

รายละเอียดประกอบงานจ้างเหมาซื้อและติดตั้ง PVC Film Fill ของระบบ Cooling Tower

1. เหตุผลและความเป็นมา

ด้วยสำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา (ยสท.อยุธยา) มีความประสงค์จ้างเหมาซื้อและติดตั้ง PVC Film Fill ของระบบ Cooling Tower เนื่องจากสภาพ Fill มีสภาพเก่าเสื่อมและแตกชำรุดเป็นจำนวนมาก และส่งผลให้มีเศษ Fill เข้าไปอุดตันในระบบระบายความร้อนของเครื่องทำน้ำเย็นจึงส่งผลให้เครื่องทำน้ำเย็นหยุดการทำงาน เพื่อเป็นการเพิ่มเสถียรภาพของเครื่องทำน้ำเย็นให้กับ ยสท.อยุธยา จึงเห็นควรเปลี่ยน Fill ของ Cooling Tower ทั้งหมด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ใช้งานได้ตามปกติ
- 2.2 เพื่อเป็นการเพิ่มเสถียรภาพของระบบทำความเย็นของสำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ

3. เอกสารประกอบการจ้างเหมาซื้อและติดตั้งฯ

- | | |
|---|--------------|
| 3.1 รายละเอียดประกอบงานจ้างเหมาฯ | จำนวน 9 แผ่น |
| 3.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค (ภาคผนวก ก) | จำนวน 1 แผ่น |
| 3.3 ขอบเขตการดำเนินงาน (ภาคผนวก ข) | จำนวน 3 แผ่น |
| 3.4 ประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลังที่ 42/2560 | จำนวน 3 แผ่น |

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อบุคคลที่ผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างเหมาดังกล่าว
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น


(นายสมกิตต์ วงศ์คำพลินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ประเสริฐ)


(นายโอฬาร หอมานาน)

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการให้บริการหลังการขายหรือบำรุงรักษา Cooling Tower/หรือจัดจำหน่าย Cooling Tower /หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย Cooling Tower ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ MARLEY ในกรณีที่เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของ MARLEY ต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายให้การยาสูบแห่งประเทศไทยทราบด้วย

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการซ่อมในการซ่อมเปลี่ยน Fill สำหรับ Cooling Tower ชนิด Cross flow / หรือมีผลงานการติดตั้ง Cooling Tower ชนิด Cross Flow โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 2,633,000 บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ต่อหนึ่งสัญญากับหน่วยงานราชการ/หรือรัฐวิสาหกิจ/หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันทำงานในสัญญาแล้วเสร็จ โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนนั้น หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย หรือสำเนาใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างพร้อมแนบหลักฐานที่แสดงถึงการแล้วเสร็จของงานในวันยื่นข้อเสนอ

4.14 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม การยาสูบแห่งประเทศไทยจะปฏิบัติตามแนวทางพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม

5. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

5.1.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5)

(2) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

“ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติตามหนังสือที่ กค (กวจ) 0405.2/ว289 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ดังนี้


(นายสมศักดิ์ วงศ์ภานินทร์)


(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายโอฬาร หอมนาน)

(ก) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้ หมายความว่า สามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(ข) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์”

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(5) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

5.1.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(3) เอกสารแสดงคุณสมบัติตามข้อ 4.11, 4.13

6. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

6.1 คุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับ Fill

6.1.1 คุณลักษณะเฉพาะ Fill ต้องเป็นไปตามเอกสารที่กำหนดในเอกสารภาคผนวก ก


6.1.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอพิจารณาเห็นว่าข้อกำหนดหรือคุณลักษณะข้อใดไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอสิ่งที่ดีกว่าข้อเสนอที่นำเสนอไว้ เพื่อให้คงไว้ซึ่งประสิทธิภาพ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนจึงจะดำเนินการ


6.2 แบบรูปรายการ

6.2.1 แบบรูปรายการหรือแคตตาล็อกที่เสนอต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือ คุณสมบัติของ PVC Film พร้อมอุปกรณ์ทุกรายการ

6.2.2 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของแบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของ Fill พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของการยาสูบแห่งประเทศไทย ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือโดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อและต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ใน


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายโอพาร หอมมาน)

แคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใดและต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึงพร้อมทำแถบสีหรือขีดเส้นใต้หรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจน ตามตัวอย่างตารางที่ 1 และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้องหรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึงหรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน จะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนั้นผิดเงื่อนไขและไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุใน TOR	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่การยาสูบแห่งประเทศไทย กำหนดมารอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะ ที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของบริษัทฯ

6.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวการยาสูบแห่งประเทศไทยจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทาง ราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนาภาพถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรม แทนนิติบุคคล

6.3 การติดตั้งและการดำเนินงาน

การติดตั้งและการดำเนินงานให้เป็นไปตามภาคผนวก ข.

7. การเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่ ยสท. กำหนดไว้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชยตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

7.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งราคาที่เสนอจะต้องรวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้แล้ว เช่น ค่าจัดส่งพัสดุ ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเครื่องมือ ค่าจ้างแรงงาน เป็นต้น โดยเสนอราคารวมตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาที่เสนอต้องเสนอกำหนดยื่นราคาตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอรคานับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ยสท. จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำสุด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

8.2 ยสท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายโอฟาร หอมนาน)

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับ/ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีหนังสือเชิญชวนจาก ยสท. แล้วแต่กรณี

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

8.3 ยสท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด/หรือราคาหนึ่งราคาใด/หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อ/จ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การยื่นข้อเสนอโดยไม่พิจารณาซื้อ/จ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ยสท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ยสท. เป็นที่เด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ยสท. จะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานได้ ยสท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ยสท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จาก ยสท.

9. รายละเอียดการดำเนินงาน

เพื่อให้การปฏิบัติงานดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติตามวิธีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

9.1 ทำการรื้อถอน Fill ของเดิมออกไปกำจัดภายนอก, จัดหาและติดตั้ง Fill ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก ให้สามารถใช้งานได้

9.2 จัดหาและออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ช่างที่ชำนาญ เครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานและเครื่องทุ่นแรงในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ตลอดจนสิ่งอื่นๆ ที่เป็นองค์ประกอบในการดำเนินงานนี้จนแล้วเสร็จ

9.3 Fill เดิมที่ผู้รับจ้างได้ทำการรื้อถอนต้องดำเนินการกำจัดโดยกระบวนการกำจัดขยะ โดยบริษัทรับกำจัดขยะ


9.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงาน ในภาคผนวก ข.

9.5 การเข้าปฏิบัติงานต้องทำหนังสือแจ้งต่อประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ การยาสูบแห่งประเทศไทยล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วัน และได้รับอนุญาตแล้วเท่านั้น จึงเข้าปฏิบัติงานได้

9.6 ในกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้า น้ำประปาของการยาสูบแห่งประเทศไทย ในการดำเนินงานจะต้องขออนุญาตจากการยาสูบแห่งประเทศไทยเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และต้องยินยอมเสียค่าใช้จ่ายให้การยาสูบแห่งประเทศไทย ตามอัตราของการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกประการ


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ชูพะเสริญ)


(นายไอลพาร หอมมาน)

9.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบที่กฎหมายกำหนดในด้านรักษาความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของ
คนงานอย่างเคร่งครัด และจะต้องรับผิดชอบเรื่องการรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ปฏิบัติงานตามที่การยาสูบ
แห่งประเทศไทยกำหนด โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

9.8 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน 4 ชุด หรือตามจำนวนที่
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุร้องขอ

10. ขอบเขตความรับผิดชอบ

10.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ช่างที่ ชำนาญงาน เครื่องมือ
เครื่องใช้ ในการปฏิบัติงาน เครื่องทุ่นแรง การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนสิ่งอื่นๆ ที่เป็นองค์ประกอบในการ
ดำเนินงานนี้จนแล้วเสร็จ ตามความประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย

10.2 ให้ปฏิบัติงานในเวลาทำงานปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทย โดยไม่กระทบกระเทือนต่อปฏิบัติงาน
ในกรณีมีความประสงค์จะดำเนินงานในวันหยุดประจำสัปดาห์, วันหยุดตามประเพณีนิยมหรือนอกเวลาทำงาน
ปกติของการยาสูบแห่งประเทศไทยต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากการยาสูบแห่งประเทศไทยก่อนเพื่อ
การยาสูบแห่งประเทศไทยจะได้ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องมาตรวจสอบเฝ้าดูแลและ
อำนวยความสะดวกหรือรู้เห็นในการดำเนินงานตลอดเวลาและผู้รับจ้างต้องยินยอมจ่ายค่าล่วงเวลาให้แก่
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และ/หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามระเบียบของการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกประการ

10.3 ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกประการและต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจ
การรับพัสดุ หรือผู้แทนการยาสูบแห่งประเทศไทยทุกเวลา กรณีพบว่าผู้รับจ้างทำผิดไปจากรายละเอียดหรือผิด
วัตถุประสงค์ของการยาสูบแห่งประเทศไทย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนการยาสูบแห่งประเทศไทยมี
สิทธิ์สั่งให้ยุติการกระทำนั้นๆ และแก้ไขให้ถูกต้องก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

10.4 ในขณะที่ปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องทำการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ลูกจ้างสวมใส่
ตลอดการปฏิบัติงาน และแต่งกายสุภาพเรียบร้อย

10.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัด

10.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ 42/2560 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับ
ความปลอดภัยในการทำงาน

10.7 ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษระหว่างปฏิบัติงานในสาเหตุที่จะทำให้เกิดอัคคีภัยและต้องรับผิดชอบทุก
กรณีที่เกิดอัคคีภัย


11. การทำสัญญา

11.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคา สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำ
ข้อตกลง ยสท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้

11.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ หรือ ยสท. เห็นว่า
ไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องติดต่อทำสัญญากับ ยสท. ที่กองสัญญา สำนัก
กฎหมาย ภายใน 7 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจาก ยสท. เป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญา


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายโอฬาร หอมนาน)

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่างานจ้างเหมาฯ ที่เสนอราคา ให้ ยสท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของ ยสท.

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

12. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงแต่บางส่วนจะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก ยสท. ก่อน การที่ ยสท. ได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงทุกประการ


กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนตามความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่การยาสูบแห่งประเทศไทย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิในการบอกเลิกสัญญา

13. การรับประกัน


ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญากับ ยสท. แล้วแต่กรณี ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องดังนี้

- 1) รับประกันงานติดตั้ง Fill เป็นระยะเวลา 1 ปีนับถัดจากวันที่ ยสท. ได้รับมอบงาน หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เช่น มีปัญหาการกระจายน้ำ หรือปัญหาจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง
- 2) รับประกันแผ่น Fill เป็นระยะเวลา 3 ปีนับถัดจากวันที่ ยสท. ได้รับมอบงาน ในกรณีที่แผ่น Fill แตกกรอบ หรือหลุดเป็นชิ้นๆ เนื่องจากคุณภาพวัสดุที่เสื่อมลง

ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม หรือจัดหาให้ใหม่ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจาก ยสท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หรือรับผิดชอบค่าเสียหายให้เท่าราคาพัสดุที่


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฎ์ ชูประเสริฐ)


(นายโสมพร หอมมาน)

ใช้การไม่ได้ (ในราคาตามสัญญาหรือราคาปัจจุบัน โดยใช้ราคาที่สูงกว่าเป็นเกณฑ์) ซึ่งแล้วแต่ ยสท. จะเลือก โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ

14. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

15. วงเงินในการจัดหา

งานจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยน Fill ของ Cooling Tower ในวงเงิน 5,265,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

16. งวดการจ่ายเงิน

การยาสูบแห่งประเทศไทย จะจ่ายค่าจ้างเหมาฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วน ตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว โดยจะ จ่ายเงินค่าจ้างพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่มให้เป็น 2 งวด ดังนี้

- (1) งวดที่ 1 จะจ่ายให้ 45% ของราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อได้ทำการรื้อถอนและเปลี่ยน Fill ของ Cooling Tower ครบ 4 ชุด และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- (2) งวดที่ 2 จะจ่ายให้ 55% ของราคาค่าจ้างทั้งหมด เมื่อได้ทำการรื้อถอนและเปลี่ยน Fill ของ Cooling Tower ครบ 9 ชุด พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติงานและรายงานการ ตรวจสอบประสิทธิภาพก่อนและหลังการติดตั้งที่ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

17. ค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่ากำหนดในสัญญาและ ยสท. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ ยสท. ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคารวม การปรับจะนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวัน ครบกำหนดตามสัญญา หรือวันที่ ยสท. ได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานเสร็จจริง

ในระหว่างที่ ยสท. ยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หาก ยสท. เห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ยสท. จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ ยสท. จะ เห็นสมควร หรือค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการจ้างผู้รับจ้างรายใหม่มาปฏิบัติงานแทน และถ้า ยสท. ได้แจ้งข้อ เรียกร้องไปยังผู้จ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ยสท. มีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้าง จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายโอฬาร หอมานาน)

18. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานสัญญานี้ให้แก่ ยสท. หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ยสท. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบกระทั่งสิทธิของ ยสท. ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ ยสท. ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ยสท. มีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ ยสท. จะเห็นสมควร และ ยสท. มีสิทธิจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่หรือมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างเก่างานให้ลุล่วงไปได้ และผู้รับจ้าง (คู่สัญญาเดิม) ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นตลอดจนค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ ยสท. ด้วย

19. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของ ยสท. หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ ยสท. ทราบ เพื่อขงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณีถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการขงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่าย ยสท. ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือ ยสท. ทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่งอยู่ดุลพินิจของ ยสท. ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

20. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

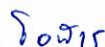
สำนักงานโครงการย้ายโรงงานผลิตยาสูบฯ การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา
999 หมู่ที่ 4 ตำบลอุทัย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

หมายเหตุ ใช้สำหรับปีงบประมาณ 2564 เท่านั้น



(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)

กรรมการ



(นายโอพาร หอมมาน)

กรรมการ



(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)

กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

แผ่น Fill และอุปกรณ์ประกอบมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

1. แผ่น Fill ต้องเป็นชนิด Film และมีความหนาของแผ่นไม่น้อยกว่า Fill 0.32 มิลลิเมตร
2. วัสดุที่ใช้ในการทำแผ่น Fill ต้องทำจากพอลิไวนิล คลอไรด์ (Polyvinyl chloride, PVC sheets) มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน CTI code STD-136 หรือเทียบเท่า ยึดเข้ารูปกันอย่างแข็งแรงและวางเรียงซ้อนกันอย่างเรียบร้อยอยู่บนที่รองรับ (Filling Support)
3. แผ่น Fill ต้องมีลักษณะเป็นแผ่นประกบ ขนาดแผ่น กว้าง x สูง x หนา : 1.52 m x 2.96 m x 0.32 mm
4. แผ่น Fill จะต้องประกอบด้วย Louvers และ drift eliminators อยู่ในชุดเดียวกับ Fill ด้วย
5. แผ่น Fill เป็นชนิดที่ใช้กับ Cooling Tower ประเภทอากาศไหลตัดกับน้ำในแนวตั้งฉาก (Cross flow)
6. แผ่น Fill ต้องเป็นชนิดแขวน และต้องเป็นอะไหล่ที่ใช้ได้กับ Cooling Tower ของผลิตภัณฑ์ Marley รุ่น NC8409QLN1 ชนิด Cross-flow Mechanical Induced Draft (MX75) และต้องเป็นอะไหล่แท้หรืออะไหล่ที่ใช้สำหรับ cooling tower Marley เท่านั้น
7. อุปกรณ์แขวน Hanger & Support ทำด้วยวัสดุ Hot dip galvanized steel และต้องเป็นอะไหล่แท้หรืออะไหล่ที่ใช้สำหรับ Cooling Tower รุ่นที่ปรับปรุงเท่านั้น และสามารถทำให้น้ำตกลงมาแผ่กระจายได้อย่างสม่ำเสมอและทั่วถึง
8. วัสดุที่ใช้ในการทำแผ่น Fill ต้องมีคุณสมบัติในการรับ Tensile strength 6,300 psi ที่อุณหภูมิห้อง และมีค่า Tensile Modulus 325,000 psi และมีค่าความถ่วงจำเพาะของวัสดุที่ใช้ทำแผ่น Fill ที่ 1.50 (Specific gravity)
9. วัสดุที่ใช้ในการทำแผ่น Fill ต้องทนอุณหภูมิน้ำได้สูงสุดที่ 125°F (51.667°C) เป็นเวลาต่อเนื่องได้
10. แผ่น Fill ต้องมีช่องให้อากาศไหลผ่านได้ไม่น้อยกว่า 0.75 นิ้ว (19.05 มิลลิเมตร)
11. แผ่น Fill ต้องมีค่าพื้นที่การถ่ายเทความร้อน (พื้นผิวเปียก) ไม่น้อยกว่า 51.2 ft²/ft³
12. แผ่น Fill ต้องมีชุด Drift eliminator ที่ใช้ป้องกันการสูญเสียของละอองน้ำโดยกำหนดให้ทำจากวัสดุประเภทเดียวกับแผ่น Fill เป็นชิ้นเดียวกัน และมีค่าการสูญเสียละอองน้ำน้อยกว่า 0.005% ของอัตราการไหลของน้ำ
13. วัสดุที่ใช้ทำแผ่น Fill ต้องมีค่าสัมประสิทธิ์การลามไฟ (Flam spread rating) ไม่เกิน 25 ตามมาตรฐาน ASTM E-84
14. น็อต, สกรู ที่นำมาใช้งาน ต้องทำจากวัสดุที่เป็น Stainless Steel 304



(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)



(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)



(นายโอฬาร หอมนาน)

ขอบเขตการดำเนินการ

ขอบเขตการดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน, จัดหา, ติดตั้ง Fill กระจายน้ำให้กับ Cooling Tower ชนิด Cross flow จำนวน 9 ชุด โดยแผ่น Fill ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นอะไหล่แท้หรืออะไหล่สำหรับ Cooling Tower ที่เป็นผลิตภัณฑ์ของ MARLEY และเป็นรุ่นที่การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยาใช้เท่านั้น หลังจากรื้อถอนและติดตั้งแผ่น Fill เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการล้างทำความสะอาด Cooling Tower ทั้ง 9 ชุด ให้สะอาด และต้องดำเนินการล้าง Strainer ของชุดปั๊มน้ำสำหรับระบายความร้อนให้กับเครื่องทำน้ำเย็น (Condenser Pump, CDP) จำนวน 4 ชุด และ Strainer ของชุดหล่อเย็นเครื่องอัดอากาศ จำนวน 5 ชุด ที่อาคารศูนย์พลังงานด้วย และ Fill เดิมที่ได้ทำการรื้อถอน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกำจัดโดยว่าจ้างบริษัทรับจ้างกำจัดขยะและผู้รับจ้างต้องติดตามและส่งรายงานผลการกำจัดขยะให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบผลด้วย พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของ Cooling Tower ทั้ง 9 ชุด (ก่อนและหลังการติดตั้ง) ให้มีค่าใกล้เคียงกับเงื่อนไขการออกแบบ

ข้อมูลเบื้องต้นของ Cooling Tower ของการยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยา

- Cooling Tower จำนวน 9 ชุด
 - เป็นผลิตภัณฑ์ของ MARLEY
 - รุ่น NC8409QLN1
 - ชนิด Cross Flow Mechanical induced draft
 - อากาศไหลเข้าสองข้าง
- เงื่อนไขการออกแบบและการทำงาน
 - อัตราการไหลของน้ำเข้า Cooling tower 410 m³/hr/ชุด
 - อุณหภูมิน้ำเข้า/ออก Cooling Tower 37.5°C/32.0°C
 - อุณหภูมิกระเปาะเปียกของอากาศ 29°C
 - อัตราการสูญเสียน้ำ (Drif loss) 0.005% ของอัตราการไหล
 - อัตราการสูญเสียน้ำจากการระเหย (Evaporation) 0.98% ของอัตราการไหล
- รายละเอียดโครงสร้างของ cooling tower เดิม
 - ขนาด กว้าง x ยาว กว้าง 4.235 เมตร x ยาว 6.833 เมตร
 - สูง 3.651 เมตร
 - Filling Polyvinyl Chloride Film Fill Pack
 - Fill supports Hot dip galvanized steel
 - Drift eliminators Polyvinyl Chloride integral with fills

ขอบเขตงาน

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบการทำงานของ Cooling Tower ทั้ง 9 ชุด ก่อนการปรับปรุง เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบการทำงานหลังจากได้ทำการปรับปรุงแล้ว


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)



(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายไฉน หอมนาน)

2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน Fill ของ Cooling Tower ที่ละ 1 ชุด ที่ต้องการเปลี่ยนเท่านั้น ให้เสร็จเรียบร้อยและดำเนินการติดตั้ง Fill ชุดใหม่ให้กับ Cooling Tower ชุดที่ได้ทำการรื้อถอนให้เรียบร้อย และล้างทำความสะอาดทั้งตัวของ Cooling Tower ชุดนั้นทั้งหมด ให้สะอาดเรียบร้อย (อ่างรับน้ำด้านบน พร้อมทำการเคาะตระกรันออก, แผ่น Fill, อ่างรับน้ำด้านล่างและกันอ่างพร้อมทั้งบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการทำงานด้วย) จำนวนทั้งหมด 9 ชุด
3. จัดหา Fill ของ Cooling Tower ตามชนิดที่การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยาใช้ และต้องเป็นอะไหล่แท้ หรือเป็นอะไหล่สำหรับ Cooling Tower รุ่นที่ใช้อยู่เท่านั้น (ดังมีรายละเอียดในภาคผนวก ก) โดยผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายละเอียด หรือ Catalog ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนการจัดซื้อ พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารแสดงแหล่งที่มาของอะไหล่หรือเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้แน่ใจได้ว่าเป็นอะไหล่สำหรับ Cooling Tower ที่การยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยาใช้ อยู่ในปัจจุบัน
4. ทำการรื้อถอน, จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์แขวน Fill (Hanger support) ใหม่ ซึ่งสามารถใช้งานได้กับ Cooling Tower ของการยาสูบแห่งประเทศไทย พระนครศรีอยุธยาได้
5. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนและติดตั้ง Fill ให้กับ cooling Tower ครบทั้ง 9 ชุดแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการล้าง Strainer ของชุดบิมน้ำหล่อเย็น (สำหรับระบายความร้อนให้กับเครื่องทำน้ำเย็น) CDP จำนวน 4 ชุด และ Strainer ของชุดหล่อเย็นเครื่องอัดอากาศ จำนวน 5 ชุด ที่อาคารศูนย์พลังงานด้วย
6. แผ่น Fill เดิมที่ได้ทำการรื้อถอน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกำจัดโดยว่าจ้างบริษัทรับจ้างกำจัดขยะ และผู้รับจ้างต้องติดตาม, รายงานผลการกำจัดขยะและส่งเอกสารหลักฐานที่แสดงถึงการกำจัดขยะให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบผลด้วย
7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบการทำงาน Cooling Tower หลังการปรับปรุง พร้อมทั้งปรับปริมาณน้ำ ให้เพียงพอต่อการทำงานของ Cooling Tower แต่ละชุด โดยการตรวจสอบการทำงานต้องให้มีค่าใกล้เคียงกับเงื่อนไขในการออกแบบ ดังนี้
 - อัตราการไหลของน้ำเข้า Cooling tower 410 m³/hr/ชุด
 - อุณหภูมิน้ำเข้า/ออก Cooling Tower 37.5°C/32.0°C
 - อุณหภูมิกระเปาะเปียกของอากาศ 29°C
 - อัตราการสูญเสียน้ำ (Drif loss) 0.005% ของอัตราการไหล
 - อัตราการสูญเสียน้ำจากการระเหย (Evaporation) 0.98% ของอัตราการไหลในกรณีที่ไม่สามารถทำให้อุณหภูมิน้ำให้มีค่าใกล้เคียงได้ตามเงื่อนไข ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับแต่งหรือจัดหาอะไหล่มาเปลี่ยนทดแทน และถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการให้ Cooling Tower กลับมาใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างได้
8. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ Cooling Tower ทั้ง 9 ชุด เปรียบเทียบก่อนและหลังการปรับปรุง ให้คณะกรรมการรับทราบด้วย โดยในรายงานต้องแสดงข้อมูล


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายโอฬาร หอมมาน)

ต่างๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ และต้องแสดงรูปภาพในขณะที่ได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของ Cooling Tower ด้วย


(นายสมกิตต์ วงศ์กาฬสินธุ์)


(นายวิศิษฐ์ ชูประเสริฐ)


(นายโอฬาร หอมนาน)

สำเนาฉบับ

ประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง

ที่ ๕๕ /๒๕๖๐

เรื่อง ข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไปภายในโรงงานยาสูบ

เพื่อปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานจ้างทั่วไป ให้ครอบคลุมหน่วยงานต่าง ๆ ภายในโรงงานยาสูบ และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานยาสูบและผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานโรงงานยาสูบ อีกทั้งเพื่อความสะดวกต่อการปฏิบัติงาน จึงให้ยกเลิกประกาศโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ที่ ๒/๒๕๕๔ โดยให้ผู้รับจ้างยึดถือปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ดังนี้-

๑. คำนิยาม

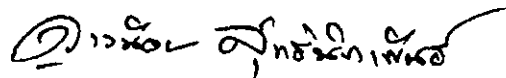
- | | | |
|---|---------|---|
| ๑.๑ โรงงานยาสูบ | หมายถึง | โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">- โรงงานยาสูบ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ- โรงงานยาสูบ ส่วนภูมิภาค (ฝ่ายใบยา)- โรงงานผลิตยาสูบ ๖ ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา |
| ๑.๒ ผู้รับจ้าง | หมายถึง | บุคคลหรือนิติบุคคลที่ทำสัญญากับโรงงานยาสูบ และหมายรวมถึงลูกจ้างหรือบุคคลอื่นใดที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงงานยาสูบในนามของบุคคลหรือนิติบุคคล |
| ๑.๓ หน่วยงาน | หมายถึง | หน่วยงานที่ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน |
| ๑.๔ หัวหน้าหน่วยงาน | หมายถึง | หัวหน้าหน่วยงานที่ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานและรวมถึงพนักงานยาสูบที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงาน |
| ๑.๕ กรรมการตรวจการจ้าง | หมายถึง | พนักงานของโรงงานยาสูบที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง |
| ๑.๖ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับจ้าง | หมายถึง | ลูกจ้างหรือบุคคลที่ผู้รับจ้างแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน/ระดับบริหาร/ระดับวิชาชีพ โดยมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงแรงงาน |

- ๑.๗ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ของโรงงานยาสูบ หมายถึง พนักงานของโรงงานยาสูบ ที่เป็นเจ้าหน้าที่
ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน/
ระดับบริหาร/ระดับวิชาชีพ ที่ได้รับมอบหมาย
จากผู้บังคับบัญชาให้มีหน้าที่ควบคุมดูแลด้าน
ความปลอดภัยในโครงการหรืองานเฉพาะคราว
๒. ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
- ๒.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมในวันเข้าปฏิบัติงาน โดยจัดทำรายชื่อผู้เข้าปฏิบัติงานและ
วัสดุอุปกรณ์ที่นำเข้ามาแจ้งต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- ๒.๒ ผู้รับจ้างทุกคนต้องแต่งกายให้กระชับรัดกุมเป็นระเบียบเรียบร้อย ห้ามสวมรองเท้าแตะเข้ามา
ปฏิบัติงานเด็ดขาด
- ๒.๓ ผู้รับจ้างทุกคนที่เข้าปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายที่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน ไม่มีอาการมีนเมา
จากการดื่มเครื่องดื่มมีนเมา หรือสารเสพติด
- ๒.๔ ผู้รับจ้างต้องติดบัตรผู้มาติดต่อตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หรือลงลายมือชื่อเข้า - ออกในเวลาทำงาน
สำหรับพนักงานที่ติดบัตรให้รักษาบัตรมิให้ชำรุดหรือสูญหาย และแลกคืนทุกครั้งก่อนออกจากโรงงานยาสูบ
- ๒.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายให้ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายเตือนให้
พนักงานมองเห็น ได้อย่างชัดเจน และมีจำนวนเพียงพอ/เหมาะสมกับสถานที่ปฏิบัติงาน
- ๒.๖ ห้ามผู้รับจ้างนอนหลับพักผ่อนในบริเวณหน่วยงาน
- ๒.๗ ห้ามผู้รับจ้างเล่นการพนัน ดื่มเครื่องดื่มมีนเมาหรือสารเสพติดภายในโรงงานยาสูบ รวมทั้งห้าม
พกพาอาวุธของมีนเมา และสารเสพติดทุกชนิดเข้ามาในโรงงานยาสูบโดยเด็ดขาด
- ๒.๘ การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ส่วนรวม
- ๒.๙ หากผู้รับจ้างต้องการกระแสไฟฟ้า ต้องแจ้งกรรมการตรวจการจ้างเพื่อดำเนินการ/ประสานกับ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อต่อกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ของผู้รับจ้าง ห้ามผู้รับจ้างตัดต่อกระแสไฟฟ้ามาใช้กับ
อุปกรณ์ไฟฟ้าของผู้รับจ้างโดยพลการอย่างเด็ดขาด
- ๒.๑๐ ระหว่างปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องจัดวางวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
และหลังเลิกงานต้องจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในจุดที่โรงงานยาสูบกำหนดไว้เท่านั้น
- ๒.๑๑ เมื่อผู้รับจ้างพบเห็นเหตุการณ์หรือสภาพที่เป็นอันตราย เช่น เครื่องจักร ไฟฟ้า อาคารสถานที่
ไม่ปลอดภัย การเกิดอัคคีภัย สารเคมีหกรั่วไหล เป็นต้น ให้แจ้งต่อกรรมการตรวจการจ้าง/หัวหน้าหน่วยงาน
โดยเร็วที่สุด
- ๒.๑๒ เมื่อเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งให้ผู้รับจ้างแจ้งกรรมการตรวจการจ้าง/หัวหน้าหน่วยงานทราบโดยเร็ว
เพื่อให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และร่วมสอบสวนอุบัติเหตุตามขั้นตอนของโรงงานยาสูบ

- ๒.๑๓ ห้ามถ่ายรูป หรือ บันทึกภาพ ภายในโรงงานยาสูบเด็ดขาด
- ๒.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน และเหมาะสมกับพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน
- ๒.๑๕ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน/เพลิงไหม้ ให้ผู้รับจ้างอยู่รวมกับพนักงานของหน่วยงานที่ปฏิบัติงาน และให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน/เพลิงไหม้ของหน่วยงานนั้น ๆ
- ๒.๑๖ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ในการตรวจค้นพาหนะ วัสดุ อุปกรณ์บุคคล ทั้งช่วงก่อนเข้า - ออก จากโรงงานยาสูบ ในกรณี que ผู้รับจ้างต้องนำสิ่งของออกจากโรงงานยาสูบ ต้องแสดงสิ่งของเหล่านั้นพร้อมเอกสารยินยอมให้นำออกไปได้ต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงานยาสูบ ทุกครั้ง
- ๒.๑๗ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดในสัญญาและปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงาน นั้น
- ๒.๑๘ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ ของโรงงานยาสูบอย่างเคร่งครัด หากสงสัยให้สอบถามจากกรรมการตรวจการจ้าง/หัวหน้าหน่วยงานทันที หากพบว่าการปฏิบัติงานโดยผลการ จนเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจะอ้างว่าไม่ทราบหรือกระทำโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ไม่ได้
- ๒.๑๙ กรณีที่เป็นงานเสี่ยง เช่น งานที่มีความร้อน/ประกายไฟ, งานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า, งานในที่อับ อากาศ หรืองานในที่สูงเกิน ๒ เมตร, งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องขอรับใบอนุญาตทำงาน เสียตามแต่ประเภทของงานเสี่ยง จากหน่วยงานและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด
- ๒.๒๐ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ การห้าม การตักเตือน หรือคำสั่งให้งดหรือเลิกกระทำ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานยาสูบหรือของผู้รับจ้าง
- ๒.๒๑ ให้ถือว่าข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานฯ ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม โรงงานยาสูบจะไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน และถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติ ผิดสัญญา โดยโรงงานยาสูบมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นางสาวทวน้อย สุทธินิภาพันธ์)

ผู้อำนวยการยาสูบ