



ประกาศสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
ขยายระยะเวลา เรื่อง งานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม
ด้วยวิธีการเทียบราคา

ด้วย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีความประสงค์จะดำเนินการเทียบราคางานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 หลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและรัฐวิสาหกิจและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและรัฐวิสาหกิจ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน หรืออาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้หรือนิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้นศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการ

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีกำหนดการดังต่อไปนี้

❖ **กำหนดรับเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตงาน**

ในวันพฤหัสบดีที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 5 มีนาคม 2563 เวลา 09.00 น. ถึง 17.00 น. ณ อาคารศูนย์ประชุม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

❖ **ฟังคำชี้แจง พร้อมสำรวจหน้างาน** ในวันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2563 เวลา 13.30 น. – 16.00 น. ณ อาคารศูนย์ประชุม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

❖ **กำหนดยื่นซองเสนอราคา** ในวันจันทร์ที่ 30 มีนาคม 2563 เวลา 9.00 น. – 16.30 น. ระบุหน้าซองปิดผนึก เรียง คณะกรรมการจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม ณ ส่วนสารบรรณ อาคารศูนย์ประชุม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

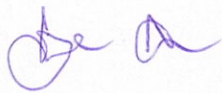
❖ กำหนดเปิดซองเสนอราคา ในวันอังคารที่ 31 มีนาคม 2563 เวลา 13.00 น. – 17.00 น.

ซองเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องบรรจุเอกสารให้ครบถ้วน โดยแยกเป็น 2 ซอง ดังนี้

- 1) ซองเสนอด้านเทคนิคและเอกสารหลักฐานตามข้อกำหนดของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- 2) ซองเสนอราคางานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติม พร้อมรับเอกสารข้อกำหนดรายละเอียดและขอบเขตการเสนอราคาได้ที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ โทรศัพท์ หมายเลข 0-2553-8656 หรือเข้าชมเว็บไซต์ www.cri.or.th เพื่อ download เอกสารข้อกำหนดและขอบเขตงานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม

ประกาศ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล)

รองประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายอาคารสถานที่

ข้อกำหนดและขอบเขตงานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้พื้นที่เป็นสำนักงาน ของสำนักอาคารสถานที่ จึงควรปรับปรุงใหม่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเหมาะสมในการใช้งาน

ปริมาณงานที่ดำเนินการ

1. งานปรับปรุงฝ้าเพดานใหม่ทั้งหมดพื้นที่โดยประมาณ 210 ตารางเมตร
2. งานปรับปรุงผนังภายในห้องใหม่ทั้งหมดพื้นที่โดยประมาณ 140 ตารางเมตร
โดยกำหนดให้ประตูทางเข้า เป็นชนิดกระจกบานเปลือย
3. งานปรับปรุงพื้นห้องใหม่ทั้งหมด พื้นที่โดยประมาณ 210 ตารางเมตร
4. งานจัดทำห้องภายในพื้นที่ ดังนี้
 - 4.1 ห้องปฏิบัติงานรองประธานสถาบันฯ ฝ่ายอาคารสถานที่ พร้อมห้องน้ำ จำนวน 1 ห้อง
 - 4.2 ห้องปฏิบัติงานผู้อำนวยการสำนักงาน จำนวน 1 ห้อง
 - 4.3 ห้องครัวภายในสำนักงาน จำนวน 1 ห้อง
5. งานจัดทำ/จัดหา เฟอร์นิเจอร์ในสำนักงาน
 - 5.1 งานจัดทำตู้จัดเก็บเอกสาร ภายในสำนักงาน จำนวน 20 ตู้
 - 5.2 งานจัดหาโต๊ะ เก้าอี้ ภายในสำนักงาน จำนวน 20 ชุด
6. งานปรับปรุงระบบแสงสว่าง ภายในสำนักงานใหม่ทั้งหมด
7. งานปรับปรุงระบบเต้าเสียบ ภายในสำนักงานใหม่ทั้งหมด
8. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ ภายในสำนักงานใหม่ทั้งหมด
9. งานปรับปรุงระบบสื่อสาร ภายในสำนักงานใหม่ทั้งหมด

ข้อกำหนดของวัสดุและการติดตั้ง

1. วัสดุฝ้าเพดาน โครงฝ้าเพดาน สำหรับใช้ในโครงการ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม
2. สีสำหรับใช้ในโครงการ ชนิดกันเชื้อรา
3. พื้นห้องใช้เป็นกระเบื้องยาง /ลามิเนต สำหรับใช้ในโครงการ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
4. ระบบไฟฟ้า
 - ผู้รับจ้างต้องออกแบบตู้ไฟฟ้า (LOAD CENTER) เพียงพอสำหรับการใช้งานในพื้นที่ดำเนินการดังกล่าว
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ PHASE BALANCE ให้กระแสแต่ละเฟสมีค่าใกล้เคียงกันในระบบ 3 เฟส 4 สาย 380/220V โดยจะต้องไม่เกิน $\pm 10\%$ ของค่าเฉลี่ยทั้ง 3 เฟส
5. แสงสว่าง
 - ชุดโคมไฟฟาส่องสว่าง สำหรับใช้ในโครงการ ชนิด LED ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงภายในพื้นที่ต้องไม่น้อยกว่า 400 (lux)
 - ดวงไฟแต่ละดวง ต้องมีกล่องต่อสายติดตั้งไว้ต่างหากและใช้ท่ออ่อน (FLEXIBLE CONDUIT) ชนิด GALVANIZED STEEL ต่อให้ถึงดวงโคม ห้ามใช้ดวงโคมเป็นทางเดินของสายวงจรย่อยไปจ่ายไฟยังจุดอื่น (FLEXIBLE CONDUIT ความยาวต้องไม่เกิน 2.00 เมตร)

- สายไฟฟ้าย่อยแต่ละวงจร ต้องประกอบด้วย LINE, NEUTRAL, GROUND ขนาดสายตัวนำไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า THW 2-2.5/2.5G Sq.mm. จุดพักสาย JUNCTION BOX ภายในกล่อง LIGHT BOX กำหนดให้มีอย่างน้อย 1 จุด

- การติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าต้องไม่กีดขวางการกระจายน้ำระบบ SPRINKLER HEAD และต้องติดตั้งห่างจาก SPRINKLER HEAD ระยะไม่น้อยกว่า ≥ 0.75 เมตร

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าภายในอาคารให้ใช้ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (ELECTRIC METALLIC TUBING)

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าภายนอกอาคาร ผึงในพื้นหรือผนังคอนกรีตให้ใช้ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (INTERMEDIATE METAL CONDUIT)

- ท่อร้อยสายเดินเกาะอาคาร ต้องยึดกับโครงสร้างของอาคารทุกๆ ระยะ 2 เมตร และ 0.30 เมตรจากกล่องต่อสายไฟฟ้า หรือจุดเลี้ยวของท่อ

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เดินตั้งฉากกับแนวราบและตั้งฉากกับแนวดิ่งของอาคารเท่านั้น

- กล่องต่อสายไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดเหล็กอาบสังกะสีทั้งภายในและภายนอก และมีฝาปิดกล่องเรียบร้อยพร้อมทำสัญลักษณ์และสีฝา JUNCTION BOX ให้เรียบร้อย

- การตัดต่อสายไฟต้องทำภายในกล่องต่อร้อยสายเท่านั้น และให้ใช้ WIRE NUT แล้วใช้เทปพันสายไฟให้เรียบร้อยในกล่องต่อสาย(JUNCTION BOX)

- ก่อนร้อยสายไฟฟ้าที่กล่องต่อสาย จะต้องใส่ BUSHING และ LOCK NUT ทุกกล่อง เพื่อป้องกันฉนวนฉีกขาด

- สายไฟฟ้าที่นำมาใช้ต้องมี มาตรฐาน มอก. สากลรับรอง

- ต้องติดตั้งตามมาตรฐาน และกฎของการไฟฟ้านครหลวง, NEC, วสท (ฉบับล่าสุด)

- วัสดุ และอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐานการผลิตตาม มอก. สากลรับรองหรือตามมาตรฐานที่กล่าวข้างต้น ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

- รหัสสีของระบบสายไฟฟ้า (R) น้ำตาล, (S) ดำ, (T) เทา, (N) ฟ้า, (GND) สีเขียวคาดเหลือง

- การติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน และถูกต้องตามหลักมาตรฐานทางวิศวกรรม

6. สวิตช์และเต้ารับ

- สวิตช์ไฟให้ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 เมตร โดยวัดจากพื้นที่ตกแต่งถึงแนวกึ่งกลาง BOX นอกจากบริเวณที่ไม่สามารถติดตั้งในระดับนี้ได้ จึงอนุโลมให้เปลี่ยนระดับได้ตามความเหมาะสม

- การติดตั้งเต้ารับ ให้ใช้กล่องต่อสายชนิดโลหะโดยที่ฝาครอบ และกรอบที่เป็นโลหะให้ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 เมตร โดยวัดจากพื้นห้องที่ตกแต่งแล้วถึงแนวกึ่งกลาง BOX เต้ารับไฟฟ้า

- ผู้รับจ้างต้องออกแบบเต้ารับเพียงพอสำหรับการใช้งานเบื้องต้นของโต๊ะทำงานภายในพื้นที่ทั้งหมด

- สายไฟฟ้าต้องใช้สายชนิด THW ขนาดไม่น้อยกว่า 4 Sq.mm. Ground ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 Sq.mm. และห้ามใช้สายไฟฟ้าที่เล็กกว่าขนาด 2.5 Sq.mm.

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าภายในอาคารให้ใช้ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (ELECTRIC METALLIC TUBING)

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าภายนอกอาคาร ผึงในพื้นหรือผนังคอนกรีตให้ใช้ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (INTERMEDIATE METAL CONDUIT)

- ท่อร้อยสายเดินเกาะอาคาร ต้องยึดกับโครงสร้างของอาคารทุกๆ ระยะ 2 เมตร และ 0.30 เมตรจากกล่องต่อสายไฟฟ้า หรือจุดเลี้ยวของท่อ
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เดินตั้งฉากกับแนวราบและตั้งฉากกับแนวดิ่งของอาคารเท่านั้น
- กล่องต่อสายไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดเหล็กอาบสังกะสีทั้งภายในและภายนอก และมีฝาปิดกล่องเรียบร้อย พร้อมทำสัญลักษณ์และสีฝา JUNCTION BOX ให้เรียบร้อย
- การตัดต่อสายไฟต้องทำภายในกล่องต่อร้อยสายเท่านั้น และให้ใช้ WIRE NUT แล้วใช้เทปพันสายไฟให้เรียบร้อยในกล่องต่อสาย(JUNCTION BOX)
- ก่อนร้อยสายไฟฟ้าที่กล่องต่อสาย จะต้องใส่ BUSHING และ LOCK NUT ทุกกล่อง เพื่อป้องกันฉนวนฉีกขาด
- สายไฟฟ้าที่นำมาใช้ต้องมี มาตรฐาน มอก.สากลรับรอง
- ต้องติดตั้งตามมาตรฐาน และกฎของการไฟฟ้านครหลวง, NEC, วสท (ฉบับล่าสุด)
- วัสดุ และอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐานการผลิตตาม มอก. สากลรับรองหรือตามมาตรฐานที่กล่าวข้างต้น ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- รหัสสีของระบบสายไฟฟ้า (R) น้ำตาล, (S)ดำ, (T)เทา, (N)ฟ้า, (GND)สีเขียวคาดเหลือง
- การติดตั้งงานระบบไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน และถูกต้องตามหลักมาตรฐานทางวิศวกรรม

7. ระบบปรับอากาศ

- เครื่องปรับอากาศต้องผลิตในปี พ.ศ.2562 หรือ ค.ศ.2019 ขึ้นไป
- ผู้รับจ้างต้องออกแบบระบบปรับอากาศไม่น้อยกว่า 142,500 BTU และเพียงพอสำหรับการใช้งาน
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งเซฟตี้เบรกเกอร์เครื่องปรับอากาศทุกเครื่องที่ดำเนินการออกแบบ
- ผู้รับจ้างต้องออกแบบระบบระบายอากาศให้เพียงพอสำหรับการใช้งาน
- ท่อน้ำยาของระบบปรับอากาศต้องใช้ชนิดไม่น้อยกว่า Type L พร้อมหุ้มฉนวนต้องมีความหนาเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้เกิดการกลั่นตัวของไอน้ำที่ผิวนอกของฉนวน
- ท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศต้องแยกแต่ละเครื่องห้ามใช้ท่อร่วมกัน พร้อมหุ้มฉนวนต้องมีความหนาเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้เกิดการกลั่นตัวของไอน้ำที่ผิวนอกของฉนวน
- สายไฟฟ้าต้องใช้สายชนิด THW ขนาดตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร หรือตามคู่มือเจ้าของผลิตภัณฑ์และห้ามใช้สายไฟฟ้าที่เล็กกว่าขนาด 2.5 ตร.มม.
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าภายในอาคารให้ใช้ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (ELECTRIC METALLIC TUBING)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าภายนอกอาคาร ผึงในพื้นหรือผนังคอนกรีตให้ใช้ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (INTERMEDIATE METAL CONDUIT)
- ผู้รับจ้างต้องออกแบบท่อจ่ายลมเย็นและขนาดหัวจ่ายแอร์ ต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับ CAPACITY เครื่อง AHU-103 จ่ายให้กับพื้นที่บริเวณโถงชั้น 1 เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาเสียงดังหรือปัญหาปริมาณลมจ่ายไม่พอ

8. ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน

- ผู้รับจ้างต้องออกแบบระบบแสงสว่างฉุกเฉิน ชนิด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 180 นาที

9. ระบบดับเพลิง

- หากการออกแบบของผู้รับจ้าง ทำให้ระบบ SPRINKLER SYSTEM เดิมในพื้นที่ไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องทำการย้ายไปตำแหน่งที่เหมาะสมหรือเพิ่มจำนวนให้เหมาะสมกับพื้นที่

- บริเวณพื้นที่ที่กันห้อง จะต้องมีหัว SPRINKLER อย่างน้อย 1 หัวแล้วแต่ขนาดพื้นที่ โดยที่ระยะห่างระหว่างหัว SPRINKLER กับผนังกันห้องต้องไม่เกิน 2.00 เมตรและระยะห่างระหว่างหัว SPRINKLER ของแต่ละหัวต้องไม่เกิน 4.00 เมตร

- การตัดต่อ เพิ่ม หรือย้ายท่อหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ต้องได้รับการทดสอบไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของแรงดันใช้งาน ระยะเวลา 10 ชั่วโมง เพื่อให้มั่นใจว่า จุดเชื่อมต่อ จุดต่อท่อ ไม่ปรากฏรอยรั่วซึม

- หากความดันลดลงเกินกว่า 5 เปอร์เซ็นต์ ภายในเวลาที่กำหนดข้างต้น ต้องหารอยรั่วและ ซ่อมแซม แล้วทดสอบใหม่จนได้ผลเป็นที่น่าพอใจ

- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งถังดับเพลิงชนิด ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถังต่อพื้นที่ทุกๆ 100 ตารางเมตร เศษของพื้นที่ที่เกินกว่า 20 ตารางเมตร คิดเป็น 100 ตารางเมตร

10. ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

- ผู้รับจ้างต้องออกแบบตัวตรวจจับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไม่เกิน 49 ตารางเมตร/จุด

- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเข้ากับระบบเดิมของอาคารได้และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่าเดิม หรือไม่น้อยกว่าเดิม

11. ระบบสัญญาณ Lan

- ผู้รับจ้างต้องออกแบบระบบ Lan เพื่อรองรับอินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์ภายในสำนักงานให้เพียงพอสำหรับการใช้งานของผู้ว่าจ้างและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่าเดิม หรือไม่น้อยกว่าเดิม

12. กระจกสำหรับผนัง และประตู สำหรับใช้ในโครงการ ชนิด เทมเปอร์

13. ท่อ PVC สำหรับใช้ในโครงการ ชั้น 13.5

14. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบทุกระบบ โดยจะต้องแยกแต่ละระบบออกจากกันให้ชัดเจน

15. งานรื้อถอน

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนท่อส่งลมเย็นของเดิมในพื้นที่ดำเนินการ พร้อมปิดในส่วนที่ต้องใช้งานเรียบร้อย ตามแบบที่แนบมา

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนระบบแสงสว่าง เดิมในพื้นที่ดำเนินการ พร้อมแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย

- ส่วนของระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบในพื้นที่ผู้รับจ้างออกแบบให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอน และแก้ไขให้เรียบร้อย

รายการเสนอราคา

1. ชี้แจงค่าวัสดุ, ค่าแรง และค่าดำเนินการ รวมภาษีให้ครบถ้วนชัดเจน โดยมีรายละเอียด ประกอบ ดังนี้
 - รายการวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ดำเนินการ (ชื่อผลิตภัณฑ์)
 - ผู้รับจ้างจะต้องยื่นราคาทีเสนออย่างน้อย 90 วัน
2. ระยะเวลารับประกันผลงานอย่างน้อย 2 ปี

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและรัฐวิสาหกิจ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและรัฐวิสาหกิจ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน หรืออาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้นศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน บอจ. 3,4 (ดวงตราประทับ) นิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บอจ. 3,4 (ดวงตราประทับ) (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับงานจ้างปรับปรุงที่มีมูลค่าของงานไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาท อย่างน้อย 1 สัญญา

ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิจะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การเสนอราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

การทำสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 เบิกจ่าย 30% ของค่าจ้างทั้งหมด

- ส่งแบบงานปรับปรุง (Shop Drawing) ขนาด A3 จำนวน 3 ชุด
- งานรื้อถอนทั้งหมด
- งานเดินท่อร้อยสายงานระบบทั้งหมด
- ส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศก่อนติดตั้งทั้งหมด
- งานกันห้องทั้งหมด

งวดที่ 2 เบิกจ่าย 70% ของค่าจ้างทั้งหมด

- ส่งมอบงานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม ให้ครบถ้วน 100%

ตามรายละเอียดสัญญาจ้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบ As Built ฉบับสมบูรณ์ A3 จำนวน 3 ชุด CD File Auto Cad จำนวน 1 แผ่น เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบแล้วว่า ผู้รับจ้างปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้รับจ้างจะส่งใบแจ้งหนี้เพื่อขอรับเงินค่าจ้างตามงวดที่ได้กำหนดไว้ และผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับใบแจ้งหนี้

อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (0.1%) ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาทั้งหมดต่อวัน

สิทธิในการบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กำหนดได้ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุเกิดความเสียหาย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขอสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ระยะเวลาในการดำเนินการ

ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้รับจ้าง ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องขยายเวลาดำเนินการให้แจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าเป็นเวลาน้อยกว่า 15 วัน

การจัดส่งเอกสารการเสนอราคา

1. กำหนดรับเอกสารรายละเอียดงาน

- รับเอกสารรายละเอียดงานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม ตั้งแต่วันพฤหัสบดีที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 – วันพฤหัสบดีที่ 5 มีนาคม 2563 เวลา 09.00 น. – 17.00 น.

- สืบหาหน้างาน (ดูพื้นที่) วันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2563 เวลา 13.30 น. – 16.00 น. ณ อาคารศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

2. สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่มารับเอกสาร และรับทราบรายละเอียดงานเท่านั้น

3. กำหนดยื่นซองเสนอราคา

ในวันจันทร์ที่ 30 มีนาคม 2563 เวลา 9.00 น. – 16.30 น. ระบุหน้าซองปิดผนึกเรียน คณะกรรมการจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ส่วนสารบรรณ อาคารศูนย์ประชุม เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

4. ซองเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องบรรจุเอกสารให้ครบถ้วน โดยแยกเป็น 2 ซอง ดังนี้

ซองที่ 1 ซองเสนอทางด้านเทคนิคและเอกสารหลักฐานตามข้อกำหนดของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

4.1 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน บอจ. 3,4 (ดวงตราประทับ) นิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4.2 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือ บริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บอจ. 3,4 (ดวงตราประทับ) (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4.3 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานที่ผ่านมา เกี่ยวกับงานจ้างปรับปรุงที่มีมูลค่าของงานไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาท อย่างน้อย 1 สัญญา

ซองที่ 2 ซองเสนอราคางานจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำนักอาคารสถานที่ ชั้น 1 อาคารศูนย์ประชุม

5. กำหนดเปิดซองพิจารณาคุณสมบัติผู้เสนอราคา และเปิดซองเสนอราคา

ในวันอังคารที่ 31 มีนาคม 2563 เวลา 13.00 น. – 17.00 น. ณ อาคารศูนย์ประชุม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร