



องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่างข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง (Terms of Reference)
โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

สวนสัตว์อุบลราชธานีเป็นหนึ่งในสวนสัตว์ที่ดำเนินงานภายใต้องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการดำเนินงานภายใต้กรอบแนวคิด พันธกิจ วิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ขององค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทยฯ และนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยกระดับมาตรฐานสวนสัตว์และศูนย์วิจัยพันธุ์สัตว์ป่าไทยสู่ระดับสากลอย่างยั่งยืนผ่านการอนุรักษ์ เพาะขยายพันธุ์ ศึกษา วิจัยและสร้างนวัตกรรมการเป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านสัตว์ป่า และสิ่งแวดล้อมที่มีการบริการเป็นเลิศและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีการจัดการด้วยความโปร่งใส และยึดหลักธรรมาภิบาลสืบเนื่องจากการมุ่งมั่นและมุ่งมั่น การปฏิบัติงานมาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปัจจุบันสวนสัตว์อุบลราชธานี ได้รับการยอมรับในระดับมาตรฐานสากลหลายด้าน ยกตัวอย่าง เช่น การเข้าร่วมเป็นสมาชิกสมาคมสวนสัตว์และอะควาเรียมโลกเมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ การได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นต้น แต่ด้วยหลากหลายปัจจัยนั้นพบว่าการได้รับรองมาตรฐานสากลต่าง ๆ ยังคงเป็นการได้รับการรับรองแบบมีเงื่อนไข กล่าวคือยังต้องมีการปรับปรุง แก้ไข เพื่อให้มีมาตรฐานมากยิ่งขึ้นต่อไปในอนาคต

ปัจจุบันสวนสัตว์อุบลราชธานี เปิดบริการอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๖ รวมระยะเวลาประมาณ ๘ ปี มีการจัดแสดงสัตว์รวมทั้งสิ้น ๙ โซน อันประกอบด้วยโซนมิனிซู และความสามารถสัตว์ โซนสัตว์กึ่งประเทศไทย โซนสัตว์กึ่งต่างประเทศ โซนดงเจ้าป่า โซนกรงนกใหญ่ โซนลิงใหญ่ โซนอปีโปโป เตมัสและจระเข้ และโซนสัตว์แอฟริกา โดยสวนสัตว์อุบลราชธานี ยังคงมีแผนการพัฒนาสวนสัตว์อย่างต่อเนื่องทั้งการเพิ่มความหลากหลายของชนิดพันธุ์และจำนวนสัตว์เพื่อรองรับกับปริมาณนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น การพัฒนามาตรฐานการทำงานให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากลมากยิ่งขึ้น

๒. หลักการและเหตุผล

งานสุขภาพสัตว์ ฝ่ายอนุรักษ์ วิจัย และสุขภาพสัตว์ สวนสัตว์อุบลราชธานี มีหน้าที่ความรับผิดชอบด้านสุขภาพสัตว์ทั้งหมด โดยมีสัตว์รวมทั้งสิ้น ๘๖๓ ตัว แบ่งเป็น ๑๐๕ ชนิด (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี พื้นที่กว่า ๑,๒๑๗ ไร่ โดยมีสถิติเฉลี่ยในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ หน้า ๑ จาก ๑๐
(นายทนบ ศิริปิยนาค) (นายชาญณรงค์ ธนนาทชนะชน) (นายเสนีย์ วิเชียรไชย)
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง) (นายกานต์ ไชยวิจิต)



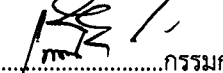
ยกตัวอย่างเช่น การรักษาสัตว์ป่วยจำนวน ๑๒๐ ตัว/ปี การชันสูตรซากสัตว์ตาย จำนวน ๔๐ ตัว/ปี การอนุบาล ลูกสัตว์ จำนวน ๕ ตัว/ปี การรับเข้าสัตว์บริจาคหรือสัตว์ขนย้ายที่ต้องมีการกักกันโรคสัตว์ก่อนนำเข้าส่วนจัด แสดง จำนวน ๑๐ ตัว/ปี เป็นต้น

ปัจจุบันงานสุขภาพสัตว์ ฝ่ายอนุรักษ์ วิจัย และสุขภาพสัตว์ สวนสัตว์อุบลราชธานี มีสถานที่ สำหรับดำเนินงาน ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์อาคารสำนักงานเดิม ซึ่งมีสภาพทรุดโทรมและมีอายุการก่อสร้าง มาแล้วไม่น้อยกว่า ๘ ปี เพื่อใช้เป็นสำนักงาน ฝ่ายอนุรักษ์ วิจัย และสุขภาพสัตว์ ร่วมกับห้องรักษาสัตว์ชั่วคราว ประจำสวนสัตว์อุบลราชธานี โดยห้องรักษาสัตว์ชั่วคราวนั้นมีขนาด ๔๘ ตารางเมตร ไม่มีการแบ่งสัดส่วน ห้องต่าง ๆ ตามความเหมาะสม อาทิเช่น ห้องเอกซเรย์ ห้องผ่าตัดหรือห้องอนุบาลสัตว์ ออกจากกันอย่างชัดเจน อยู่ใกล้คลัง อาหารสัตว์ และอยู่ใกล้รั้วของสวนสัตว์อุบลราชธานี ซึ่งอยู่ติดกับแหล่งชุมชน เป็นต้น ทำให้มีความไม่เหมาะสมกับ งานด้านสุขภาพสัตว์และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของสัตว์และความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อีกทั้งยังไม่เหมาะสมกับการให้บริการความรู้แก่ประชาชนหรือบุคคลที่สนใจเท่าที่ควร ดังนั้น จึงสมควรที่จะมีการปรับปรุงรูปแบบของอาคาร สัดส่วนของห้อง และส่วนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อให้การดูแลสัตว์เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน อีกทั้งช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับสัตว์และ บุคลากร รวมทั้งเป็นการอำนวยความสะดวกและป้องกันเหตุ ไม่พึงประสงค์ระหว่างการปฏิบัติงานแก่พนักงาน นอกจากนี้ยังไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านกฎหมายของพระราชบัญญัติสถานพยาบาลสัตว์ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๗ ไม่เหมาะสมตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ ตามข้อกำหนดของ World Association of Zoos and Aquariums (WAZA) ไม่ผ่านมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) และมาตรฐานระบบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕)


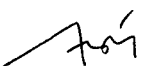
ทั้งนี้ โรงพยาบาลสัตว์ป่า อาคารคอกกักสัตว์ป่วย อาคารชันสูตรซากสัตว์ และสถานที่กักโรคสัตว์ เป็นส่วนประกอบสำคัญหนึ่งของสวนสัตว์โดยใช้เป็นสถานที่ในการดูแลในด้านรักษาสุขภาพของสัตว์ ทั้งที่สุขภาพ ปกติ และไม่ปกติ เพื่อให้สัตว์มีสุขภาพและสวัสดิภาพที่ดี ซึ่งสัตว์มีความจำเป็นต้องได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี อย่างต่อเนื่อง และในส่วนของสัตว์ที่สุขภาพไม่ปกตินั้น สัตว์ดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการตรวจวินิจฉัย การ พยากรณ์โรค การดูแลรักษา การพักฟื้น รวมไปถึงจนถึงกระบวนการผ่าซากวินิจฉัยอย่างถูกต้องและรวดเร็วที่สุด เท่าที่จะเป็นไปได้ ซึ่งมีประสิทธิผลต่อสุขภาพองค์กรรวมของบุคลากรและสัตว์ใน สวนสัตว์ทั้งหมดด้วยนอกจากบุคลากร ที่มีประสิทธิภาพ และความเอาใจใส่ในตัวสัตว์ เครื่องมืออุปกรณ์ ทางการแพทย์ที่มีความทันสมัย และแม่นยำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและเพียงพอต่อการตรวจวินิจฉัยรักษาสัตว์แล้ว

ลักษณะอาคารของโรงพยาบาลสัตว์ ก็มีส่วนสำคัญที่ช่วยให้คุณภาพในการรักษามีประสิทธิภาพที่ สูงสุด กล่าวคือ อาคารที่เป็นสัดส่วนเหมาะสม ปลอดภัยและสะดวกแก่การทำงานอย่างเป็นระบบ การออกแบบ ระบบระบายน้ำและกำจัดของเสียที่เหมาะสมต่อสุขอนามัยและความสะอาด มีสภาพแวดล้อมที่ดีมีการระบาย อากาศ แสงสว่าง และการควบคุมมลภาวะ สัตว์พาหะต่าง ๆ ที่เหมาะสมเป็นต้น ดังนั้น สวนสัตว์อุบลราชธานี จึงมีความ จำเป็นต้องทำการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า อาคารคอกกักสัตว์ป่วย อาคารชันสูตรซากสัตว์ และสถานที่กักโรค สัตว์ เพื่อให้มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลด้านการส่งเสริมสุขภาพสัตว์ในสวนสัตว์ ต่อไป

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทนบ ศิริปิยนาค) (นายชาญณรงค์ ธนนาถณะชน) (นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง) (นายกานต์ ไชยวิจิต)

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อให้มีโรงพยาบาลสัตว์ป่า อาคารคอกกักสัตว์ป่วย อาคารชันสูตรซากสัตว์พร้อมเตาเผาและสถานที่กักโรคสำหรับสัตว์รับเข้ามาใหม่ที่ได้มาตรฐานสากล ข้อกำหนดทางกฎหมาย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและพัฒนาบุคลากรด้านส่งเสริมสุขภาพสัตว์
- ๓.๓ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสุขภาพสัตว์ให้นักศึกษาและประชาชนทั่วไป
- ๓.๔ เพื่อเป็นหนึ่งในแรงขับเคลื่อนเชิงธุรกิจจากการให้บริการด้านสุขภาพสัตว์แก่ประชาชนทั่วไป

๔. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สวนสัตว์อุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง เป็นผลงานที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในสัญญาเดียว วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ การยื่นเอกสารจะต้องเป็นสำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างและสำเนาสัญญาจ้างในสัญญาเดียวกัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

หน้า ๓ จาก ๑๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทนบ ศิริปิยนาศ) (นายชาญณรงค์ ธนนาทนะชน) (นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง) (นายกานต์ ไชยวิชิต)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕. ขอบเขตจ้างเบื้องต้น

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี มีพื้นที่ดำเนินงานประมาณ ๕,๗๐๐ ตารางเมตร แบ่งโครงการออกเป็น ๓ หมวดงานโดยมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้

หมวดงานที่ ๑ งานปรับเคลียพื้นที่และระบบสาธารณูปโภค

- งานถางป่าขุดต่อ ดำเนินการแผ้วถางพื้นที่ประมาณ ๕,๖๐๐ ตารางเมตรด้วยแรงงานคน และดำเนินการปรับถางป่าขุดต่อด้วยเครื่องจักรตามขอบเขตที่คณะกรรมการควบคุมงานเข้ากำหนดให้เป็นที่ตั้งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง

- งานถมดินปรับระดับพร้อมดำเนินการบดอัดจำนวน ๔,๔๘๐ ลูกบาศก์เมตร ตามขอบเขตที่คณะกรรมการควบคุมงานเข้ากำหนดให้เป็นที่ตั้งอาคารและสิ่งปลูกสร้าง

- งานก่อสร้างท่อระบายน้ำจำนวน ๕ จุด

- ก่อสร้างลานจอดรถคอนกรีตเสริมเหล็กความหนา ๑๕ เซนติเมตร พื้นที่ประมาณ ๑,๗๐๐ ตารางเมตร

- งานระบบไฟฟ้า โดยการดำเนินการวางระบบสายส่งไฟฟ้าใต้ดินสำหรับอาคารที่จะดำเนินการก่อสร้างให้เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของทางสวนสัตว์อุบลราชธานี

- งานระบบประปา โดยการดำเนินการวางระบบท่อส่งน้ำประปาสำหรับอาคารที่จะดำเนินการก่อสร้างเข้ากับระบบส่งน้ำประปาของทางสวนสัตว์อุบลราชธานี

หมวดงานที่ ๒ งานก่อสร้างอาคาร

- งานก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลสัตว์ป่า เป็นอาคารชั้นเดียว มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๒๐๐ ตารางเมตร โครงสร้างอาคารเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างหลังคาเป็นเหล็กรูปพรรณมุงด้วยวัสดุเมทัลชีท พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิด PU ความหนาประมาณ ๒๕ มิลลิเมตร พื้นอาคารเป็นผิวพื้นแบบ Floor Hardener

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทนบ ศิริปิยนาค) (นายชาญณรงค์ ธนนาทณะชน) (นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกานต์ ไชยวิจิต)

หน้า ๔ จาก ๑๐

- งานก่อสร้างอาคารกักกันโรคสัตว์ เป็นอาคารชั้นเดียว มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๒๐ ตารางเมตร
โครงสร้างอาคารเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างหลังคาเป็นเหล็กรูปพรรณมุงด้วยวัสดุเมทัลชีท ผนัง
เป็นผนังโครงสร้างเหล็กรูปพรรณซุกกลวไนซ์ความหนา ๕-๑๐ ไมครอน

- งานก่อสร้างอาคารเฝ้าซากสัตว์

๑. ส่วนงานก่อสร้างอาคารเฝ้าซากสัตว์ เป็นอาคารชั้นเดียว มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙๐ ตารางเมตร
โครงสร้างฐานรากอาคารเป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เสาและโครงสร้างหลังคาเป็นเหล็กรูปพรรณมุงด้วย
วัสดุเมทัลชีท ผนังเป็นผนังโครงสร้างเหล็กรูปพรรณติดตั้งตาข่ายเหล็กถักและผนังเมทัลชีท

๒. ส่วนงานก่อสร้างเตาเฝ้าซากสัตว์ (ชนิดแก๊ส) แบบปลอดภัยพิช ขนาด ๓๐๐ กิโลกรัมต่อ ๒๔
ชั่วโมง โดยมีรายละเอียดและคุณลักษณะเบื้องต้นดังนี้

๒.๑ โครงสร้างภายนอกจะต้องทำจากเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า ๔ มิลลิเมตร และทาสีรองพื้นก่อนจะ
ดำเนินการทาสีทนความร้อน ขนาดความกว้างภายนอกไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓.๒๐ เมตรและ
สูงไม่น้อยกว่า ๓.๒๐ เมตร มีปล่องระบายความร้อนออกนอกตัวอาคารทำจากสแตนเลส#SUS ๓๐๔ หนาไม่น้อย
กว่า ๒ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘ เมตรและจะต้องมีที่กันน้ำฝนไหล
เข้าเตาเผา

๒.๒ โครงสร้างภายในจะต้องแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

- ส่วนสำหรับรองรับซี่เถาที่เกิดจากการเผา ซึ่งสามารถเปิด-ปิดได้โดยแยกจากช่องสำหรับใส่
ซากสัตว์หรือห้องเผาไหม้

- ส่วนห้องเผาไหม้ที่ ๑ จะต้องมีความกว้างภายในไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตรสูงไม่น้อยกว่า
๒.๔๐ เมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ภายในกรุด้วยวัสดุกันความร้อนที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น หรือเป็นผนัง
คอนกรีตหนาไฟมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ทนความร้อนสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส

- ส่วนห้องเผาไหม้ที่ ๒ จะทำหน้าที่ในการเผาไหม้กลิ่น ควัน ฝุ่นละออง เชื้อโรคอื่น ๆ ระบบ
กำจัดมลพิษจะต้องสามารถหน่วงเวลาได้ไม่น้อยกว่า ๑ วินาที ขนาดความกว้างภายในไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตรสูง
ไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ภายในกรุด้วยวัสดุกันความร้อนที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
หรือเป็นผนังคอนกรีตหนาไฟมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และสามารถทนความร้อนสูงได้ไม่น้อยกว่า
๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส ภายในห้องเผาไหม้ที่ ๒ จะต้องมีส่วนเชื่อมต่อกับปล่องระบายควัน

- ประตูเปิด-ปิด ภายในกรุด้วยวัสดุกันความร้อนที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๒ หรือเป็นชั้นผนัง
คอนกรีตหนาไฟมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และสามารถทนความร้อนสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ องศา
เซลเซียส ภายนอกทำจากเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า ๔ มิลลิเมตร และทาสีรองพื้นก่อนจะดำเนินการทาสีทนความร้อน มี
กลไกการล็อกที่แน่นหนา

๒.๓ ระบบการเผาไหม้

- เชื้อเพลิงในการเผาไหม้เป็นแก๊ส

- อุณหภูมิในการเผาไหม้ในห้องที่ ๑ จะต้องไม่ต่ำกว่า ๗๖๐ องศาเซลเซียส อุณหภูมิในการ
เผาไหม้ในห้องที่ ๒ จะต้องไม่ต่ำกว่า ๙๖๐ องศาเซลเซียส

- หัวพ่นไฟ/หัวเผา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หัว/ชุด โดยจะต้องให้ค่าพลังงานไม่น้อยกว่า ๑๖๐
KW./หัว อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด และจะต้องให้ค่าพลังงานไม่น้อยกว่า ๓๖๐ KW./หัว อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด หัว

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

หน้า ๕ จาก ๑๐

ลงชื่อ.....อธิบดี.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....อธิบดี.....กรรมการ ลงชื่อ.....อธิบดี.....กรรมการ
(นายทนบ ศิริปิยนาค) (นายชาญณรงค์ ธนนาทนะชน) (นายเสณีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ.....อธิบดี.....กรรมการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง)

ลงชื่อ.....อธิบดี.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกานต์ ไชยวิจิต)

พ่นไฟ/หัวเผาเป็นของ Burner ECOFLAM หรือเทียบเท่า และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และเป็นสินค้าที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิตแนบสำเนาหนังสือรับรอง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

- พัดลมเติมอากาศ Blower ขนาด ๑ แรงม้าหรือเทียบเท่า พร้อมระบบท่อเดินอากาศเข้าที่เตาเผา

- ระยะเวลาในการเผาไหม้ซากสัตว์ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม จะต้องใช้เวลาไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง

- ติดตั้งถังแก๊สขนาด ๔๘ กิโลกรัมไม่น้อยกว่า ๑๐ ถัง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบความปลอดภัยและควบคุมการจ่ายแก๊สที่ได้มาตรฐาน อย่างน้อยจำนวน ๑ ชุด

๒.๔ ระบบควบคุมการเผาไหม้

- ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุมเตาเผา(ชุดควบคุม)เป็นระบบอัตโนมัติ มีเครื่องมือวัดค่าความร้อนจากภายในห้องเผาไหม้ทั้งสองห้องแยกจากกันและแสดงผลด้วยระบบดิจิตอล และมีระบบควบคุมซึ่งสามารถควบคุมอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ได้จากภายนอก

๒.๕ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ

- หมวกนิรภัย อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

- ถุงมือกันความร้อน อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

- แวนนิรภัย อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

- อุปกรณ์สำหรับเชี่ยซากสัตว์ ยาว ๒.๕ เมตร อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

- อุปกรณ์โกยขี้เถ้าความยาว ๒.๕ เมตรและภาชนะลำเลียงขี้เถ้าอย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

- ถังดับเพลิงพร้อมน้ำยาเคมีอย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

ทั้งนี้ การผลิต การประกอบเตาเผา จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี จะต้องดำเนินการนำส่งแบบก่อสร้างและรายละเอียดของเตาเผาซากสัตว์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ

หมวดงานที่ ๓ งานครุภัณฑ์


๓.๑ งานระบบเครื่องปรับอากาศจำนวน ๑๓ ชุด


- เครื่องปรับอากาศระบบ INVERTER แบบติดผนัง มีระบบฟอกอากาศที่ป้องกันฝุ่น PM ๒.๕ ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ มีการเคลือบสารที่แผ่นกรองอากาศเพื่อช่วยลดการเกิดเชื้อแบคทีเรียและไวรัสที่สะสมภายในเครื่องปรับอากาศ มีระบบช่วยป้องกันแผงวงจรระบบไฟฟ้าจากกรณีแรงดันไฟฟ้าตกหรือแรงดันไฟฟ้าเกิน มีระบบทำความสะอาดคอยล์เย็นอัตโนมัติ และผ่านการรับรองมาตรฐานการประหยัดพลังงานเบอร์ ๕ จาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


๓.๒ งานระบบกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์

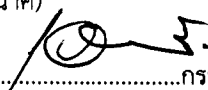
- งานเดินระบบกล้องวงจรปิดทั้งภายในและภายนอกอาคารที่จะดำเนินการก่อสร้างใหม่ โดยจะต้องดำเนินการเชื่อมต่อเข้าระบบรักษาความปลอดภัยหลักของสวนสัตว์อุบลราชธานี

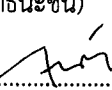
โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทนบ ศิริปิยนาค)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญณรงค์ ธนนาทนะชน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายกานต์ ไชยวิชิต)

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๓๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา

งานก่อสร้างส่วนโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี กำหนดระยะเวลา ดำเนินการตามสัญญา ๒๔๐ วัน (สองร้อยสี่สิบวัน)

๘. กำหนดการส่งมอบงานและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

งานก่อสร้างส่วนโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี มีกำหนดดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ให้เริ่มทำงานตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่ม ดำเนินงานจากสวนสัตว์อุบลราชธานี โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้ คณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้ คณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย

งวดที่ ๓ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้ คณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย

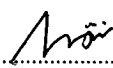
งวดที่ ๔ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้ คณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย

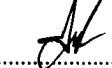
งวดที่ ๕ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้ คณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย โดยมี รายละเอียดงานดังนี้

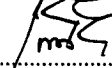
งวดที่ ๖ (งวดงานสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเก็บกวาดขยะและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมดำเนินการส่งมอบงานให้คณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับ งานเป็นที่เรียบร้อย

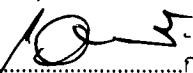
หมายเหตุ : ๑. ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและเบิกเงินข้ามงวดได้ โดยยกเว้นงวดงานสุดท้าย

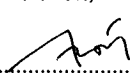
โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทนบ ศิริปิยนาค)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชาญณรงค์ ชนนาทนะชน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายกานต์ ไชยวิชิต)

๙. วิธีการจ้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑๐. หลักการและสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

๑๐.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สวนสัตว์อุบลราชธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่กำหนด หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน สวนสัตว์อุบลราชธานีจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือกรณีที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสวนสัตว์อุบลราชธานี เท่านั้น

๑๐.๓ ในการตัดสินผลการจัดซื้อจัดจ้าง หรือในการทำสัญญา หรือข้อตกลงการซื้อหรือจ้าง สวนสัตว์อุบลราชธานี มีสิทธิต่อรอง หรือให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง รายละเอียดของแผนงาน สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอแผนงานได้ทุกกรณีสวนสัตว์อุบลราชธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือถูกต้อง

๑๐.๔ สวนสัตว์อุบลราชธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือประเภท หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสวนสัตว์อุบลราชธานี และเป้าหมายของงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสวนสัตว์อุบลราชธานีเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสวนสัตว์อุบลราชธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สวนสัตว์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสวนสัตว์อุบลราชธานี

๑๐.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้สวนสัตว์อุบลราชธานีจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๑๐.๖ หากผู้ยื่นเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้สวนสัตว์จัดจ้างจากนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

ลงชื่อ.....
(นายทนบ ศิริปิยนาค)

ลงชื่อ.....
(นายชาญณรงค์ ธนนาทชนะชน)

หน้า ๘ จาก ๑๐
ลงชื่อ.....
(นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ.....
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง)

ลงชื่อ.....
(นายกานต์ ไชยวิจิต)

๑๐.๗ ก่อนการลงนามในสัญญา สวนสัตว์อุบลราชธานีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๐.๘ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดได้รับการคัดเลือกจากสวนสัตว์อุบลราชธานีแล้วจะต้องผูกพันตามประกาศนี้และตามข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด และปฏิบัติตามข้อกำหนดตลอดอายุของสัญญา หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ได้รับการคัดเลือกกลับกระทำการหรืองดเว้นกระทำการผิดไปจากข้อกำหนดหรือเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศนี้ เป็นเหตุทำให้สวนสัตว์อุบลราชธานีเสียหาย ผู้เสนอแผนงานต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นดังกล่าวแก่สวนสัตว์อุบลราชธานี ทุกประการ

๑๐.๙ สวนสัตว์อุบลราชธานีขอสงวนสิทธิ์ในการขอเอกสาร รายละเอียดเพิ่มเติมภายหลังก็ได้

๑๐.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสวนสัตว์ได้พิจารณาคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด สวนสัตว์อุบลราชธานี ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกผลการคัดเลือกดังกล่าว เพื่อเข้าสู่กระบวนการคัดเลือกใหม่

๑๑. ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เมื่อสวนสัตว์อุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ข้อตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้




(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

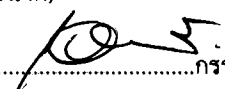
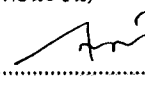
(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ(๑)ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอต่อสวนสัตว์อุบลราชธานีภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๒ เมื่อสวนสัตว์อุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ข้อตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันการศึกษาที่ทางราชการรับรอง หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้ที่มีคุณวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทนบ ศิริปิยนาค) (นายชาญณรงค์ ธนนาทณะชน) (นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง) (นายกานต์ ไชยวิชุด)

๑๑.๒.๑ วิศวกรโยธาระดับสามัญ ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรจากสภาวิศวกร โดยมี ประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒ ปี (ไม่รวมประสบการณ์การออกแบบ) อย่างน้อย ๑ คน ในกรณี เป็นวิศวกรโยธาระดับภาคีต้องมีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๑.๒.๒ นายช่าง หัวหน้างาน ผู้ควบคุมงาน จะต้องมีความสามารถและมีใบประกาศนียบัตรหรือ จบการศึกษาในสาขาช่างโยธาสาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม เท่านั้น มีประสบการณ์การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี




๑๒.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

- สถานที่ติดต่อ สวนสัตว์อุบลราชธานี เลขที่ ๑๑๒ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัด อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๔๕ -๒๕๒๗๖๑-๒ / ๐๘๗-๒๓๖๖๑๑ 

- เว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th> , <http://www.zoothailand.org> , <http://www.ubon-zoo.com>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

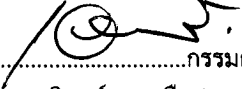
โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลสัตว์ป่า สวนสัตว์อุบลราชธานี

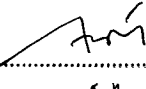
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทนบ ศิริปิยนาค)

(นายชาญณรงค์ ธนนาทณะชน)

(นายเสนีย์ วิเชียรไชย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเอกนรินทร์ บุญเรือง)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกานต์ ไชยวิจิต)