ประกาศกรมสอบสวนคดีพิเศษ

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวน ๔ รายการ โดยวิธีสอบราคา

ด้วยกรมสอบสวนคดีพิเศษ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ จำนวน ๔ รายการ โดยวิธีสอบราคา โดยมีรายละเอียดงานจ้างและลักษณะงานที่ต้องการตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศ ทั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (AIR SPLITTYPE) และเครื่อง AIRCOOLED (Chiller) ทั้งระบบ

๒. มีผลงานที่ดำเนินการในประเทศไทย โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาคู่สัญญาโดยตรงกับราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสากิจ หน่วยงานเอกชนที่เป็นนิติบุคคล ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในช่วงเวลาที่ผ่านมาไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคาอย่างน้อย ๑ ผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) มาแสดงพร้อมยื่นซองเสนอราคา

๓. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๔. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๖. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากร หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากรไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ 1(www.gprocurement.go.th)

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อรับเอกสารสอบราคาและยื่นซองสอบราคาได้ตั้งแต่วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนพัสดุและยานยนต์ ชั้น G สำนักบริหารกลาง กรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๘๓๑-๙๘๘๘ ต่อ ๑๒๔๑ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดพิจารณาการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน (เอกสารส่วนที่ ๑) ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.เป็นต้นไป และกำหนดประกาศผลการพิจารณาในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (เอกสารส่วนที่ ๒) ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ส่วนพัสดุและยานยนต์ ชั้น G สำนักบริหารกลาง กรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

การสอบราคาครั้งนี้ จะดำเนินการโดยใช้จ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ กรมสอบสวนคดีพิเศษของสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการสอบราคา หากไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ และในกรณีที่ผู้เสนอราคาซึ่งกรมสอบสวนคดีพิเศษได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ราชการกำหนด ทั้งนี้ กรมสอบสวนคดีพิเศษจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าเสียหายกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งทางราชการเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา อันส่งผลให้ราชการต้องจ้างกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการด้วย

เอกสารสอบราคาที่แนบท้ายประกาศนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศกรมสอบสวนคดีพิเศษฉบับนี้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗

(นางชุรีวรรณ จินตกวีวัฒน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มค่าใช้จ่ายคดีพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้บัญชาการสำนักบริหารกลาง ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษ

รายละเอียดงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ

อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและลักษณะงานที่ต้องการ

1. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบปรับอากาศ ทั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (AIR SPLITTYPE) และ เครื่อง AIRCOOLED ทั้งระบบที่เป็นผลงานดำเนินการในประเทศไทย โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาคู่สัญญาโดยตรงกับราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานเอกชนที่เป็นนิติบุคคล ที่ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเวลาที่ผ่านมา ไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคาอย่างน้อย 1 ผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

2. ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรควบคุม โดยต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทสามัญ อย่างน้อย 1 คนโดยส่งสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมพร้อมซองสอบราคา

3. ราคาดังกล่าวรวมอุปกรณ์อะไหล่ , สารทำความเย็น , น้ำมันหล่อลื่น , ฝ้าเพดาน ท่อน้ำทิ้ง อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และค่าแรงในการ Overhaul ต่าง ๆ

4. ราคาดังกล่าวไม่รวมอุปกรณ์อะไหล่ และค่าแรงของเครื่องระบบ AIRCOOLED (Chiller)

5. ราคาดังกล่าวสามารถเรียกฉุกเฉินและซ่อมแซมได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง โดยไม่คิดค่าแรงในช่วงวันและเวลาราชการ (08.30 – 16.30 น.)

6. ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นภายในเวลา 2 วัน พร้อมทำรายงานสรุปผลการแก้ไขปัญหา และทำการเสนอรายการอุปกรณ์ที่จะใช้สำหรับการซ่อมแซมแก้ไขในภายหลัง

****

รายการที่ 1

รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ (WATER PUMP)

---

1. การให้บริการบำรุงรักษาทุก 3 เดือน

(1) ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าของ WATER PUMP

- วัดค่า VOLTAGE SUPPLY ที่จ่ายให้เครื่อง
- วัดค่ากระแสไฟฟ้าและกิโลวัตต์ของเครื่องขณะทำงาน (มอเตอร์)

(2) ตรวจสอบสภาพภายนอกและขันน๊อตยึดจุดที่ยึดชุด WATER PUMP

(3) ตรวจสอบการสั่นสะเทือน

(4) ตรวจสอบความดันลมด้านส่งและด้านดูด

(5) ทำรายงานสรุปการใช้งานของเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์

2. การให้บริการบำรุงรักษาและการปรับแต่งประจำปี

(1) ตรวจสอบการหมุนและวัดรอบของมอเตอร์ (ด้วยเครื่องมือวัดรอบ)

(2) ตรวจสอบและอัดจารบีของ WATER PUMP (เฉพาะรุ่นที่มี)

(3) ตรวจสอบขันกวด SEAL เพลา

(4) ล้างทำความสะอาดชุด STRAINER

(5) ตรวจสอบสภาพ SHAFT SEAL และลูกยาง COUPLING

(6) ตรวจสอบขันขั้วต่อสายไฟฟ้าที่มอเตอร์ และ MAGNETIC STARTER ในตู้ควบคุม (380 V)

(7) ให้รายงานผลการวัดค่าประสิทธิภาพการทำงานและค่า GROUND RESISTANCE ของปั๊มน้ำให้ผู้รับจ้างทราบหลังจากการทดสอบ

(8) ตรวจสอบปรับ ALIGNMENT ของ PUMF และ MOTOR ด้วยเครื่องตั้งวัด

(9) ตรวจเช็ค GROUND RESISTANCE ของอุปกรณ์ที่อาจเป็นตัวนำกระแสไฟฟ้าด้วยวิธี INSULATION TEST ต้องมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม หากมีค่ามากกว่าต้องทำการแก้ไขเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

(10) ทำรายงานสรุปการตรวจสอบของเครื่องสูบน้ำ ตามข้อ (1)-(9)

****

รายการที่ 2

รายละเอียดการบำรุงรักษา เครื่องส่งลมเย็นและเครื่องเป่าลมเย็น (AHU & FCL)

จำนวน 12 ชั้น

---

1. การให้บริการบำรุงรักษาทุก 3 เดือน

(1) วัดค่า VOLTAGE SUPPLY ที่จ่ายให้เครื่อง

(2) วัดค่ากระแสไฟฟ้าขณะที่เครื่องทำงาน (MOTOR)

(3) ตรวจสอบการรั่วไหลของ ระบบน้ำที่เข้า COOLING COIL และท่อต่างๆ

(4) ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมการจ่ายน้ำเย็น MOTOR DRIVE VALVE, THERMOSTAT

(5) ตรวจสอบปรับแต่งสายพาน

(6) ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ (AIR FILTER)

(7) ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และท่อน้ำทิ้ง

(8) วัดค่าอุณหภูมิของลมที่เข้าเครื่อง และอุณหภูมิห้อง

(9) ทำความสะอาดตัวเครื่องและบริเวณรอบๆเครื่อง

(10) ตรวจสอบและทำรายงานสภาพของเครื่องโดยละเอียด

(11) ทำรายงานสรุปสภาพการใช้งานของเครื่องและอุปกรณ์

2. การให้บริการบำรุงรักษาและการปรับแต่งประจำปี

(1) ตรวจสอบและทำความสะอาดหน้าสัมผัส (CONTRACT) ของ STARTER และแผงควบคุม

(2) ตรวจสอบขันขั้วต่อสายไฟที่ MOTOR และ MAGNATIC และทำความสะอาด

(3) ตรวจสอบอัดจารบีลูกปืนและปรับแต่งศูนย์ของ MORTOR และ BLOWER

(4) ล้างทำความสะอาด STRAINER

(5) ล้างทำความสะอาด COOLING COIL ด้วยน้ำยาเคมี + ปั๊มแรงดันสูง

D. ...

****

รายการที่ 3

รายละเอียดงานบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (AIR SPLITTYPE)

จำนวน 30 เครื่อง

---

1. การให้บริการบำรุงรักษาทุก 3 เดือน

(1) วัดค่า VOLTAGE SUPPLY ที่จ่ายให้กับเครื่อง

(2) วัดค่ากระแสไฟฟ้าขณะที่เครื่องทำงาน (COMPRESSOR และ MOTOR)

(3) ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ (AIR FILTER)

(4) ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง

(5) วัดค่าอุณหภูมิของลมที่เข้าเครื่องและอุณหภูมิห้อง

(6) ทำความสะอาดตัวเครื่องและบริเวณรอบๆ เครื่อง

(7) ตรวจสอบการทำงาน THERMOSTAT ให้ทำงานให้ได้ดี

(8) ทำความสะอาด CONDENSING COIL

(9) ตรวจสอบฉนวนหุ้มท่อลมและท่อน้ำยา

(10) ตรวจสอบการรั่วไหลของไฟฟ้าลงดินของมอเตอร์

(11) ทำรายงานสรุปสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์

2. การให้บริการบำรุงรักษาและการปรับแต่งประจำปี

(1) ตรวจสอบขันขั้วต่อสายไฟที่ MOTOR COMPRESSOR และ MAGNETIC STARTER และทำความสะอาด

(2) ตรวจสอบการรั่วไหลของสารทำความเย็น

(3) อัดจารบีลูกปืนหรือหยอดน้ำมันหล่อลื่นมอเตอร์ของโบเวอร์

(4) ตรวจสอบปรับสายพานแต่งศูนย์พัดลมและมอเตอร์

(5)วัดความดันน้ำยาด้านสูง–ต่ำ

(6) ทำความสะอาด EVAPORATOR COIL ด้วยน้ำยาเคมี

(7) ทำความสะอาด CONDENSING COIL ด้วยน้ำยาเคมี

****

รายละเอียดงานที่ต้องทำแนบท้ายรายการที่ 3

1. ทำการถอดล้างแผ่นกรองอากาศ เช็ดถูทำความสะอาดสิ่งสกปรกบริเวณตัวเครื่อง หน้ากากปรับลม มอเตอร์พัดลมและใบพัดลม พร้อมอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ติดกับตัวเครื่อง

2. ล้างทำความสะอาดถาดรองน้ำทิ้ง พร้อมใช้โบว์เวอร์ดูด เป่า ท่อน้ำทิ้ง หรือใช้เครื่องดูดน้ำที่มีคุณภาพ ในกรณีที่ตรวจพบถาดรองน้ำทิ้ง มีรอยแตกร้าวหรือรั่วซึมฉีกขาด จะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม

3. ทำการเป่าฝุ่นที่รังผึ้งของคอยล์ร้อนโดยใช้โบว์เวอร์ และใช้เช็ดถูทำความสะอาดหรือใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดทำความสะอาด พร้อมเช็ดถูทำความสะอาดบริเวณตัวถังเครื่องมอเตอร์พัดลมใบพัด

4. ล้างรังผึ้งคอยย์เย็น คอยล์ร้อนด้วยน้ำยาล้างอย่างดี ไม่กัดกร่อน รังผึ้งอลูมิเนียมและไม่มีกลิ่นฉุน และห้ามใช้โซดาไฟชนิด 100%

5. ฉีดล้างทำความสะอาดด้วยปั๊มฉีดน้ำที่มีประสิทธิภาพ ไม่ทำให้รังผึ้งล้มหรือฉีกขาดและไม่ทำให้สถานที่ทำการล้างสกปรก

6. ตรวจเช็คความบกพร่องของระบบน้ำยา ระดับเสียงของมอเตอร์พัดลมและอุปกรณ์ที่ชำรุดแตกหัก

7. หยอดน้ำมันหล่อลื่นที่บู๊ตของมอเตอร์พัดลม ทาจารบีกันสนิมตามแกนมอเตอร์พัดลม

รายการที่ 4

รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่อง AIRCOOLED

จำนวน 3 เครื่อง

---

1. การให้บริการบำรุงรักษาทุก 3 เดือน

(1) ปรับแต่งการทำงาน และระบบควบคุมความปลอดภัย บันทึกค่าที่ตั้งไว้

(2) บันทึกค่าการทำงานของอุณหภูมิความดัน แรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า ตรวจสอบการถ่ายเทความร้อน

(3) ตรวจเช็คสภาพการไหลของน้ำ (WATER FLOW) โดยเปรียบเทียบแรงดันตกคร่อมของอีแวปปอเรเตอร์

(4) ตรวจสอบหน้าสัมผัสชุดสตาร์ทเตอร์ ตรวจสอบจุดยึดต่อต่างๆ

(5) ทำการล้างแผง COIL CONDENSING CHILLER ด้วยน้ำเปล่า (AIR COOLED)

(6) ทำความสะอาดบริเวณตัวเครื่องทำน้ำเย็นตลอดจนตู้คอนโทรล

(7) ตรวจสอบเสียงผิดปกติหรือความสั่นสะเทือน

(8) เช็คการทำงานของชุดสตาร์ทเตอร์และชุดคอนโทรล

(9) ตรวจสอบการทำงาน INTERLOCK และ FLOW SWITCHS

(1.10) ทำรายงานแจ้งผลการตรวจสอบต่อผู้ควบคุมอุปกรณ์เกี่ยวกับความผิดปกติ และความเสียหาย

(1.11) ให้คำปรึกษาแนะนำการทำงานของอุปกรณ์

2. การให้บริการบำรุงรักษาและการปรับแต่งประจำปี

(1) ล้างแผง COIL CONDENSING CHILLER ด้วยน้ำยาเคมี เป็นจำนวน 1 ครั้ง/ปี

(2) ตรวจเช็คระบบของน้ำมันและสารทำความเย็น

(3) ทำการทดสอบความดัน ตรวจสอบสำหรับการหารั่ว

(4) ตรวจสอบระบบการทำงานของชุด EXPANSION VALVE

(5) ตรวจสอบความเป็นฉนวนของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และมอเตอร์ปั๊ม บันทึกค่าที่ตั้งโดยการวัดโอห์ม

(6) ตรวจสอบโอเวอร์โหลดของคอยล์ในชุดสตาร์ทเตอร์หลักขันขั้วเทอร์มินัลของสตาร์ทเตอร์ทั้งหมด บันทึกค่าตัดของแอมป์แปร์

/(7) ขันขั้วสายไฟ...

(7) ขันขั้วสายไฟด้านมอเตอร์และชุดควบคุม

(8) ขันขั้วฮีทเอร์ของน้ำมันให้แน่น

(9) บันทึกค่าการทำงานสำหรับช่วงเวลา 1 ชั่วโมง

(10) ทำรายงานแจ้งผลการตรวจสอบต่อผู้ควบคุมอุปกรณ์เกี่ยวกับความผิดปกติ ความเสียหายให้คำปรึกษาแนะนำการทำงานของอุปกรณ์

****