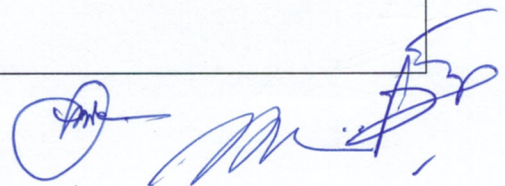


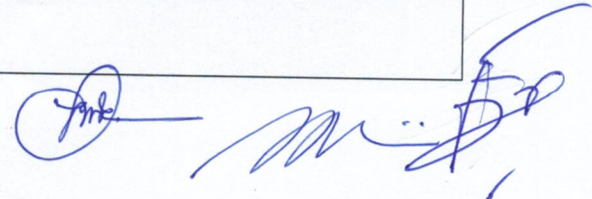
ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดความต้องการและคุณสมบัติทางเทคนิคของรั้วสำเร็จรูป พร้อมติดตั้ง ณ บริเวณรอบหอบังคับการบินอุบลราชธานี	
รายละเอียดที่บริษัทฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
๑. ความต้องการ จัดซื้อรั้วสำเร็จรูปพร้อมบานประตูเลื่อนปิด-เปิด Hot Dip ดังนี้ - ฐานราก แผ่น (รายละเอียดตามแบบ) - คาน คสล. (แผ่นพื้นสำเร็จรูป ความหนา ๕ ซม. ความลึก ๓๕ ซม.) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๕.๐๕ เมตร - ติดตั้งรั้วสำเร็จรูป Hot Dip ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๕.๐๕ เมตร และติดตั้งบานประตู Hot Dip จำนวน ๑ บาน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ เมตร พร้อมโลโก้	
๒. คุณสมบัติวัสดุที่ต้องการ ๒.๑ Concrete Stg. 240 Ksc. ๒.๒ เสากลมขนาด ๒ นิ้ว เป็นท่อเหล็กชุบกัลวาลไนซ์ ๒.๓ แผงรั้ว, เสา และอุปกรณ์ประกอบรั้วอื่นๆ ที่ชุบ Hot Dip Galvanize เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM A123 ๒.๔ การติดตั้งรั้วสำเร็จรูป BIM ให้เป็นไปตามมาตรฐานและกรรมวิธีของผู้ผลิต ๒.๕ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9002 : 20000	
๓. เงื่อนไขทั่วไป ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องปฏิบัติตามกฎ/ระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุ/อัคคีภัยที่เกิดจากการปฏิบัติงาน	
๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมิวิศวกรหรือผู้เชี่ยวชาญ เป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและทดสอบ และช่างฝีมือ หัวหน้างาน คนงาน ซึ่งชำนาญงาน มีฝีมือดี มีทักษะสูง และมีจำนวนเพียงพอมาทำการติดตั้ง และจะต้องมีความรู้ ระมัดระวังความปลอดภัยทั้งในด้านชีวิต และทรัพย์สินในบริเวณปฏิบัติงาน รวมทั้งป้องกันอัคคีภัย ความเสียหายต่าง ๆ ซึ่งมีสาเหตุเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น และถ้าปรากฏผลงานว่ามีคุณภาพไม่ติดตามการวินิจฉัยของผู้ซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแก้ไขใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น	

รายละเอียดที่บริษัทฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องพยายามทำงานให้เจียบ และสิ้นสະเทือนน้อยที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อน หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน บวท. ที่ปฏิบัติงาน	
๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเข้ามาปฏิบัติงานเฉพาะช่วงเวลาปฏิบัติงานเท่านั้น คือ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ของวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอทำงาน หากผู้ยื่นข้อเสนอมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานเกินเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขออนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ซื้อก่อน และไม่อนุญาตให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามาพักอาศัยในบริเวณที่ทำงานของผู้ซื้อ	
๓.๕ วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี ถูกต้องตามความประสงค์ของ บวท. วัสดุและอุปกรณ์ใดก็ตามซึ่งเสียหายในระหว่างการขนส่งในระหว่างการติดตั้งหรือในระหว่างการทดสอบ จะต้องถูกเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น วัสดุและอุปกรณ์ใด ซึ่งผู้ซื้อเห็นว่ามีความสมบัติไม่ดีพอตามการวินิจฉัยของวิศวกรผู้ออกแบบ ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะยับยั้งมิให้นำมาใช้	
๓.๖ อุปกรณ์และงาน ที่กำหนดไว้เป็นอุปกรณ์และงานพื้นฐาน หากจะต้องใช้หรือมีอุปกรณ์นอกเหนือ จากที่แสดงไว้ในรายละเอียดตามรายการความต้องการอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้สมบูรณ์ โดยจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นด้วยทั้งหมด	
๓.๗ การเปลี่ยนแปลงแบบ ข้อกำหนด วัสดุและอุปกรณ์ที่ผิดไปจากข้อกำหนดและเงื่อนไขตามสัญญาด้วยความจำเป็นหรือความเหมาะสมก็ดี ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ซื้อ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ของผู้ยื่นข้อเสนอมีลักษณะคุณสมบัติอันเป็นเหตุให้อุปกรณ์ตามรายการที่ผู้ออกแบบกำหนดไว้เกิดความไม่เหมาะสมหรือไม่ทำงานโดยถูกต้อง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เพิกเฉยเลยที่จะแจ้งขอความเห็นชอบจากผู้ซื้อ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้อง โดยชี้แจงแสดงหลักฐานจากบริษัทผู้ผลิต มิฉะนั้นผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่อาจจะเกิดขึ้นแต่เพียงผู้เดียว	

รายละเอียดที่บริษัทฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
๓.๘ ถ้างานส่วนหนึ่งส่วนใดที่ผู้ยื่นข้อเสนอกำลังติดตั้งหรือติดตั้งเสร็จแล้วก็ดี ผิดไปจากแบบ และข้อกำหนดหรือใช้วัสดุอุปกรณ์ไม่ตรงกับรายการที่กำหนดไว้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิในการสั่งให้ผู้ยื่นข้อเสนอหยุดงานเป็นการชั่วคราว และต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องทันที แต่ความล่าช้าอันเนื่องมาจากเหตุดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอจะถือเป็นเหตุขอยืดวันทำการออกไปหรือกล่าวอ้างเป็นข้อแก้ตัวต่อการแล้วเสร็จสมบูรณ์ของงานทั้งหมดไม่ได้	
๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องรับผิดชอบในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์มายังสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งการยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เข้ายังสถานที่ติดตั้ง และเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เก่า ที่รื้อถอนมายังสถานที่ที่ผู้ซื้อจัดให้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น และจะต้องรับผิดชอบต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดหาด้วยตนเอง วัสดุอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อจะยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพหรือถูกทำลายจนกว่าจะมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์แก่ผู้ซื้อ	
๓.๑๐ ในการติดตั้งระบบ/อุปกรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระมัดระวังการทำงานเพื่อมิให้เกิดความเสียหายต่ออาคารสถานที่ ความเสียหายของอาคารบริเวณใดก็ตามที่เกิดจากการทำงานของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องซ่อมแซมให้กลับคืนสู่สภาพเดิม โดยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเองทั้งสิ้น	
๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเตรียมความพร้อมในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ สำหรับงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ได้แก่ งานเชื่อม งานตัดด้วยก๊าซหรือไฟฟ้า ● จะต้องติดหรือตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ดังนี้ ๑. ชื่อโครงการ..... ๒. ผู้รับจ้าง..... ๓. ระยะเวลาในการดำเนินการ..... ๔. ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง.....	



รายละเอียดที่บริษัทฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
● ต้องติดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในบริเวณที่ปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้ามเข้า ป้ายให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความตามมาตรฐานความปลอดภัย ที่กำหนด ● ต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน ก่อให้เกิดประกายไฟและ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า ดังนี้ - แว่นตาลดแสง/กระบังหน้า ลดแสง - ถุงมือผ้าหรือหนัง - รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น - แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ● ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำถังดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ ๔ กิโลกรัม อย่างน้อย ๑ เครื่อง ในจุดที่มีการเชื่อมก่อให้เกิดประกายไฟ และกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ต้องใช้เครื่องดับเพลิงเพื่อระงับเหตุ ให้ใช้ถังดับเพลิง ของผู้รับจ้างที่เตรียมมาใช้ออกก่อนเสมอ ยกเว้นไม่เพียงพอต่อการใช้งานระงับเหตุเท่านั้น จึงอนุญาตให้ใช้ของ บวท. ได้	
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน กรณีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหรือผู้ควบคุมงานของผู้ซื้อตรวจพบว่า ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยฯ ของ ผู้ซื้อ จป. จะจัดทำรายงานต่อผู้บังคับบัญชาและประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาดำเนินการสั่งระงับการปฏิบัติงาน จนกว่ามีการแก้ไขปรับปรุงและตรวจสอบแล้วว่ามีความปลอดภัยฯ ในการปฏิบัติต่อไป	
๓.๑๓ เนื่องจากบริเวณพื้นที่ติดตั้งรั้วสำเร็จรูปอยู่ในความดูแลของกรมท่าอากาศยาน และบริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ดังนั้น ก่อนการเข้าพื้นที่ให้ผู้ขายจัดทำหนังสือแจ้งขอเข้าพื้นที่ พร้อมระบุวันที่ที่จะเข้าพื้นที่ รายชื่อบุคลากร ทะเบียนรถยนต์/เครื่องจักรที่เข้าปฏิบัติงานตลอดโครงการ เพื่อจะเริ่มดำเนินงานภายหลังการลงนามสัญญา	
๓.๑๔ สำหรับค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการติดตั้งรั้วสำเร็จรูปตามสัญญานี้ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นดำเนินการจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว	



รายละเอียดที่บริษัทฯ ต้องการ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา
๓.๑๕ ในกรณีที่มีประเด็นในข้อสัญญาเกี่ยวกับการตีความหรือการปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ผู้ซื้อเป็นผู้พิจารณาชี้ขาด โดยผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมปฏิบัติตามคำชี้ขาดของผู้ซื้อทุกประการ	
๔. การส่งมอบ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดวันส่งมอบพื้นที่	
๕. การรับประกันและการบริการ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องรับประกัน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่งานเสร็จพร้อมทั้งหมด และส่งมอบงาน	
๖. งานงวดงานและการจ่ายเงิน บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อได้ติดตั้งรั้วสำเร็จรูปแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	

