้อุปกรณ์และเครื่องจักรขาดการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง มีจำนวน 3 เครื่อง ขำรถบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้จำนวน 2 เครื่อง (หมายเลข 2 และ 3) คงเหลือใช้งานอยู่จำนวน 1 เครื่องและทำงานตลอด 24 ชั่วโมง หากเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 1 ขำรถบกพร่องจะทำให้ไม่มีเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ในระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์และทำให้อุณหภูมิภายในห้องสูง อาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ระบบโทรคมนาคม ระบบอาณัติสัญญาณและระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเดินรถ รวมถึงการให้บริการรถไฟฟ้าแก่ประชาชนผู้ใช้บริการ ตลอดจนพนักงานที่ปฏิบัติงานในศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง

จึงมีความจำเป็นในการจัดหาผู้รับจ้างในงานจ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง โดยผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญในการซ่อมแซมหรือซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย รวมถึงจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือและอื่นๆ ให้พร้อมดำเนินงานตลอดจนมีความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาผู้รับจ้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง ที่มีประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในการซ่อมแซมหรือซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย



- เพื่อการตรวจสอบ วิเคราะห์หาความชำรุดบกพร่องต่างๆ ของเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์และซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย

- เพื่อความปลอดภัย ซึ่งเป็นจุดมุ่งหมายที่สำคัญ ต้องมีความปลอดภัยในการใช้งาน และต้องมีความปลอดภัยในการทำงาน เพราะอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินได้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง

เงินงบประมาณโครงการ 97,049.00 บาท

ราคากลาง - บาท (-)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟท. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3. รายละเอียดขอบเขตของงาน

3.1 พื้นที่

ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง (CT DEPOT) โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง)



3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานจ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าสายสีแดง โดยบริหารและ จัดทำ จัดทำ วางแผน บริหารบุคลากร วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เคมีภัณฑ์ และเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง รวมถึงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้ง เปลี่ยน แก๊สและซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องเครื่อง สูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ให้สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย โดยคำนวณปริมาณงานและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเองไม่สามารถขอเบิกหรือคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายหลัง ได้อีก

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วยหากพบว่าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือ บกพร่องหรือไม่ปฏิบัติตามขอบเขตของงาน อีกทั้งต้องดำเนินการไม่น้อยกว่าหัวข้อดังต่อไปนี้

3.2.1 งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump)

3.2.2 ขั้นตอนการดำเนินการขอใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (WORK PERMIT APPLICATION)

3.2.3 งานความปลอดภัยในการทำงาน

3.2.1 งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump)

ผู้รับจ้างต้องสำรวจ ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 3 ของ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ มอเตอร์ (Motor) 22kW. 30HP. 4Pole. 380V. เดิมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) มีปัญหาคัปปลิงและลูกปืนที่ใช้สำหรับขับเคลื่อน ชำรุด ดังรูปในเอกสารแนบ แล้ววิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อดำเนินการซ่อมแซม แก๊ส เปลี่ยนหรือติดตั้ง รวมถึง เปลี่ยนคัปปลิงเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 1 เพื่อป้องกันการชำรุดสาเหตุเดียวกับ เครื่องสูบน้ำเย็น หมายเลข 3 โดยผู้รับจ้างนำเสนอขออนุมัติผู้ว่าจ้างเพื่อดำเนินการให้เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย เว้นแต่ผู้ ว่าจ้างจะกำหนดให้เป็นอย่างอื่น อย่างน้อยตามขั้นตอนดังนี้

(1) สำรวจ ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 3 ของระบบปรับ อากาศแบบรวมศูนย์

(2) วิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อดำเนินการซ่อมแซม แก๊ส เปลี่ยนหรือติดตั้ง อะไหล่ อุปกรณ์ที่ เกี่ยวข้องและส่วนควบยกชุดให้เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย

(3) วางแผน จัดทำ วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เคมีภัณฑ์ และเครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง รวมถึงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้พร้อมดำเนินงาน

(4) ดำเนินการซ่อมแซม แก๊ส เปลี่ยนหรือติดตั้ง อะไหล่ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและส่วนควบยก ชุดเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 3 อย่างน้อยดังนี้



(4.1) มอเตอร์ (Motor)

- เปลี่ยนลูกปืน หน้าและหลัง รุ่น 6210Z
- ตีปอกฝา หน้าและหลัง (แก้ไขปัญหที่เกิดจากการสึกหรอ) ขนาด $\varnothing$ 90 mm.
- เปลี่ยนออยซีล (Oil Seal) หน้าและหลัง รุ่น 50-72-8 mm.
- เปลี่ยนคัปปลิง ยอยสลัก 1 ชุด
- บาลานซ์โรเตอร์มอเตอร์ (Rotor Balance)

(4.2) ปั๊ม (Pump)

- เปลี่ยนลูกปืน หน้าและหลัง รุ่น 6307 ZZ/C3
- ซ่อมเพลลา หน้าและหลัง ขนาด $\varnothing$ 80 mm.
- ซ่อมเพลลาปาแมคคานิคอล (Mechanical Seal) หน้าและหลัง ขนาด $\varnothing$ 44.5 mm.
- เปลี่ยนแมคคานิคอลซีล (Mechanical Seal) ขนาด 44.5-63.70 mm.
- เปลี่ยนออยซีล (Oil Seal) รุ่น 35-55-8 mm.
- เปลี่ยนออยซีล (Oil Seal) หน้าและหลัง รุ่น 35-57-8 mm.
- เปลี่ยนโอริง (O-ring) ขนาด $\varnothing$ 152*7 mm.
- บาลานซ์ใบพัดปั๊ม (Impeller Balancing)

รวมถึงส่วนควบยกชุดและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และจัดวางตำแหน่งองค์ประกอบต่างๆ มอเตอร์ (Motor) และ ปั๊ม (Pump) และแกนเพลลาให้ตรงอยู่ในแนวเดียวกัน (Alignment)

(5) ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 1 เพื่อป้องกันการชำรุดสาเหตุเดียวกับเครื่องสูบน้ำเย็น หมายเลข 3 อย่างน้อยดังนี้

(5.1) มอเตอร์ (Motor)

- เปลี่ยนคัปปลิง ยอยสลัก 1 ชุด
- บาลานซ์โรเตอร์มอเตอร์ (Rotor Balance)

รวมถึงส่วนควบยกชุดและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และจัดวางตำแหน่งองค์ประกอบต่างๆ มอเตอร์ (Motor) และ ปั๊ม (Pump) และแกนเพลลาให้ตรงอยู่ในแนวเดียวกัน (Alignment)

(6) ทดสอบ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ให้สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย

3.2.2 ขั้นตอนการดำเนินการขอใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (WORK PERMIT APPLICATION)

(1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารต่างๆ (เช่น ขั้นตอนการทำงาน แผนการทำงาน การวิเคราะห์งาน เพื่อความปลอดภัย (JSA) ฯลฯ) เพื่อประกอบการดำเนินการขอใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (WORK PERMIT APPLICATION) พร้อมนำเสนอรายละเอียดต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง และแผนกความปลอดภัย เพื่อให้ได้รับใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน สำรอง ตรวจสอบ เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบ



ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง เพื่อติดตั้ง เปลี่ยน แก๊สและซ่อมแซม ความชำรุดบกพร่องเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ให้สามารถ ใช้งานได้ปกติและปลอดภัย

(2) ผู้รับจ้างต้องจัดหา จัดเตรียม จัดทำ วางแผน บริหารบุคลากร วัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เคมีภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ (ส่วนควบยกชุด) เครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง และอื่นๆ เพื่อความพร้อมในการปฏิบัติงาน

(3) ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งต้องแจ้งเข้าพื้นที่ต่อเจ้าหน้าที่ของพื้นที่นั้นๆ และ/หรือเจ้าหน้าที่ ศูนย์ควบคุมการเดินรถที่เกี่ยวข้องในการทำงานนั้นๆ รวมถึงลงบันทึกรายละเอียดการดำเนินการพร้อมแสดง ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (WORK PERMIT APPLICATION) เมื่อได้รับอนุญาตเข้าปฏิบัติงานทำการติดป้าย เตือน ปิดกั้นพื้นที่ ป้องกันอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงปัจจัยเสี่ยงทั้งภายในและภายนอกเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ ชำรุดหรือส่งผลกระทบต่อระบบอื่นๆ หรือทรัพย์สินชำรุดเสียหายหรือเป็นอันตรายต่อผู้อื่นและตนเอง

(4) ผู้รับจ้างต้องกำจัดการเศษวัสดุ อุปกรณ์ ขยะ และอื่นใดจากการดำเนินงานทั้งนอกพื้นที่ของ ผู้ว่าจ้าง พร้อมทำความสะอาดทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน

(5) ก่อนออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานหรือเลิกงานทุกครั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ของพื้นที่นั้นๆ และทำการป้องกันอุปกรณ์ทุกกรณี โดยรวมถึงปัจจัยภายในและภายนอกเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ชำรุดหรือ ส่งผลกระทบต่อระบบอื่นๆหรือทรัพย์สินชำรุดเสียหายหรือเป็นอันตรายต่อผู้อื่น พร้อมแสดงใบอนุญาตเข้า ปฏิบัติงาน (WORK PERMIT APPLICATION)

3.2.3 งานความปลอดภัยในการทำงาน

หากผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องให้บุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตไว้แล้วเข้า พื้นที่ของผู้ว่าจ้าง ต้องทำหนังสือขออนุมัติเข้าพื้นที่และได้รับหนังสือตอบกลับในการอนุมัติให้เข้าพื้นที่จาก ผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ กำกับ ดูแล ควบคุม ป้องกัน อบรม ชี้แจง สอนวิธีการ ขั้นตอนการ ทำงานและความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้านให้กับผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากร ของผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมาภายนอกที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตไว้แล้ว ซึ่งต้องมีความเข้าใจและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดเพื่อ ก่อให้เกิดความปลอดภัยและมีสุขภาพพลานามัยที่ดีขณะปฏิบัติงานและภายหลังปฏิบัติงานพร้อมแจกคู่มือ ความปลอดภัยในการทำงาน อีกทั้งปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชี วอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงกฎกระทรวง ประกาศกระทรวง และหน่วยงานราชการอื่นที่



เกี่ยวข้อง ตลอดจนกฎหมายกำหนดไว้ และการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยหรือค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายในการทำงานหรือส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ จัดหาวัสดุปกป้อง ป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดหรือการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการทำงาน รวมถึงป้ายบอก ป้ายเตือน ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ รวมถึงปิดกั้นพื้นที่เพื่อให้ผู้ให้บริการหรือผู้ใช้อาคารหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงทราบ ทั้งนี้เมื่อผู้รับจ้างเลิกทำงานต้องตรวจสอบความเรียบร้อย และทำความสะอาดพื้นที่นั้นๆ ให้สะอาดและปลอดภัย

3.3 ข้อกำหนดอื่นๆ

(1) ผู้เสนอราคาต้องสำรวจ ตรวจสอบ เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง เพื่อซ่อมแซม เปลี่ยน ติดตั้งใหม่ และปรับปรุงความชำรุดบกพร่องที่มีอยู่เดิม สำหรับบริหารจัดการ จัดทำแผนงาน และจัดหาบุคลากร วัสดุสิ้นอุปกรณ์ เครื่องมือพื้นฐาน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง และอื่นๆ ให้เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) สามารถใช้งานได้ปกติและปลอดภัย ตลอดจนงานจ้างดังกล่าวสำเร็จครบถ้วน รวมถึงจัดเก็บและกำจัดอุปกรณ์หรืออะไหล่ที่ชำรุด เศษวัสดุ ขยะ หรืออื่นใดจากการดำเนินงาน ทั้งนี้พื้นที่ของผู้ว่าจ้าง โดยคำนวณปริมาณงานและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเอง ไม่สามารถขอเบิกหรือคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายหลังได้อีก

(2) ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด กฎระเบียบ ข้อบังคับของ ผู้ว่าจ้างโดยเคร่งครัดตลอดระยะเวลาสัญญา และขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของ กระทรวง หรือหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนกฎกระทรวง ประกาศกระทรวงและกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องมีความปลอดภัยไม่ให้เกิดเหตุและไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งนี้หากมีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของ ผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นตามข้างต้น ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วย

(3) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงาน ทำหน้าที่ประสานงาน ควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและขอบเขตของงาน รวมถึงให้ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง มีความพร้อม ตรงต่อเวลา สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้านเมื่อต้องทำงาน ตลอดจนปฏิบัติตามขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด ระเบียบ ข้อบังคับฯ ของผู้ว่าจ้างและของกระทรวงหรือหน่วยงานต่างๆ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด ตลอดเวลา

(4) ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตไว้แล้วเข้ารับฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับ



ลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ก่อนเข้าพื้นที่ทุกครั้ง และหลักสูตรอื่นๆ ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตลอดจนกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานนั้นๆ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดข้างต้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญาจ้างได้อีกด้วย

(5) ผู้รับจ้างต้องทำการป้องกันอุปกรณ์ทุกกรณี โดยรวมถึงปัจจัยภายในและภายนอก เช่น ดำเนินการอื่นใด แล้วส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ฯ หรือนำไหลจากโครงสร้างลงอุปกรณ์ฯ เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม เปลี่ยน และป้องกันอุปกรณ์ฯ ให้สามารถทำงานด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและมีความปลอดภัย เพื่อไม่ให้อุปกรณ์ชำรุดหรือส่งผลกระทบต่อระบบอื่นๆ ซึ่งหากอุปกรณ์ชำรุดหรือส่งผลกระทบต่อระบบอื่นๆหรือทรัพย์สินชำรุดเสียหาย ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

(6) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ติดต่อ ประสานงาน และให้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก ในสถานะปกติ และในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินต้องมีความพร้อมตลอด 24 ชั่วโมงในทุกวัน เพื่อดำเนินงานมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ครบถ้วน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

(7) ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารต่างๆ เพื่อประกอบการดำเนินการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (WORK PERMIT APPLICATION) เช่น แผนการทำงาน ขั้นตอนการทำงาน การวิเคราะห์งาน เพื่อความปลอดภัย เอกสารกำกับหรือเอกสารควบคุมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนั้นๆ หรือความปลอดภัยในการทำงานนั้นๆ เพื่อให้ได้รับการอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน

(8) กรณีผู้รับจ้างต้องติดต่อ แจ้ง ชี้แจง ประสานงาน ขออนุญาต ขออนุมัติ ประสานงานหรือกรณีใดๆ ก็ตาม ระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างต้องจัดทำเป็นหนังสือหรือเอกสารสิ่งพิมพ์ลงนามรับรองเท่านั้น

(9) หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จตามผู้ว่าจ้างกำหนด ด้วยเหตุผลความจำเป็นที่เกิดจากการดำเนินการตามต้องปฏิบัติตามขั้นตอน ประกาศ ข้อกำหนด กฎระเบียบ และข้อบังคับของผู้ว่าจ้างหรือกระทรวงหรือหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องหรือตามกฎหมายกำหนด หรือความปลอดภัย ผู้รับจ้างสามารถรายงานหรือชี้แจงต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา และผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการไม่รับพิจารณาหรือให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่ยุติ

(10) ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัสดุ อุปกรณ์หรืออะไหล่ที่ชำรุด และอื่นๆ ที่เสียหายหรือเศษขยะต่างหรืออื่นใดจากการดำเนินงานทั้งนอกพื้นที่ของผู้ว่าจ้างพร้อมทำความสะอาด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้นทุกกรณี

(11) ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาก่อนระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 30 วัน

3.4 ความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

3.4.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้



(1) ในระหว่างปฏิบัติงานถ้าผู้รับจ้างได้กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดต่อบุคคล หรือทรัพย์สินของบุคคลอื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในบรรดาความเสียหายที่ได้กระทำขึ้นนั่นเอง

(2) ความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น และอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยชดเชยให้เป็นทรัพย์สินประเภทและชนิดเดียวกัน หรือชดเชยราคาให้ตามราคาหรือค่าเสียหายที่แท้จริงขณะเกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย โดยความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง

(3) ในการปฏิบัติงานหากเกิดความเสียหายใดๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุด บกพร่องหรือเกิดความสูญเสียหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก ตามจำนวนที่เสียหายจริง

(4) ความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน เมื่อผู้รับจ้างนำผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกหรือบุคคลใดก็ตามเข้าพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดเชย ค่าสินไหมทดแทนเพื่อความสูญเสียหรือค่าเสียหายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง พนักงานหรือบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก และผู้ปฏิบัติงานหรือพนักงานหรือบุคลากรหรือผู้รับเหมาภายนอกหรือบุคคลใดก็ตามเข้าพื้นที่ ตามจำนวนที่เสียหายจริง

3.4.2 ผู้รับจ้างไม่รับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

ความสูญเสียหรือความเสียหายอันเกิดจาก ผลของสงคราม การรุกรานการกระทำของข้าศึกต่างชาติ สงครามกลางเมือง การเกิดจลาจล

3.5 การประชุม

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้าง เพื่อติดตามงาน ปัญหาอุปสรรคในการทำงาน รายงาน และส่งมอบงาน ตามความเหมาะสม โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณีเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.6 เวลาการปฏิบัติงาน

การปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติงานภายในห้อง A/C Plant Room ได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดย การปฏิบัติงานต้องไม่กระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้างและไม่รบกวนต่อการบริหารจัดการเดินรถไฟฟ้า รวมถึง การให้บริการเดินรถไฟฟ้าของผู้ว่าจ้างและปฏิบัติงานได้เมื่อผู้ว่าจ้างอนุญาตแล้วเท่านั้น

3.7 การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินงานจ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดงให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วน รวมถึงต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานพร้อมรูปภาพส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้าง โดยจะต้องจัดส่ง



รายงานผลการดำเนินงานดังกล่าวในรูปแบบเล่มเอกสารและบันทึกเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ลงแฟลชไดรฟ์ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดจนคณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับงานให้แก่ผู้รับจ้างแล้ว

4. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- 4.1 สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง
- 4.2 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอไม่ได้
- 4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 15 วัน * นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

5. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญากับ รฟฟท. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

6. อัตราค่าปรับ

- 6.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก รฟฟท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น
- 6.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ 6.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาค่าจ้าง

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับถัดจากวันที่ รฟฟท. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

8. การบริหารโครงการ

เพื่อให้โครงการนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดและมีคุณภาพของงานที่ดี ดังนั้นผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินงานบริหารโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้

- 8.1 ผู้รับจ้างจะต้องรายงานแผนการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจัดจ้างทราบก่อนการดำเนินงาน ภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 8.2 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาข้อมูลของ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในโครงการไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในโครงการนี้
- 8.3 บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือปรับปรุงขอบเขตของงานใหม่ ในกรณีที่มิกฎหมายออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล



พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมทั้งในกรณีที่ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วย กฎระเบียบใด ๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ต่อ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

9. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ รฟพท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณา จากราคารวม

10. ค่าจ้าง และการจ่ายเงิน

10.1 รฟพท. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตาม สัญญาจ้างและ รฟพท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

11. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอ และดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำ สัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดสงวนสิทธิ์ในการตัดสินวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้น ดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัดข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ยื่น ข้อเสนอตลอดจนผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

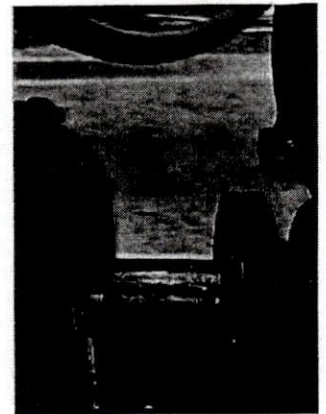
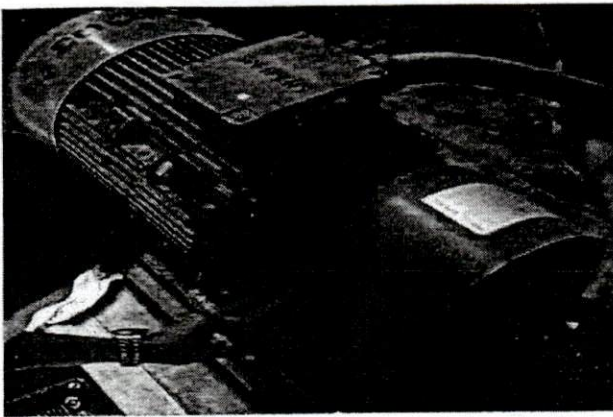
เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ รฟพท. จะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

รฟพท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก รฟพท.ไม่ได้

- (1) รฟพท.มิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัด จ้างครั้งนี้ต่อไป
- (2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริต อื่นใดในการเสนอราคา
- (3) การทำการจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟพท.หรือกระทบต่อประโยชน์ สาธารณะ
- (4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



เอกสารแนบ
ภาพเครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump)



เครื่องสูบน้ำเย็น (Chilled Water Pump) หมายเลข 3