



ประกาศ

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

เรื่อง จัดจ้างปรับปรุงระบบสัญญาณป้องกันอัคคีภัย อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
และอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
54 ถ.กำแพงเพชร 6 หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ด้วย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงระบบสัญญาณป้องกันอัคคีภัย โดยการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์พร้อมติดตั้งและเดินสายสัญญาณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์และอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมายและประกอบธุรกิจเกี่ยวกับงานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร นับจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและรัฐวิสาหกิจ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและรัฐวิสาหกิจ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน หรืออาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่นิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้นศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการ
6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานของวัสดุที่ใช้จากบริษัทผู้ผลิต
7. ในวันทำสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา อัตราร้อยละ 5 (5%) ของราคาค่าจ้างบริการมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีกำหนดการดังต่อไปนี้

1. รับเอกสารรายละเอียดงานและรับฟังการชี้แจงพร้อมสำรวจหน้างาน ในวันพุธที่ 6 สิงหาคม 2557 เวลา 09.30 น. ณ อาคารบริหาร ชั้น 2 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร
2. ชี้แจงค่าวัสดุ, ค่าแรง และค่าดำเนินการรวมภาษีให้ครบถ้วนชัดเจนโดยมีรายละเอียดประกอบ ดังนี้
 - รายการวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ดำเนินการโดยให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ พร้อมตัวอย่าง (ถ้ามี)
 - ระยะเวลาดำเนินการ แผนการดำเนินงานและแผนกำลังคน
 - รายละเอียดและขั้นตอนในการทำงาน

/3. สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์.....

3.สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่มารับฟังรับเอกสารและสำรวจหน้างาน
เท่านั้น

4.เจ้าหน้าที่ของปิดผนึกเรียน คณะกรรมการจัดจ้างปรับปรุงระบบสัญญาณป้องกันอัคคีภัย อาคาร
วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์และอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง โดยยื่นซองเสนอราคา ณ ส่วนสารบรรณ ชั้น 2 อาคารบริหาร
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ในวันพุธที่ 20 สิงหาคม 2557 เวลา 9.00 ถึง 15.00 น.

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติม พร้อมรับเอกสารข้อกำหนดรายละเอียดและขอบเขตการเสนอ
ราคาได้ที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ หมายเลข
โทรศัพท์ 0-2553-8555 ในวันจันทร์-ศุกร์ ระหว่างเวลา 09.00-17.00 น. หรือสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
เว็บไซต์ www.cri.or.th เพื่อ download เอกสารข้อกำหนดรายละเอียด

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม 2557

คุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธ์

(คุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธ์)

รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหาร

ขอบเขตและรายละเอียด
งานปรับปรุงระบบสัญญาณป้องกันอัคคีภัย อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
54 ถนนกำแพงเพชร 6 หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

.....

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีความประสงค์จะจัดจ้างดำเนินการปรับปรุงระบบสัญญาณป้องกันอัคคีภัย โดยการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์พร้อมติดตั้งและเดินสายสัญญาณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ รายละเอียดดังนี้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
(Fire Alarm System)

1. ความต้องการทั่วไป

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ต้องสามารถบอกไซนการตรวจจับได้ว่าเกิดเหตุที่ไซนใด รวมทั้งสามารถระบุตำแหน่งของจุดที่เกิดเหตุได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและความเหมาะสมสูงสุด อุปกรณ์หลัก อุปกรณ์เชื่อมต่อโมดูลต่างๆ และอุปกรณ์ตรวจจับ ควรเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันทั้งระบบ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้จะต้องทำงานได้ในขณะที่ไฟฟ้าในอาคารดับ โดยใช้ไฟฟ้าสำรองของระบบสัญญาณแจ้งเหตุสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แทน

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)
2. อุปกรณ์ตรวจจับควันแบบธรรมดาหรือแบบระบุตำแหน่ง (Conventional or Addressable Smoke Detector)
3. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบธรรมดาหรือแบบระบุตำแหน่งได้ (Conventional or Addressable Heat Detector)
4. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือแบบธรรมดาหรือแบบระบุตำแหน่งได้ (Conventional or Addressable Manual Station)
5. อุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Signaling Devices)
6. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2. มาตรฐาน

สายสัญญาณและอุปกรณ์การเดินสาย พร้อมทั้งวิธีการติดตั้ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 70, 72 และกฎของการไฟฟ้า ฯ โดยอุปกรณ์ที่ใช้งานเกี่ยวกับระบบตรวจจับ, อุปกรณ์สัญญาณแจ้งเหตุ, อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ใช้ในระบต้องได้รับการรับรองจากสถาบันได้รับการยอมรับ ภายใต้เครื่องหมาย UL 864 9th edition , CSFM หรือมาตรฐาน Vds และต้องสอดคล้องกับมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

3. ความต้องการทางด้านเทคนิค

3.1 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

1. ตู้ควบคุมต้องรองรับการเดินสายแบบ Class A หรือ Class B และสามารถรองรับการเดินสายแบบ Addressable Loop (Multiplex) อย่างน้อย 2 Loops

2. ระบบต้องสามารถใช้โมดูลเพื่อรองรับการเดินสายไปยังอุปกรณ์เริ่มสัญญาณและอุปกรณ์แจ้งสัญญาณได้
3. สามารถรองรับการติดตั้งอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ อุปกรณ์โมดูลและอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดระบุตำแหน่งได้
4. ระบบไฟฟ้าที่ 120 VAC, 60 Hz หรือ 240 VAC, 50 Hz
5. มีหน้าจอแสดงผล LCD หรือดีกว่า
6. LEDs มีความสามารถอย่างน้อยแสดงผลดังนี้ คือ Alarm, Power Supervisory, Silenced and Trouble
7. Operation Keys สามารถทำงานได้ดังนี้ คือ Drill, Reset and Acknowledge เป็นต้น
8. สามารถตั้งรหัสการเข้าใช้งานได้
9. ต้องมีแบตเตอรี่ชนิดกรดกัมมะถัน- ตะกั่ว ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานในกรณีที่ไฟฟ้าหลักดับหรือขัดข้อง ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมงรวมถึงเวลาที่แจ้งเหตุเพลิงไหม้อีก 15 นาที

3.2 อุปกรณ์ Monitor Module (Conventional Zone Module)

ใช้สำหรับติดตั้งสำหรับเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ อุปกรณ์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานเดียวกันกับตู้ควบคุม และสามารถเดินสายแบบ Class A 4 wire หรือ Class B 2 wire ก็ได้ และมีโปรโตคอลสื่อสารกับตู้ควบคุมได้เป็นอย่างดี โดยมีคุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เริ่มสัญญาณได้อย่างน้อย 20 units
- มีดวงไฟ LED แสดงการทำงานของอุปกรณ์
- อุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานเดียวกันกับตู้ควบคุม
- UL Approval

3.3 อุปกรณ์ Control Module (Supervise Output Module)

ใช้สำหรับติดตั้งสำหรับเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณ อุปกรณ์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานเดียวกันกับตู้ควบคุม มีโปรโตคอลสื่อสารกับตู้ควบคุมได้เป็นอย่างดี โดยมีคุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

- มีดวงไฟ LED แสดงการทำงานของอุปกรณ์
- อุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานเดียวกันกับตู้ควบคุม
- UL Approval

3.4 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Conventional Smoke Detectors)

ใช้สำหรับตรวจจับควันที่เกิดขึ้นมากผิดปกติ เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง Scatter Light Measurement ซึ่งต้องติดตั้ง ตามความเหมาะสม โดยมีคุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

- เป็นชนิด Photoelectric การตรวจจับควัน
- มีดวงไฟ LED แสดงการทำงานในตัวที่สามารถมองเห็นได้
- มีฐาน (Base) สำหรับถอดหัวอุปกรณ์ออก เพื่อทำความสะอาดได้
- UL Approval

3.5 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detectors)

ใช้สำหรับตรวจจับความร้อนที่เกิดขึ้นมากผิดปกติ ซึ่งมีทั้งแบบอุณหภูมิคงที่เริ่มต้น (Fixed Temperature) หรือแบบอัตราการเพิ่มอุณหภูมิ (Rate of Rise Temperature) หรือทั้งสองแบบรวมกัน (Combination of Fixed and Fixed Temperature) โดยมีคุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

- มีฐาน (Base) สำหรับถอดหัวอุปกรณ์ออก เพื่อทำความสะอาดได้
- UL Approval

3.6 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station)

ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยการใช้มือดึงจากบุคคลแบบ Single Station หรือ Dual Station โดยมีคุณสมบัติอื่นๆ ดังนี้

- ต้องเป็นแบบสั่งงานได้โดยการดึง และสามารถยึดเข้ากับผนังของอาคารได้
- ถ้าติดตั้งภายนอกอาคาร ต้องมั่นใจว่าสามารถทนทานต่อสภาพอากาศหรือติดตั้งกล่องป้องกันความชื้นได้

3.7 อุปกรณ์ส่งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้ชนิดเสียง (Audible Alarm Indicating Device)

- เป็นระฆัง (Bell) ชนิดมอเตอร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
- ใช้ไฟฟ้า กระแสตรงจาก Power supply 24 VDC
- สามารถให้เสียงดังไม่น้อยกว่า 90 เดซิเบล ที่ระยะห่าง 3 เมตร
- กระแสไฟ < 80 mA

3.8 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (Other Devices)

- Graphic Annunciator เป็นบอร์ดที่แสดงให้เห็นถึงพื้นที่ของอาคาร

4. การดำเนินการ

4.1 การติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. และคำแนะนำของผู้ผลิต

4.2 การเดินสายไฟฟ้าให้เดินในท่อร้อยสาย ตามข้อกำหนดของท่อร้อยสายไฟฟ้า

4.3 สายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์เริ่มสัญญาณให้ใช้สาย THW ขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร หรือ ตามที่ระบุในแบบ

4.4 สายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์แจ้งสัญญาณให้ใช้สาย THW ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร หรือ ตามที่ระบุในแบบ

4.5 สายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์เริ่มสัญญาณในระบบ Addressable หรือ Multiplex ให้ใช้สาย Twisted Pair Fire Resistant Cable 2 Cores with Shield ขนาดไม่เล็กกว่า 16 AWG หรือตามที่ระบุไว้ในแบบ

4.6 การเลือกใช้สีของสายไฟฟ้า ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างติดตั้ง

4.7 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Riser Diagram แสดงรายละเอียดชนิดของตัวอุปกรณ์ และการเดินสาย ตลอดจนการจัดวางระบบ เพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินการติดตั้ง

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่นๆ

5.1 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ภายในห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถเดินท่อใหม่ได้ให้ใช้ท่อเดิมร้อยสายใหม่และร้อยท่อสายไฟเก่าส่งคืนสถาบันฯ

5.2 อาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมดพร้อมทดสอบและแก้ไขให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างเป็นระบบทั้งหมด

5.3 ติดตั้งริโมทจากอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลองมายังห้องควบคุมอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ พร้อมทดสอบสายแจ้งเหตุอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์และติดตั้ง Strobe Light แสดงแสง

5.4 เมื่อติดตั้งระบบเสร็จแล้ว ต้องมีการทดสอบการทำงานของระบบให้ครบถ้วน โดยมีผู้ว่าจ้างที่ได้รับการอบรมการใช้งานของระบบ รวมถึงวิธีการบำรุงรักษาเข้าร่วมด้วย นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันอุปกรณ์และผลงานการติดตั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งเสร็จ เป็นระยะเวลาตามที่ได้ทำการตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง

6. ทำความสะอาดพื้นที่และจัดเก็บงานให้เรียบร้อย พร้อมทั้งขนย้ายวัสดุที่ชำรุดออกไปทิ้งนอกสถาบันฯ

7. จัดทำเอกสารการส่งคืนอุปกรณ์เดิมที่เปลี่ยนทั้งหมด เพื่อส่งมอบสถาบันฯผ่านผู้ควบคุมงาน

การดำเนินการ

1. ให้ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบที่กำหนดข้างต้น โดยจะต้องเสนอรายละเอียดต่างๆ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาและอนุมัติก่อนเริ่มดำเนินการ ดังต่อไปนี้;
 - ขั้นตอน แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ
 - ตัวอย่างวัสดุต่างๆ พร้อมเอกสารรับประกันการใช้งานจากบริษัทผู้ผลิต (ถ้ามี)
 - อื่นๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
2. การดำเนินงานจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
3. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอยกเลิกและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดีและเป็นไปตามข้อกำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ผู้ว่าจ้างไม่ได้
4. การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หากทำให้อาคารหรือทรัพย์สินข้างเคียงของผู้ว่าจ้างหรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าวและต้องจัดทำให้เหมือนของเดิม โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด
5. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆที่อาจเกิดขึ้นแก่งาน และบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการชดใช้ค่าเสียหาย ซ่อมแซม หรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณีที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
6. ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานตามข้อกำหนด และช่างที่มีความชำนาญและความสามารถปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้และผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งที่ผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี
7. หากผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงานหรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน ไม่มีความเชี่ยวชาญหรือไม่มีความชำนาญเพียงพอที่จะทำงานนี้ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่างภายใน 7 วัน นับจากวันที่รับทราบจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่นำมาเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญา หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
8. ผู้ว่าจ้างไม่รับผิดชอบในอุบัติเหตุต่อพนักงานของผู้รับจ้างที่ผู้รับจ้างกระทำให้ขึ้น

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมายและประกอบธุรกิจเกี่ยวกับงานระบบอค์คีย์ นับจนถึงวันที่ยื่นเสนอราคา
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและรัฐวิสาหกิจและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและรัฐวิสาหกิจ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน หรืออาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้นศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการ
6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานของวัสดุที่ใช้จากบริษัทผู้ผลิต
7. ในวันทำสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 (5%) ของราคาค่าจ้างบริการ มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

1. ในกรณีเป็นนิติบุคคล
 - ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
2. ในกรณีเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทยให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุในข้อ 1
3. สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
4. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
5. สำเนาหนังสือรับรองผลงาน (หรือเอกสารอื่นใดที่แสดงว่าเคยผ่านงานจ้างมาจริง) ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

การเสนอราคา

1. รับเอกสารรายละเอียดงานพร้อมสำรวจหน้างาน ในพุธวันที่ 6 สิงหาคม 2557 เวลา 09.30 น. ณ อาคารบริหาร ชั้น 2 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร
2. ชี้แจงค่าวัสดุ, ค่าแรง และค่าดำเนินการรวมภาษีให้ครบถ้วนชัดเจนโดยมีรายละเอียดประกอบ ดังนี้;
 - รายการวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ดำเนินการโดยให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ พร้อมตัวอย่าง (ถ้ามี)
 - ระยะเวลาดำเนินการ แผนการดำเนินงานและแผนกำลังคน
 - รายละเอียดและขั้นตอนในการทำงาน
3. สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่มารับฟังเอกสารและสำรวจหน้างานเท่านั้น
4. เจ้าหน้าที่ของปิดผนึกเรียน คณะกรรมการจัดจ้างปรับปรุงระบบสัญญาณป้องกันอัคคีภัย โดยการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์พร้อมติดตั้งและเดินสายสัญญาณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และอาคารเลี้ยงสัตว์ทดลอง โดยยื่นซองเสนอราคา ณ ส่วนสารบรรณ ชั้น 2 อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภายในวันพุธที่ 20 สิงหาคม 2557 เวลา 9.00 ถึง 12.00 น.

ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคา

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสืบราคาโดยไม่พิจารณาเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

การทำสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (5 %) ของราคาค่าจ้างบริการ

ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบแล้วว่าผู้รับจ้างปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนผู้รับจ้างจะส่งใบแจ้งหนี้เพื่อขอรับเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับใบแจ้งหนี้

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (0.1%) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

สิทธิในการบอกเลิกสัญญา

เมื่อถึงกำหนดการดำเนินการตามสัญญา ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กำหนดได้ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุเกิดความเสียหาย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขอสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างทันที ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมทางโทรศัพท์หมายเลข 02-553-8555 ต่อ 8485 (คุณมิตร) 8472 (คุณธวัชชัย) 8640 (คุณจิราพร)