

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำและโรงสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำภายในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
ต. แม่แรม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

1 หลักการและเหตุผล

ตามท้องที่การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีโครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำและโรงสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำเพื่อเสริมระบบผลิตน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เพื่อให้เพียงพอกับสถานการณ์ปัจจุบัน ประกอบกับเป็นการป้องกันปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง จึงได้มีการออกแบบและจัดสร้างระบบส่งน้ำดิบ ดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จะทำการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค โดยการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำและโรงสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำภายในองค์การสวนพฤกษศาสตร์
สถานที่ที่ใช้ก่อสร้างจะอยู่ภายในเขตพื้นที่ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อใช้ในช่วงฤดูแล้งให้เพียงพอต่อการใช้งาน ดังรายละเอียดซึ่งแสดงในแบบรูปและรายการประกอบ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและมีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคา
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาหรืองานที่มีลักษณะการดำเนินการรูปแบบเดียวกัน (สัญญาเดียว) โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 1,400,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญา หรือสำเนาสัญญาจ้าง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดง บัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ขอบเขตการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำและโรงสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำขอบเขตการดำเนินการประกอบด้วยงานจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำ เพื่อรับน้ำจากลำห้วยแม่สำน้อย, ติดตั้งระบบสูบน้ำส่งไปตามท่อส่งน้ำดิบ, อัตราไม่น้อยกว่า 45 ลบ.ม./ชม. ก่อสร้างถึงพักน้ำ คสล. ขนาดจ 200 ลบ.ม. (ใหม่), ติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงานให้ระบบทั้งหมด



29 ก.ย. 59



สามารถทำงานได้อัตโนมัติ เดินท่อสูบน้ำมายังถังพัก คสล. และท่อส่งน้ำจากถังพัก คสล. ตามรูปแบบรายการที่ได้รับการอนุมัติ

โดยผู้รับจ้างจะต้องออกแบบรายละเอียด, จัดทำ และติดตั้งเครื่องจักรกล, วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้ระบบสูบน้ำดิบสามารถทำงานได้ และถูกต้องตามหลักการทำงาน ของระบบสูบน้ำดิบที่ได้กำหนดไว้ ในการดำเนินการก่อสร้างตามโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ ที่ใช้เป็นบริเวณก่อสร้างระบบสูบน้ำดิบ ออกแบบ ค่านวน จัดทำแบบรายละเอียด รายงานและเอกสารข้อมูลทางเทคนิคอื่นๆ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ พร้อมลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจของฝ่ายผู้รับจ้าง ยื่นเสนอต่อองค์การสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทำการทดลองเดินระบบสูบน้ำดิบจนใช้งานได้โดยสมบูรณ์ และจะต้องจัดทำเอกสารและคู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการควบคุมใช้งานและบำรุงรักษา รวมถึงจะต้องจัดการฝึกสอนและอบรมเจ้าหน้าที่ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ให้เข้าใจหลักและวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาได้โดยถูกต้อง

แบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นความต้องการหลักขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงขอบเขตของการประกวดราคางานตามโครงการเท่านั้น อาจจะไม่ได้ออกแบบรายละเอียดปลีกย่อยของระบบตามโครงการไว้ทั้งหมด ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบในการออกแบบรายละเอียดปลีกย่อย เช่น บ่อชักน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแบบรูป รายการละเอียดประกอบแบบ สภาพพื้นที่ในการติดตั้ง กรณีที่มีข้อขัดแย้งในแบบรูปและรายการละเอียดประกอบแบบ ให้ผู้รับจ้างแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อทราบและพิจารณาตัดสินโดยเร็ว ทั้งนี้โดยหลักการให้ถือเอาสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์

ปริมาณงานและตารางราคาที่แสดงไว้ในเอกสารประมาณราคาก่อสร้าง ใช้เพื่อประมาณราคาก่อสร้างเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อปริมาณงานและราคาที่แท้จริง เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามข้อกำหนดขององค์การสวนพฤกษศาสตร์

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารทางเทคนิค (Technical data) และแคตตาล็อกของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ทุกชนิด ที่จะใช้ในระบมาพิจารณา เพื่อสามารถตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพ Performance ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรกลนั้น โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารดังกล่าวให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณาคุณสมบัติทางเทคนิค ในวันยื่นซองประกวดราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรายชื่อพร้อมหนังสือรับรองวิศวกรผู้ออกแบบระบบสูบน้ำดิบ ซึ่งจะต้องประกอบด้วย วิศวกรโยธาและวิศวกรเครื่องกล ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทสามัญวิศวกรเฉพาะวิศวกรโยธา พร้อมทั้งลงนามรับรองในผังรูปแบบและขอบเขตงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้อง สำรอง จัดทำ แนบกับเอกสารทางด้านเทคนิคยื่นซองประกวดราคาให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณา

งานที่ผู้รับจ้างจะต้อง ออกแบบ จัดทำ ก่อสร้าง และติดตั้ง มีขอบเขตงานที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้

- 4.1 สำรอง ตรวจสอบสถานที่ ที่จะทำการจัดสร้างบ่อชักน้ำ ตามแนวและขนาดที่กำหนด
- 4.2 สำรอง ตรวจสอบ รายละเอียดสถานที่ก่อสร้าง สภาพพื้นดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างถังพักน้ำ คสล. ขนาดจุ 200 ลบ.ม. (ใหม่) พิจารณาข้อกำหนดทางเทคนิคของระบบและอุปกรณ์เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบรายละเอียดด้านงานโยธา และโครงสร้างเพื่อให้สามารถส่งจ่ายน้ำได้
- 4.3 ปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณหน้างานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงงาน ขนย้าย/รื้อถอน สิ่งก่อสร้าง หรือวัสดุอื่นๆ ที่กีดขวางการทำงาน ทำการปรับ หรือถมดิน บดอัด และปรับระดับพื้นที่ให้ได้ตามกำหนด
- 4.4 จัดทำ และติดตั้ง งานเดินท่อและประตูน้ำ สำหรับสูบน้ำดิบ พร้อมหลักปักแนวเดินท่อส่งน้ำทุกระยะ 50 - 100 เมตร ตามที่ทางองค์การสวนพฤกษศาสตร์ โดยผู้เสนอราคายื่นแบบแปลนระบุแนวท่อ, ขนาด, ชนิดวัสดุ และอุปกรณ์ประกอบให้คณะกรรมการประกวดราคาพิจารณาในวันยื่นซองประกวดราคา



4.5 ออกแบบ จัดทำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ, งานชุดควบคุมการทำงานของระบบส่งน้ำดิบ ชุดควบคุมระดับน้ำ ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมยื่นเอกสาร Wiring Diagram ให้คณะกรรมการประกวดราคา พิจารณาในวันยื่นซอง

4.6 ออกแบบ จัดทำ ท่อร้อยสายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ในระบบสูบน้ำดิบ รวมถึงงานอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ระบบสูบน้ำดิบ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งระบบ ตามข้อกำหนดในมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

4.7 การทดสอบ ณ สถานที่ติดตั้ง หลังการติดตั้งอุปกรณ์ (After Installation) และการทดสอบใช้งาน (Commissioning Test) เพื่อพร้อมสำหรับการใช้งานระบบส่งน้ำดิบ

4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรไม่ต่ำกว่าสามวิศวกรสาขาโยธา และสาขาเครื่องกล ในการลงนามในแบบแปลนก่อสร้าง ที่ทางผู้รับจ้างเป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และเขียนแบบแปลน เสนอมาให้ทางคณะกรรมการจัดจ้างของทางองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พิจารณาในวันที่ยื่นเอกสารทางด้านเทคนิค

4.9 ผู้เสนอราคาต้องเคยมีผลงานการติดตั้งให้กับหน่วยงานราชการหรือ หน่วยงานที่ทางองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ยอมรับในลักษณะและรูปแบบเดียวกันโดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 1,400,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ, ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ, เดินท่อส่งน้ำ, ถังพักน้ำ, คสล. หรือผลงานที่ใกล้เคียงโดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณา ผลงานอายุไม่เกิน 3 ปี โดยมีหนังสือรับรองผลงานเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างโดยระบุอายุผลงานแนบเอกสารยื่นซองในวันยื่นซองประกวดราคา

5. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายการตามเอกสารแนบ

- รายละเอียดขอบเขต และข้อกำหนดของงาน โครงการก่อสร้างบ่อพักน้ำและโรงสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ (เอกสารแนบ 1)
- แบบรูปประกอบการก่อสร้าง โครงการจัดสร้าง ระบบ ส่งน้ำดิบเพื่อเสริมระบบผลิตน้ำ (เอกสารแนบ 2)

6. สถานที่ติดตั้งและสภาพการใช้งาน

ก่อสร้างใช้งานภายในองค์การสวนพฤกษศาสตร์ อ.แมริม จ.เชียงใหม่ โดยมีสภาพการติดตั้งใช้งานดังนี้

1. Installation site : องค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นผู้กำหนด
2. อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบส่งน้ำดิบ ต้องเป็นแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานในพื้นที่ของโครงการ

7. การกำหนดหลักเกณฑ์การเสนอราคาขั้นต่ำ

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 8,000 บาท จากราคากลางของงาน และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 8,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

8. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน (ตามงบประมาณ) 4,400,000 บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

จำนวนเงิน (ตามราคากลาง) 4,386,000 บาท (สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

9. ระยะเวลาการก่อสร้างและส่งมอบงาน

การออกแบบรายละเอียด ก่อสร้าง จัดทำ ติดตั้งอุปกรณ์ และการทดสอบใช้งานระบบส่งน้ำดิบ จะต้องแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน 150 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจัดจ้าง องค์การสวนพฤกษศาสตร์จะไม่รับพิจารณาระยะเวลา

การก่อสร้างและส่งมอบงานที่ยาวนานกว่านี้โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำและส่งแผนการดำเนินงานในวันยื่นซองประกวดราคา

การชำระค่าจ้างและการจ่ายเงิน ให้ผู้รับจ้างเบิกจ่ายได้ตามความก้าวหน้าของงานแต่ละส่วน แบ่งเป็น 5 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างร้อยละ 10 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จดังต่อไปนี้.-

- ผู้รับจ้างต้องส่งแบบการก่อสร้างพร้อมทั้ง Shop Drawing ให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ ก่อนการดำเนินการในส่วนอื่นทั้งหมด

- งาน ปักผัง ปรับระดับ ถมดิน กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ ถมดิน (ถ้ามี) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างบ่อชักน้ำ และถังเก็บน้ำดิบ คสล.ขนาด 200 ลบ.ม.

- งานตอกเสาเข็มพร้อมหนังสือรับรองการทดสอบเข็มของถังเก็บน้ำดิบ คสล.ขนาด 200 ลบ.ม.

- งานหล่อคอนกรีตถังเก็บน้ำดิบ คสล.ขนาด 200 ลบ.ม.

- งานกำหนดตำแหน่งระยะการวางท่อสูบน้ำและท่อส่งน้ำตามแบบก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติ

- งานติดตั้งท่อน้ำซึมบ่อชักน้ำ

- ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด

แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการ ภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างร้อยละ 20 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จดังต่อไปนี้.-

- งานฉาบปูน ชัดมันผนังบ่อชักและถังเก็บน้ำดิบ คสล.ขนาด 200 ลบ.ม.

- งานวางท่อสูบน้ำดิบจากบ่อชักน้ำไปยังถังพักน้ำดิบ คสล.

- งานวางท่อร้อยสายและสายไฟฟ้าควบคุมระดับน้ำจากบ่อชักน้ำชักน้ำไปยังถังพักน้ำดิบ คสล.

- ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด

แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการ ภายในระยะเวลา 60 วันนับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างร้อยละ 20 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จดังต่อไปนี้.-

- งานวางท่อส่งน้ำดิบเชื่อมต่อระหว่างบ่อพักน้ำดิบ คสล. ตามจุดต่างๆตามแบบก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติ

- งานติดตั้งประตูน้ำ(ใต้ดิน)และบ่อพักประตูน้ำ ตามจุดต่างๆ ตามแบบก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติ

- ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด

แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการ ภายในระยะเวลา 105 วันนับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง

งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างร้อยละ 30 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จดังต่อไปนี้.-

- งานเดินท่อร้อยสายและสายไฟฟ้าเมนใต้ดินจากหม้อแปลงไฟฟ้าไปยังบริเวณบ่อชักน้ำ

- งานติดตั้งตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ ของระบบสูบน้ำ

- ติดตั้งอุปกรณ์ชุดควบคุมระดับน้ำ ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

- ทำการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ

- ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด

แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการ ภายในระยะเวลา 130 วันนับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง

งวดที่ 5(งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างร้อยละ 20 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จดังต่อไปนี้-

- ประสานระบบท่อส่วนต่างๆที่เหลือ ของงานวางท่อของโครงการ
- ประสานระบบไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต ของโครงการ
- ทำการทดสอบระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- ทำความสะอาดแล้วปรับภูมิทัศน์ รอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างของโครงการทั้งหมด
- ฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติการ เตินระบบผลิตและบำรุงรักษา
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด

แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการ ภายในระยะเวลา 150 วันนับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง

10. กำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

ในวันที่กำหนดดูสถานที่ดำเนินการและชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาควรมาดูสถานที่ดำเนินการและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ดำเนินการด้วยตนเอง สำหรับผู้ที่ไม่ได้มาดูสถานที่แต่มีความประสงค์จะยื่นของเสนอราคารับดำเนินการจะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าได้มาดูสถานที่ดำเนินการและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดแล้ว

11. ป้ายแสดงรายละเอียด

ผู้รับจ้างต้องจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนดให้จำนวน 1 แห่งโดยมีรายละเอียดในประกาศดังนี้

1) ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์พร้อมดวงตรา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

- 2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- 3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- 4) ชื่อที่อยู่ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 5) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
- 6) วงเงินค่าก่อสร้าง
- 7) ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 8) ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

12. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของเป็นเงินจำนวน 219,300 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และยื่นเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้ตามข้อบังคับ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ว่าด้วยการพัสดุ ถ้าผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคาหรือไม่ทำสัญญากับองค์การฯ ภายในกำหนด องค์การฯ จะริบหลักประกันของหรือเรียกสำรองจากรณาคกรผู้ค้าประกันและสงวนสิทธิ์จะถือว่าไม่ทำสัญญากับองค์การฯ เป็นผู้ทำงาน



13. หลักเกณฑ์การจัดหาช่างฝีมือและวิศวกรผู้ควบคุมงาน

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือและวิศวกร ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

13.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานฝีมือ จากสถาบัน ของทางราชการหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ ได้อัตรานี้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีช่างจำนวน อย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

1. วิศวกรรมโยธา
2. วิศวกรรมเครื่องกล
3. วิศวกรรมไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมทั้งระบุรายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือมีวุฒิปริญญาดังกล่าว ในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลา การทำงาน

13.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้วิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ในการวางแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือ และควบคุมงานก่อสร้างตามสัญญา

14. กำหนดยี่นราคา และระยะเวลารับประกันผลงาน

14.1 ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

14.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันเปลี่ยน และ/หรือ แก้ไขวัสดุอุปกรณ์และงานตามข้อกำหนด รวมทั้งข้อผิดพลาดและตกหล่นที่เกิดขึ้นในการเสนอราคา และการดำเนินงานก่อสร้าง ของผู้รับจ้าง ซึ่งองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ตรวจสอบไม่ว่าก่อน หรือหลังตรวจรับงาน

14.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณสมบัติในการใช้งานของอุปกรณ์และระบบต่างๆ(Performance Guarantee) ดังกล่าวข้างต้น ดูแลบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบเป็นระยะเวลา ตลอดช่วงเวลารับประกัน ทำการแก้ไขงานที่ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนวัสดุและอุปกรณ์ที่เสียหรือเสื่อมคุณภาพในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย ในกรณีที่ต้องการสวนพฤกษศาสตร์ แจ้งเหตุขัดข้องระบบให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างไม่มาติดต่อดำเนินการโดยทันที องค์การสวนพฤกษศาสตร์ สงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการเองแล้วคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้รับจ้าง หรือหักจากเงินประกันสัญญา

15.หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ส่วนบริหารการเงินการคลัง องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุล พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทาง ดังต่อไปนี้

- งานพัสดุ ส่วนบริหารการเงินการคลัง องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเลขที่ 100 หมู่ 9 ถนน แมริม-สะเมิง ต.แม่แรม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180
- โทรศัพท์ 0-5384-1181-2
- โทรสาร 0-5329-9754
- เว็บไซต์ www.qsbg.org

