

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าสวนสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
ภายในพื้นที่องค์การสวนพฤกษศาสตร์ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ด้วยองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าสวนสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ตำบลแม่แรม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลาง 2,804,000 บาท (สองล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549 เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาของงานดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

องค์การสวนพฤกษศาสตร์เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีบทบาทสำคัญในการอนุรักษ์ศึกษาวิจัย สร้างองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้ เพื่อการศึกษาของประชาชนเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มและเป็นสถานที่ศึกษาท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตลอดจนเป็นสถานที่ให้การพักผ่อนหย่อนใจและการจัดสันนาการให้แก่ประชาชนทั่วไป

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ผ่านมา สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์มีพื้นที่แหล่งเรียนรู้และนันทนาการกระจายอยู่ในหลายจุดแต่ยังขาดซึ่งประสิทธิภาพและไม่ตอบสนองต่อกลุ่มเป้าหมายเยาวชนและชุมชนท้องถิ่น ส่งผลกระทบโดยตรงกับจำนวนผู้เยี่ยมชมและรายได้ขององค์กร ทางโครงการฯ จึงได้วางแผนพัฒนาปรับปรุงพื้นที่แหล่งเรียนรู้และนันทนาการเดิม พร้อมทั้งจัดสร้างแหล่งเรียนรู้ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายที่ให้สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเรียนรู้คู่ความเพลิดเพลินและนโยบายการหารายได้เพิ่มเพื่อการเลี้ยงตัวเองในอนาคต

การพัฒนาพื้นที่ สิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งวางระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ เป็นภารกิจสำคัญที่จะทำ ให้สวนพฤกษศาสตร์ดำเนินการบรรลุถึงเป้าหมายของความเป็นเลิศของสวนพฤกษศาสตร์ ในการเผยแพร่ความรู้ด้านพืชมาจัดแสดงให้ประชาชน เพื่อก่อให้เกิดความรู้ถึงคุณประโยชน์ ธรรมชาติและร่วมกันวางแผนทรัพยากรธรรมชาติอันมีคุณค่าขณะเดียวกันการพัฒนาและซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ ในสวนฯ จะเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้เยี่ยมชมสวน ได้ประทับใจ รวมทั้งก่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน คงไว้ซึ่งชื่อเสียงขององค์การฯ และจังหวัดสืบไป



2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสร้างและปรับปรุงแหล่งเรียนรู้ที่น่าสนใจและตอบสนองกลุ่มเป้าหมาย
- 2) เพื่อเพิ่มศักยภาพเชิงพื้นที่ เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าเยี่ยมชมได้รับความสะดวกในการซื้อตั๋วเข้าชมสวนและเพิ่มการสัญจรให้คล่องตัวมากยิ่งขึ้น
- 4) เพื่อให้บริเวณด้านหน้าสวนมีทัศนียภาพที่สวยงามเพิ่มมากขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนองานต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

3.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานหรืองานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,402,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การฯ เชื้อถือโดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญา หรือสำเนาสัญญาจ้างซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยระบุสาระสำคัญเช่น ชื่อโครงการ มูลค่าจ้างตามสัญญา ระยะเวลาที่เริ่มสัญญาเริ่มต้นและเวลาแล้วเสร็จ (ระบุวันที่ตรวจรับงาน)

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.6 ผู้เสนอราคางานต้องจัดทำใบเสนองานพร้อมทั้งหลักฐานประกอบการเสนองานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการด้วย

4. รายละเอียดขอบเขตงาน

4.1 ขอบเขตของงาน แบ่งออกเป็น 8 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 งานขยายถนนและทำที่จอดรถรางพร้อมตกแต่งงานภูมิทัศน์ พื้นที่บริเวณด้านหลังป้ายสวนฯ ประมาณ 1,554 ตารางเมตร เนื่องจากส่วนนี้จะเป็นส่วนที่นักท่องเที่ยวเดินทางเข้า-ออกเป็นหลักทางผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างโดยความระมัดระวังเป็นพิเศษ อีกทั้งต้องมีป้ายเตือนอันตราย รั้ว

กันขอบเขตแข็งแรงชัดเจน ซึ่งบริเวณทางเข้าจะต้องสามารถเปิดให้ใช้งานได้เนื่องจากเป็นพื้นที่ทางเข้า-ออกหลัก โดยหากเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินการของผู้รับจ้างฯ ต้องเป็นรับผิดชอบ

1) ทำการรื้อถอนไหล่ทางเดิมเพื่อปรับระดับ ระยะการขยายของถนนเพื่อขุดเจาะหรือถมดินเพิ่มตามแบบที่เสนอโดยต้องคำนึงถึงจังหวะของการเร่งเครื่องยนต์เพื่อขึ้นเนินของรถนักท่องเที่ยวที่อาจจะขับรถไม่คล่อง และรถรางที่ให้บริการนักท่องเที่ยวที่จะออกจากลานจอดรถ

2) ทำการปรับพื้นที่ ปรับระดับ ถมดินบริเวณลานจอดรถ ประกอบด้วยพื้นลานจอดรถทางเดินเท้าสัญลักษณ์บริเวณพื้นถนนพื้นทางเดิน เส้นจราจรการเดินรถ พื้นที่จอดรถ อีกทั้งบริเวณที่จะดำเนินการจะมีท่อสูบน้ำบาดาลอยู่ทางผู้รับจ้างต้องระมัดระวังในการดำเนินงานซึ่งหากเกิดความเสียหายจะต้องดำเนินการปรับซ่อมแซมให้สามารถกลับมาใช้ได้ปกติเช่นเดิม

3) ก่อสร้างหรือขุดเจาะเพื่อเพิ่มวงเวียนบริเวณ 3 แยกพร้อมติดตั้งสัญลักษณ์พื้นถนนให้การจราจรคล่องตัวสามารถเข้าใจง่าย ชัดเจน รวมถึงที่จอดรถสำหรับผู้พิการต้องมีสัญลักษณ์ชัดเจน(ตามแบบขยายวงเวียน) ต้องวางแนวท่อเพื่อการวางแนวสายไฟฟ้าในอนาคตก่อนเทพื้นหรืองานคอนกรีตอื่นๆ

4) พื้นที่ระหว่างลานจอดรถ จะต้องปรับระดับใหม่ทั้งหมด มีคั่นขอบกันระหว่างถนนกับสนามออกจากกันสวยงามโดยวัสดุที่แข็งแรงทนต่อการเหยียบย่ำ และปูหญ้าพร้อมวางระบบน้ำบริเวณหน้าสวนใหม่ทั้งหมดเป็นระบบอัตโนมัติ(ตามแบบวางระบบน้ำสปริงเกอร์)

5) ติดเส้นการจอดรถพื้นที่ลานจอดรถพร้อมทั้งมีที่จอดรถสำหรับผู้พิการโดยมีสัญลักษณ์ที่พื้นของที่จอดรถ ตามแบบสากล

ส่วนที่ 2 ลานจอดรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ขนาดพื้นที่ประมาณ 660 ตารางเมตร

1) ทำการรื้อถอนปรับระดับ ระยะการก่อสร้างลานจอดรถเพื่อขุดเจาะหรือถมดินเพิ่มตามแบบที่เสนอ

2) ทำการปรับพื้นที่ ปรับระดับ ถมดินบริเวณลานจอดรถ ประกอบด้วยพื้นลานจอดรถทิศทางการระบายน้ำ สัญลักษณ์บริเวณพื้นถนน เส้นจราจรการเดินรถ พื้นที่จอดรถ ซึ่งบริเวณทางเข้าจะต้องสามารถเปิดให้ใช้งานได้เนื่องจากเป็นพื้นที่ทางเข้า-ออกของโรงแรมโบทานิคดังนั้นจะต้องมีป้ายและแฉกกันขอบเขตงานก่อสร้างที่ชัดเจนเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งบริเวณที่จะดำเนินการจะมีท่อระบายน้ำหรือท่อไฟฟ้าอยู่ทางผู้รับจ้างต้องระมัดระวังในการดำเนินงานซึ่งหากเกิดความเสียหายจะต้องดำเนินการปรับซ่อมแซมให้สามารถกลับมาใช้ได้ปกติเช่นเดิม

ส่วนที่ 3 งานปรับปรุงพื้นที่จอดรถขนาดใหญ่ (รถบัส) ขนาดพื้นที่ประมาณ 775 ตารางเมตร บริเวณด้านนอกสวนตรงข้ามกับป้ายชื่อสวนฯ

ทำการปรับพื้นที่ลาดผิวพื้นแข็งพร้อมติดตั้งเส้นแบ่งพื้นที่การจอดรถชัดเจนตามมาตรฐานสากล โดยมีพื้นที่จอดรถขนาดใหญ่(รถบัส) พื้นที่ประมาณ 775 ตารางเมตร ตามแบบที่คณะกรรมการหรือผู้ความคุมงานร่วม ซึ่งต้องคำนึงถึงขนาดมาตรฐานของรถ รัศมีวงเลี้ยว ที่กั้นล้อที่แข็งแรงวางเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดแนว อีกทั้งต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบลานจอดรถในรัศมี 10 เมตรให้ปรับพื้นที่ราบเรียบปลูกหญ้าหรือตามที่คณะกรรมการพิจารณา

- ต้องมีการตีเส้นแบ่งที่จอดรถชัดเจนค้ำึงถึงรัศมีวงเลี้ยวและการเข้าออกของรถขนาดใหญ่ให้เข้าออกสะดวก

- ในการเชื่อมต่อพื้นที่ระหว่างลานจอดรถและบริเวณทางเข้าสวนจะอยู่คนละด้าน ดังนั้น จะต้องจัดทำป้ายบอกให้ระวัง หรือป้ายเตือน ทางม้าลายเพื่อข้ามถนน รูปแบบตามแบบที่เสนอหรือตามที่คณะกรรมการพิจารณา โดยติดตั้งให้สามารถเห็นชัดเจนและระยะที่เหมาะสม

ส่วนที่ 4 ทางเดินนักท่องเที่ยว ยาวประมาณ 104 เมตร

1) ทำการรื้อปรับระดับโดยให้ค้ำึงถึงทิศทางของการระบายน้ำเป็นสำคัญเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำขังพื้นที่

2) วางแนวขอบคันหินทรงมนตามแบบและการเชื่อมต่อกันระหว่างก่อนต่อก่อนให้ใช้วัสดุเชื่อมต่อกันที่มีความคงทนถาวรและทำผิวนอกให้กลมกลื่นกับขอบคันหิน

3) ให้มีการวางแนวท่อลอดเพื่อการระบายน้ำและเพื่อวางแนวระบบไฟฟ้าสนามในขนาดไม่น้อยกว่า 3 จุดโดยตำแหน่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด

ส่วนที่ 5 งานก่อสร้างอาคารจำหน่ายบัตร จำนวน 1 หลัง พื้นที่ 3.40 x 2.72 เมตร ตำแหน่งบริเวณด้านในสวนฯ โดยหากผู้รับจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีความเห็นชอบและพิจารณาแล้วเห็นว่าควรจัดการสัญญาใหม่ที่ดีกว่าให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม

1) ทำการรื้อถอนไหล่ทางเดิมเพื่อปรับระดับ เนื่องจากพื้นที่จริงบริเวณก่อสร้างมีความลาดชันอยู่ระดับหนึ่ง การวางพื้นอาคารต้องปรับระดับของพื้นอาคารให้ล้อยหรือยกระดับอีกฝั่งหนึ่งเพื่อให้พื้นลาดเอียงของสนามลาดเอียงเหมือนเดิม

2) หากมีปัญหาการก่อสร้างตามแบบไม่ได้ของพื้นที่จริงให้ผู้รับจ้างเขียนแบบนำเสนอแบบ ตำแหน่ง และราคาแก้ไขงานเพื่อทำงานลด-เพิ่มตามปริมาณจริงให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

3) เนื่องจากรูปแบบอาคารจะออกแบบเป็นสถาปัตยกรรมแบบล้านนาผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ด้านสถาปัตยกรรมล้านนาและสามารถอ่านแบบได้ สามารถแก้ไขและนำเสนอรูปแบบตามหน้างานที่เกิดปัญหาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาปรับแก้กันได้

ส่วนที่ 6 งานก่อสร้างอาคารป้อม ปรก. จำนวน 1 หลัง พื้นที่ขนาด 3.00 x 2.00 เมตร ตำแหน่งบริเวณด้านในสวนฯ โดยหากผู้รับจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีความเห็นชอบและพิจารณาแล้วเห็นว่าควรจัดการสัญญาใหม่ที่ดีกว่าให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม

1) ทำการรื้อถอนไหล่ทางเดิมเพื่อปรับระดับ เนื่องจากพื้นที่จริงบริเวณก่อสร้างมีความลาดชันอยู่ระดับหนึ่ง การวางพื้นอาคารต้องปรับระดับของพื้นอาคารให้ล้อยหรือยกระดับอีกฝั่งหนึ่งเพื่อให้พื้นลาดเอียงของสนามลาดเอียงเหมือนเดิม อีกทั้งตำแหน่งที่จะทำการก่อสร้างอยู่ใกล้กับสะพานและลำน้ำแม่สาผู้รับจ้างต้องมีการสำรวจพื้นที่จริงก่อนดำเนินการก่อสร้างงานฐานราก

2) หากมีปัญหาการก่อสร้างตามแบบไม่ได้ของพื้นที่จริงให้ผู้รับจ้างเขียนแบบนำเสนอแบบ ตำแหน่ง และราคาแก้ไขงานเพื่อทำงานลด-เพิ่มตามปริมาณจริงให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

3) เนื่องจากรูปแบบอาคารจะออกแบบเป็นสถาปัตยกรรมแบบล้านนาผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ด้านสถาปัตยกรรมล้านนาและสามารถอ่านแบบได้ สามารถแก้ไขและนำเสนอรูปแบบตามหน้าที่เกิดปัญหาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาปรับแก้งานได้

ส่วนที่ 7 งานวางระบบน้ำสปริงเกอร์ ครอบคลุมพื้นที่ขนาด 5,000 ตารางเมตร

1) ทำการรื้อถอนปรับระดับดินบริเวณก่อสร้างงานถนน งานลานจอดรถและพื้นที่อื่นๆ ที่ผู้รับจ้างได้มีการก่อสร้างให้ลาดเอียงโดยให้พื้นที่สนามหญ้า(พื้นที่ปรับระดับ)ลาดเอียงไปทิศทางเดียวคือด้านลำน้ำแม่สาเพื่อการระบายน้ำและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการปลูกหญ้าสนามใหม่บริเวณที่ผู้รับจ้างก่อสร้างและปรับระดับดินใหม่โดยใช้หญ้ามาเลเซียตามหลักการปลูกหญ้าทั่วไป

2) เนื่องจากพื้นที่ในการดำเนินการวางระบบน้ำจะมีพื้นที่ลาดเอียงผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่และคำนวณแรงดันของน้ำที่จะใช้แต่ละโซนนั้นๆ และหากแรงดันของน้ำมีมากเกินไปในโซนใดๆ ตามแบบให้ผู้รับจ้างปรับแก้โดยต้องเพิ่มหรือลดหัวสปริงเกอร์ให้ได้แรงดันที่เหมาะสมต่อการใช้งานจริงโดยพื้นที่การให้น้ำต้องครอบคลุมเช่นเดิมตามแบบหรือแก้ไขตามคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา

3) ชุดปั๊มและชุดควบคุมต้องอยู่ในห้องปั๊มหรือตู้เพื่อป้องกันน้ำเข้าระบบจากน้ำฝนโดยต้องมีขนาดที่เหมาะสมไม่เล็กหรือใหญ่เกินไป

4) ในตัวของชุดปั๊มน้ำต้องมีประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี และชุดตู้ควบคุมระบบการให้น้ำต้องมีประกันไม่น้อยกว่า 1 ปีโดยหากระบบมีปัญหาหรือเสียหายหลังจากมีการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องมาดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันหลังจากได้รับแจ้งจากองค์กรฯ (เจ้าหน้าที่) โดยให้มีผลตามอายุการรับประกัน ผู้รับจ้างจัดทำคู่มือการใช้งานและแผนการซ่อมบำรุงเป็นภาษาไทย จำนวน 3 ชุดรวมทั้งจัดหาผู้เชี่ยวชาญให้ความรู้ในการใช้งานอย่างถูกต้องให้กับคณะกรรมการตรวจรับและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

ส่วนที่ 8 งานวางระบบไฟฟ้าสนาม

1) ทำการรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิมที่มีในพื้นที่ที่จะก่อสร้างลานจอดรถและของส่วนที่ 1 โดยให้วัสดุเดิมเสียหายน้อยที่สุดเนื่องจากบางส่วนจะต้องนำกลับมาใช้วางระบบใหม่หลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จโดยผู้รับจ้างต้องวางแผนท่อนสายไฟใต้ดินไว้ก่อนดำเนินการก่อสร้าง(งานคอนกรีตต่างๆ) เพื่อร้อยสายไฟ

2) งานระบบไฟฟ้าสนามเดิมที่ทำกรรื้อถอนหากมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าเดิมที่ต้องใช้เหมือนเดิมทางผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อระบบให้สามารถใช้ได้เช่นเดิมโดยใช้วัสดุที่เทียบเท่าวัสดุเดิมหรือดีกว่าวัสดุเดิมที่ใช้อยู่

3) ระบบไฟฟ้าที่วางใหม่ต้องสามารถควบคุมด้วยมือและอัตโนมัติเมื่อมีแสงน้อยตามมาตรฐานสากล จำหน่ายของไฟฟ้าสองต้นไม้ให้มีการต่อสายเผื่อไว้เพื่อการย้ายตำแหน่งในอนาคตได้โดยสายไฟต่อหลอดไม่น้อยกว่า 3 เมตร การวางแผนสายไฟต้องวางเลียบตามแนวถนนหรือแนว Hardscape

(งานภูมิทัศน์คาดเชิง) เนื่องจากสวนฯ จะต้องมีการรื้อถอนและปลูกพรรณไม้เปลี่ยนเป็นประจำ และสายไฟฟ้าต้องร้อยท่อฝังดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.

4) การรื้อถอนเสาธงทางผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่และส่วนของเสาให้ผู้รับจ้างขนไปไว้ในตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

5) ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าต้องมีประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยหากระบบมีปัญหาหลังจากมีการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องมาดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันหลังจากได้รับแจ้งจากองค์การฯ (เจ้าหน้าที่) โดยให้มีผลตามอายุการรับประกัน ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและแผนการซ่อมบำรุงเป็นภาษาไทย จำนวน 3 ชุดรวมทั้งจัดหาผู้เชี่ยวชาญให้ความรู้ในการใช้งานอย่างถูกต้องให้กับคณะกรรมการตรวจรับและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบ

โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตามรายละเอียดแบบแปลนตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ และเงื่อนไขต่างๆที่ทางองค์การสวนพฤกษศาสตร์กำหนดไว้ทุกการ

4.2 การรับประกันและการบำรุงดูแลรักษา

1) เงื่อนไขการดูแลรักษาและซ่อมบำรุง

ให้ผู้ดำเนินการเข้ามาบำรุงการยึดเชื่อมของวัสดุโครงสร้างและมั่งลวดและวัสดุที่ทางผู้เสนอราคาได้ต่อเติมหรืออยู่เกี่ยวกับโครงสร้างเดิมที่มีอยู่ ในระยะเวลา 6 เดือน หลังการส่งมอบงานหากเกิดการชำรุดหรือชำรุดในระบบการทำงานผู้รับจ้างต้องเข้ามาดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 3 วัน หลังจากได้รับการแจ้งจากองค์การฯ และต้องเข้ามาตรวจเช็คพร้อมบำรุงรักษาระบบเป็นประจำ ทุก ๆ 2 เดือนเป็นระยะเวลา 1 ปี

2) เงื่อนไขหรือข้อเสนอสพิเศษอื่นๆ

ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง หากบริเวณถนนหรือไหล่ทางพื้นที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง หรือการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไขปรับปรุงให้อยู่ในสภาพดังเดิม

3) ผลงานและประสบการณ์ของบุคลากร อย่างน้อย 2 ตำแหน่ง ดังนี้

- ผู้ออกแบบ
- สถาปนิกสาขาสถาปัตยกรรม ไม่น้อยกว่า 1 คน โดยมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี พร้อมหนังสือรับรอง

- ผู้ควบคุมดูแลการดำเนินงาน

วิศวกรหรือผู้ควบคุมดูแลการปรับปรุงติดตั้งต้องเป็นวิศวกรเฉพาะทางที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม หรือผู้ควบคุมงานต้องมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี พร้อมหนังสือรับรอง ไม่น้อยกว่า 1 คน

5. วัสดุ และอุปกรณ์

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุ และอุปกรณ์ รวมทั้งเอกสารของผู้ผลิตที่แสดงรายละเอียดทางเทคนิค ขนาด และรูปร่างที่ชัดเจนของวัสดุและอุปกรณ์แต่ละชิ้น ให้ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วัน ก่อนนำไปทำการติดตั้ง และวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว มิได้หมายความว่า เป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างหากตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง
2. ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างแสดงวิธีการติดตั้ง เพื่อเป็นตัวอย่างหรือความเหมาะสมแล้วแต่กรณี ผู้รับจ้างต้องแสดงการติดตั้ง ณ สถานที่ติดตั้งจริง ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดเมื่อวิธีและการติดตั้งนั้นๆ ได้รับอนุมัติแล้ว ให้ถือเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติต่อไป
3. ถ้าผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะไม่ยอมให้นำวัสดุอุปกรณ์มาใช้ในงานนี้ ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างมีความเห็นว่าควรส่งให้สถาบันที่ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างเชื่อถือทำการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนดก่อนที่จะอนุมัติให้นำมาใช้ได้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการให้โดยมิชักช้า และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. วัสดุ และอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยถูกนำไปใช้งานมาก่อน หากมีความจำเป็นอันกระทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถหาวัสดุหรืออุปกรณ์ตามที่ได้แจ้งในรายละเอียด หรือตามตัวอย่างที่ได้ให้ไว้กับผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง และจะต้องจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์อื่นมาทดแทนแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงเปรียบเทียบรายการละเอียดของสิ่งของดังกล่าว พร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์จนเป็นที่พอใจแก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง

6. แบบสร้างจริง (As-Built Drawings) (ถ้ามี)

1. ในระหว่างดำเนินการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนผังและแบบตามทีสร้างจริง แสดงตำแหน่งของอุปกรณ์และการติดตั้งอุปกรณ์ตามที่เป็นจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่น ที่ปรากฏในงานระหว่างการติดตั้ง
2. แบบสร้างจริงนี้ วิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งจะต้องลงนามรับรองความถูกต้องและส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง 3 ชุด ในวันส่งมอบงาน มีขนาดและมาตราส่วนเดียวกันกับของผู้ออกแบบหรือแบบใช้งาน

7. การใช้พลังงานไฟฟ้าและอื่นๆ

1. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการต่อสายไฟฟ้ามิตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว รวมทั้งมาตรวัดต่างๆ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
2. การรื้อถอนวัสดุ และอุปกรณ์ที่ต้องใช้งานชั่วคราว และกระทำให้อยู่ในสภาพที่เช่นเดิมภายหลังส่งมอบงานแล้ว ก็ยังคงอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเช่นกัน
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว ให้เพียงพอสำหรับแสงสว่างตามจุดต่างๆ ภายในอาคารซึ่งจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานหรือตรวจสอบงานของผู้ว่าจ้าง ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งโคมไฟสำหรับแสงสว่างชั่วคราวนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งหมด

8. ความรับผิดชอบ ณ สถานที่ติดตั้ง

1. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังความปลอดภัย รวมทั้งอัคคีภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินทั้งปวงและบุคคลร่วมปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างรับผิดชอบเต็มที่เกี่ยวกับเหตุเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานการติดตั้งและทดลองเครื่อง
3. ผู้รับจ้างต้องดูแลสถานที่ปฏิบัติงานที่พักรั่วครว ที่เก็บของต่างๆ ให้สะอาดเรียบร้อยและอยู่ในสภาพปลอดภัยตลอดเวลา
4. ผู้รับจ้างต้องพยายามทำงานให้เงียบและสันตสน้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนและมีผลกระทบต่อคนหรืองานอื่นๆ ที่อยู่ใกล้สถานที่ติดตั้ง
5. เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างต้องขนย้ายเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนรถยนต์อาคารชั่วคราว ซึ่งผู้รับจ้างได้ปลูกสร้างขึ้นสำหรับงานนี้ออกไปให้พ้นจากสถานที่โดยสิ้นเชิง สิ่งใดที่จะต้องส่งคืนให้แก่ผู้ว่าจ้างก็ต้องจัดการส่งให้เรียบร้อยเสร็จสิ้นไปก่อนที่จะส่งมอบงาน
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีช่องทางเข้าถึงเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยมีขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้สะดวกแก่การขนส่งและการซ่อมบำรุงรักษา

9. การรายงานผล และความคืบหน้าของงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานสรุปผลความคืบหน้าของการปฏิบัติงานติดตั้ง เป็นลายลักษณ์อักษรจำนวน 4 ชุด ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสม่ำเสมอทุกๆ 15 วัน และสิ้นสุดลงเมื่อส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว
2. รายงานดังกล่าว จะต้องเริ่มทำตั้งแต่เมื่อเริ่มมีการปฏิบัติงานที่หน้างาน และสิ้นสุดลงเมื่อส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว
3. รายงานดังกล่าวจะต้องประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ คือ
 - 1) จำนวนพนักงานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด
 - 2) จำนวนวัสดุ และอุปกรณ์ที่เข้ามายังหน่วยงาน
 - 3) รายละเอียดงานที่ได้ดำเนินการไป
 - 4) งานที่ล่าช้า (ถ้ามี)
 - 5) เหตุการณ์พิเศษอื่นๆ เช่น อุบัติเหตุ

11. การรับประกัน

1. ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพ ของระบบโครงสร้างทั้งระบบ ภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างลงนามในเอกสารรับมอบงานแล้ว
2. ภายในช่วงเวลาดังกล่าวหากโครงสร้างและวัสดุอุปกรณ์และสิ่งอื่นใดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพอันเนื่องจากสาเหตุใดก็ตามผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิมโดยไม่

ล่าช้า และรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในกรณีที่ผู้รับจ้างล่าช้าผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะดำเนินการจ้างผู้อื่น แล้วคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้รับจ้าง

12. หลักเกณฑ์การจัดหาช่างฝีมือและวิศวกรควบคุมงาน

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือและวิศวกรตามเกณฑ์ต่อไปนี้

12.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือจากสถาบันของทางราชการหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีระดับปวช.ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าวิศวกรโยธาหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

(1.) ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับบรรยายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญา

12.2 ผู้รับจ้างต้องมีและใช้วิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ในการวางแผนปฏิบัติงาน-แผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือ

12.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีลูกจ้างงานก่อสร้างทั้งหมดที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการเสนอผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยลูกจ้างต่างตัวต้องมีเอกสารรับรองของทางราชการแนบมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

13. การดำเนินงาน

13.1 ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงาน แผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักร-เครื่องมือ พร้อมทั้งแนบหนังสือรับรองของวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของวิศวกร ซึ่งต้องรับรองสำเนาถูกต้องด้วย โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งรายชื่อช่างหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานแล้วแต่กรณีให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะดำเนินการติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุในสัญญา

13.2 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบและรายการรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบทันที และคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างนั้น ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

13.3 การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญา ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องอยู่ประจำ ณ ที่ทำการก่อสร้างเพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานมีเหตุจำเป็นไม่สามารถอยู่ควบคุมงานได้ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานแทนเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ปฏิบัติงานแทนต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานหรือผู้ปฏิบัติงานแทนไม่อยู่ควบคุมงานโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ทันที ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเนื่องจากการนี้ทั้งสิ้น

14. การส่งรายงานและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องเปิดเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน หรือพร้อมที่จะใช้งานได้เต็มที่ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานแสดงความก้าวหน้าของงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบเป็นระยะทุกๆ 30 วัน ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ หากปรากฏว่าการทำงานล่าช้ากว่าแผนงานที่เสนอไว้ ผู้รับจ้างต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้าทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลงแผนเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้เดิม

เมื่อผู้รับจ้างประสงค์ที่จะส่งมอบงานช่วงหนึ่งช่วงใด ผู้รับจ้างต้องจัดทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดปริมาณงานและราคางานที่จะส่งมอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบ

15. การตรวจรับงาน

1. การตรวจรับงานเพื่อการจ่ายเงิน

ภายหลังจากได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบใบส่งมอบงานกับงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้น เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรายละเอียด และแบบมีปริมาณงานตามที่กำหนดในใบส่งมอบแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ภายใน 7 วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้าง

การตรวจรับงานเช่นนี้มิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของสิ่งก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างมาแล้ว การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้าง และสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

2. การตรวจรับงานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญา และจัดทำใบส่งมอบงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อการตรวจรับ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบงานในสนามถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามรายการรายละเอียดและแบบที่กำหนดในสัญญาและสามารถใช้งานได้สมเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ในเวลาประมาณ 7 วัน นับจากวันที่ได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้างและให้ถือว่าวันที่รับใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

แต่ถ้างานที่ส่งมอบนั้นมิได้เป็นไปตามที่กล่าวในวรรคแรก คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิไม่ตรวจรับงาน และสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบและรายละเอียด ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามในระหว่างที่ยังมีการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมตามที่ได้กล่าวข้างต้น ให้ถือว่ายังไม่มีงานส่งมอบงาน

หลังจากที่ได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างออกไปตรวจสอบใหม่ ถ้าผลการตรวจสอบปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบและรายละเอียดแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ในเวลาประมาณ 3 วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้รับแจ้งจากผู้รับจ้างและให้ถือว่าวันที่รับแจ้งดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

3. รายการของงานที่จะทำการตรวจรับ

งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าสวนสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ จะทำการตรวจรับงานเป็นหน่วยตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งปริมาณงานราคา และแบบรูป และทำการตรวจรับงานตามผลงานที่ทำได้จริงตามลักษณะงานที่กำหนดของผู้ว่าจ้าง

16. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมชลประทานต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ องค์การสวนสัตว์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้ออกแสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

17. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณพื้นที่ด้านหน้าสวนพฤกษศาสตร์พระนางเจ้าสิริกิติ์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ เลขที่ 100 หมู่ 9 ตำบลแม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

18. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา จำนวน 150 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นงานตามสัญญา

19. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าสวนสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องจัดทำให้เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญา และส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างได้ภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นงานในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

การชำระค่าจ้างและการจ่ายเงิน ให้ผู้รับจ้างเบิกจ่ายได้ตามความก้าวหน้าของงานแต่ละส่วน แบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเป็นเงินในอัตราร้อยละ 20 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการถูกต้องตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นงานในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอน เติริมพื้นที่ ปรับระดับหน้าดินพร้อมรั้วกันพื้นที่และป้ายแสดงการทำงานกันขอบเขตการทำงาน แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 จ่ายเป็นเงินในอัตราร้อยละ 40 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการถูกต้องตามรูปแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 90 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นงานในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ส่วนที่ 1 (ขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลานจอดรถตรง) ส่วนที่ 4 (ทางเดินนักท่องเที่ยว) ส่วนที่ 5,6 (งานโครงสร้าง) แล้วเสร็จ

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จ่ายเป็นเงินในอัตราร้อยละ 40 ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการถูกต้องตามแบบรูปและรายการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 150 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นงานในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเทพื้นลานจอดรถตรงพื้นขยายถนน ติดเส้นการสัญจรและเส้นถนนต่างๆ วงเวียน ขอบกันถนนกับสนามหญ้าตลอดแนว อาคารป้อม รปภ. ป้อมจำหน่ายบัตร ทาสีเก็บรายละเอียดงาน วางระบบน้ำอัตโนมัติวางระบบไฟฟ้าสนามพร้อมทดสอบระบบ ทำการรื้อถอนขนย้ายทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณพื้นที่อื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาขอใช้พื้นที่นั้นๆ ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบจำนวน 3 ชุด แนะนำวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาระบบ พร้อมแนะนำวิธีการใช้งานกับคณะกรรมการตรวจรับและผู้เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ

หมายเหตุ ปริมาณเนื้องานในแต่ละงวดงานอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพหน้างานจริงและให้พอดีกับวงเงินค่าจ้าง

20. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 3,277,000 บาท (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง 2,804,000 บาท (สองล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า 5,000 บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 5,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

21. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : งานพัสดุ องค์การสวนพฤกษศาสตร์


อีเมลล์ แอดเดรส : <http://www.qsbg.org>

โทรศัพท์ : 0-5384-1012 , 0-5384-1405

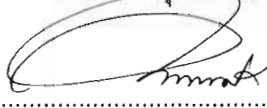
โทรสาร : 0-5384-116, 0-5329-9754

ที่อยู่เจ้าของงาน : เลขที่ 100 หมู่ 9 ถนน แม่ริม-สะเมิง ต.แม่แรม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180

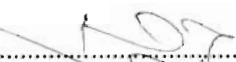
หากท่านต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นายปิยเกษตร สุขสถาน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(นายดนัย สรรพศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(สมควร สุขเอี่ยม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพิชัย ยาดี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(นายสุภี ปุราโต)