แบบ บก ๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ซื้อวัสดุอุปกรณ์โครงการก่อสร้างหลังคาโดมอเนกประสงค์บริเวณแดนบล็อกโซน เรือนจำจังหวัดยโสธร ด้วยวิธี e-bidding

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ เรือนจำจังหวัดยโสธร กรมราชทัณฑ์

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๒,๑๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๕๒๒,๑๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง

๑. หจก.จั่วเซ้งยโสธร
๒. หจก.พงศ์ดิลกโยธา
๓. หจก.พงศ์ธินันท์

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายชาติชัย ช่วงชัย ตำแหน่ง นักทัณฑวิทยาชำนาญการ
๒. นายอรุณ กุบแก้ว ตำแหน่ง นักจัดการทั่วไปชำนาญการ
๓. นายธวัทชัย ไพรโสภา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน

การเปิดเผยราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ร่างขอบเขตงาน (TOR)

วัสดุก่อสร้างหลังคาโดมอเนกประสงค์บริเวณแดนบล็อกโซน เรือนจำจังหวัดยโสธร

๑. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดยโสธร โดยเรือนจำจังหวัดยโสธร จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาโดมอเนกประสงค์บริเวณแดนบล็อกโซน เรือนจำจังหวัดยโสธร จำนวน ๑ งาน โดยใช้แรงงานผู้ต้องขังในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นพื้นที่ในการตรวจรับวัตถุดิบในการประกอบอาหาร ตรวจรับสินค้าของร้านสงเคราะห์ผู้ต้องขัง รวมทั้ง เป็นพื้นที่ในการตรวจค้น ยานพาหนะทุกชนิดก่อนเข้า-ออกเรือนจำฯ และเพื่อป้องกันแดดฝนขณะทำกิจกรรมต่างๆ ของเจ้าหน้าที่

๒. ที่มาของงบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๕๒๒,๑๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. วัตถุประสงค์

๑.เพื่อให้สถานที่ในการตรวจรับวัตถุดิบแดนสูทกรรมและสินค้าร้านสงเคราะห์มีความเหมาะสมเป็นระเบียบ

๒.เป็นพื้นที่สำหรับทำกิจกรรมต่างๆของเจ้าหน้าที่และผู้ต้องขัง

๓.เพื่อให้การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ในงานก่อสร้างหลังคาโดมอเนกประสงค์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชั่นในกระบวนการจัดจ้างและมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๔. วิธีการจัดซื้อ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๔.๑ ดำเนินการจัดซื้อตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๕.คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๕. รูปแบบและรายการคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ รายการพัสดุและคุณลักษณะเฉพาะ ที่จะจัดซื้อ จำนวน ๔๘ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 6" x 6" x 3.2 มม. ยาว 6 ม.	16	เส้น
2	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม $1\frac{1}{2}$" x 3" x 1.5 มม. ยาว 6 ม.	50	เส้น
3	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1" x 2" x 1.5 มม. ยาว 6 ม.	40	เส้น
4	เหล็กแป๊ปกลมดำ $2\frac{1}{2}$ " หนา 1.5 มม. ดัดโค้ง วงกว้าง 10.50 ม. ตามแบบแนบ	5	เส้น
5	เหล็กแป๊ปกลมดำ $2\frac{1}{2}$" หนา 1.5 มม. ดัดโค้ง วงกว้าง 8.50 ม. ตามแบบแนบ	5	เส้น
6	เหล็กแป๊ปกลมดำ $2\frac{1}{2}$" หนา 1.5 มม. ยาว 6 ม.	60	เส้น
7	เหล็กแป๊ปกลมดำ 2 " หนา 1.5 มม. ยาว 6 ม.	80	เส้น
8	เหล็กเส้นกลม 12 มม. ยาว 10 ม.	65	เส้น
9	เหล็กเส้นกลม 6 มม. ยาว 10 ม.	60	เส้น
10	หลังคาเหล็กสันไทดัดโค้ง 0.35 สีอลูซิงค์ ยาว 13 ม.	32	แผ่น
11	ครอบข้างสันไทดัดโค้ง 0.35 สีอลูซิงค์ ยาว 13 ม.	2	แผ่น
12	ตะปูเกลียวยึดสังกะสี 2 นิ้ว (แปเหล็ก)	20	กล่อง
13	เหล็กแผ่นเพลท 6 นิ้ว หนา 6 มม.	16	แผ่น
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 50 กก. (ปูนซีเมนต์โครงสร้าง)	90	ถุง
15	ปูนซีเมนต์ซุปเปอร์ 40 กก.	120	ถุง
16	ทรายหยาบ	20	คิว
17	หินภูเขา $\frac{3}{4}$	15	คิว
18	ตะแกรงวายเมท 20x20x3.8 มม. x 2 ม. x 50 ม.	15	ม้วน
19	ใบตัดเหล็ก 14 นิ้ว	24	ใบ
20	ใบตัดเหล็ก 4 นิ้ว 1 มม.	24	ใบ
21	ใบหินเจียร์ 4 นิ้ว 6 มม.	24	ใบ
22	ลวดเชื่อม 2.6 มม.	24	ห่อ
23	สีรองพื้นกันสนิท เทา ขนาด 1 แกลลอน	6	แกลลอน
24	สีน้ำมัน เทา ขนาด 1 แกลลอน	7	แกลลอน
25	น้ำมันสน	4	ปี๊บ
26	แปรงทาสี 3 นิ้ว	10	อัน
27	สายไฟขาว 2x4 (100 ม.)	1	ม้วน

28	สายไฟขาว 2x1.5 (100 ม.)	2	ม้วน
29	ไม้ยาง 1x6 x 4.5 ม.	35	แผ่น
30	รางหลอดไฟเหล็กครบชุด LED 18 W	15	ชุด
31	บล็อกลอย 2x4 ตรง	15	ใบ
32	หน้ากากสวิทช์ไฟฟ้า 3 ช่อง	15	อัน
33	สวิทช์ เปิด/ปิด ทางเดียว	15	ตัว
34	เต้ารับ 3 ขา 1 ช่อง	15	ชิ้น
35	เทปพันสายไฟ ดำ (ใหญ่)	3	ม้วน
36	ท่อร้อยสายไฟ 3 หุน เหลือง 4 เมตร	20	เส้น
37	ท่อ Flex 3 หุน เหลือง	10	เมตร
38	ก้ามปู PVC 3 หุน สำหรับท่อ 3 หุน	100	ตัว
39	ตะปูเกลียวปลายสว่าน 1 นิ้ว	2	กล่อง
40	ตะปูเกลียวปลายสว่าน 1.5 นิ้ว	2	กล่อง
41	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 ขนาด 1.2 มม.	10	กก.
42	รางน้ำสังกะสี 6 นิ้ว	35	เมตร
43	ท่อ PVC 4 นิ้ว 4 เมตร	4	เส้น
44	ข้องอ PVC 90 องศา 4 นิ้ว	6	ตัว
45	ข้องอ PVC 45 องศา 4 นิ้ว	2	ตัว
46	แคล้มรัดท่อ 4 นิ้ว สีชิงค์ขาว	20	ตัว
47	กาวทาท่อ PVC 250 กรัม	2	กระป๋อง
48	หัวปิดรางน้ำ 6 นิ้ว	4	ตัว

๖. ราคากลาง/วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๕๒๒,๑๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๗.หลักฐานการเสนอราคา

การเสนอราคาจะต้องเสนอราคาของพัสดุทุกรายการตามแบบใบเสนอราคาที่เรือนจำกำหนด และต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอ้างอิง ตามที่มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกำหนด และเสนอราคารวมตามแบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่เสนอทุกรายการรวมเป็นเงินทั้งสิ้น จะต้องถูกต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

เรือนจำ สงวนสิทธิ์ที่จะให้คู่สัญญาแสดงหลักฐานการได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือการรับรองระบบคุณภาพของโรงงานผู้ผลิต (ISO) ที่ผลิตในประเทศไทย หรือมาตรฐานอ้างอิงอื่นๆ หรือหลักฐานรับรองคุณสมบัติที่กำหนดมาแสดง หากมีข้อสงสัยว่าวัสดุอุปกรณ์ที่ส่งมอบไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ หรือมาตรฐานผู้ผลิต และหากจำเป็นต้องส่งตัวอย่างไปตรวจสอบหรือการทดสอบพิสูจน์คุณภาพ โดยหน่วยงานทดสอบที่มีคุณภาพมาตรฐาน คู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และไม่สามารถเรียกร้องเวลาที่เสียไปได้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวแนบในรูปแบบ PDF File

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทุกรายการ

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวแนบในรูปแบบ PDF File

๘. การทำสัญญาซื้อ

การทำสัญญาซื้อขาย ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับจังหวัดยโสธรภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๙. ระยะเวลาดำเนินการ การส่งมอบ

การดำเนินการก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างหลังคาโดมแดนบล็อกโซน ใช้ระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน ๖๐ วัน

การส่งมอบ เนื่องจากข้อจำกัดและพื้นที่จัดเก็บวัสดุภายในเรือนจำ และมาตรการความปลอดภัย การควบคุมผู้ต้องขัง เมื่อนำวัสดุก่อสร้างส่งเข้าภายในเรือนจำจะต้องใช้งานทันที ดังนั้น คู่สัญญาจะต้องส่งมอบพัสดุที่จะซื้อเป็นงวดตามจำนวนและปริมาณที่ต้องการใช้ ตามใบสั่ง/ใบแจ้งส่งพัสดุ โดยจะต้องจัดส่งให้ ณ เรือนจำจังหวัดยโสธร

ประมาณการการจัดส่งวัสดุ ดังนี้

ครั้งที่ ๑ จัดส่งรายการตามข้อ ๕.๑ ลำดับที่ ๑,๔,๕,๖,๗,๘,๙,,๑๓,๑๔,๑๖,๑๗,๑๙,๒๐,๒๑,๒๒,๒๙,๓๐

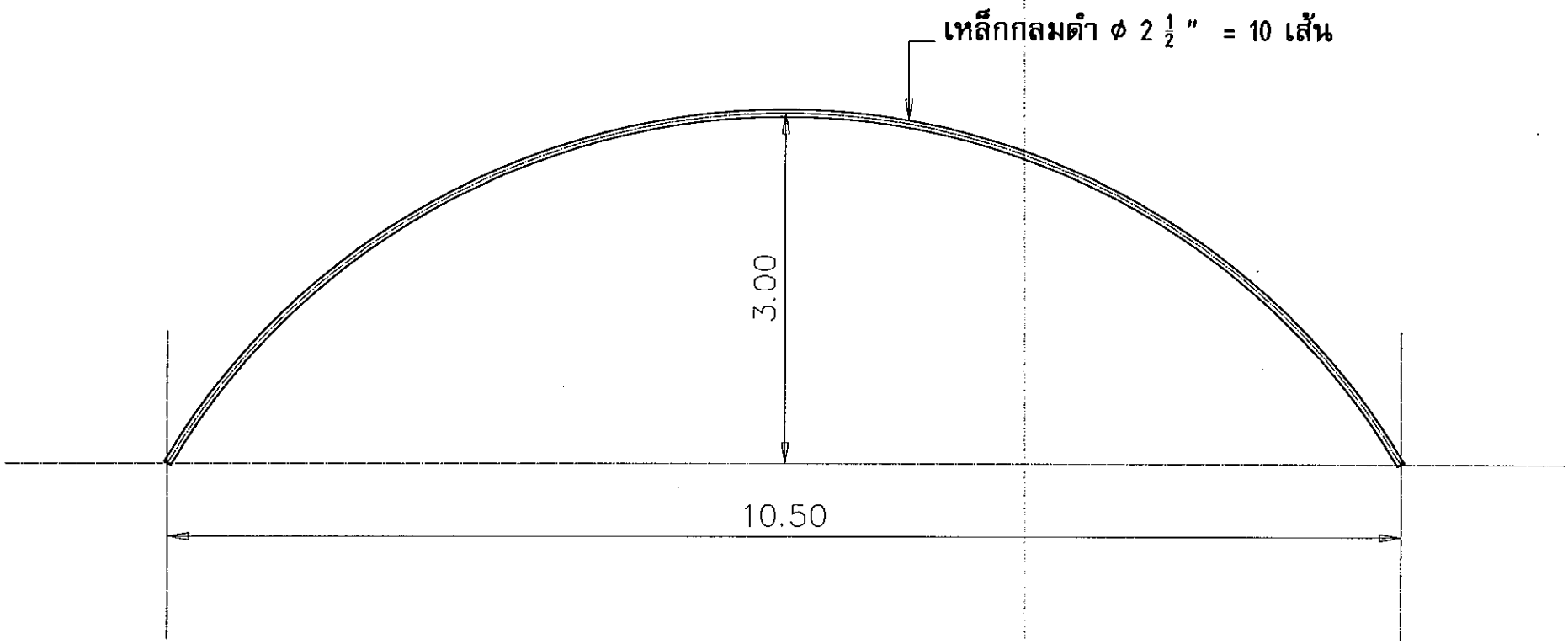
ครั้งที่ ๒ จัดส่งรายการตามข้อ ๕.๑ ลำดับที่ ๒,๓,๑๕,๑๘,๒๓,๒๔,๒๕,๒๖,๔๒,๔๓,๔๔,๔๕,๔๕,๔๗,๔๘

ครั้งที่ ๓ จัดส่งรายการตามข้อ ๕.๑ ลำดับที่ ๑๐,๑๑,๒๗,๒๘,๓๑,๓๒,๓๓,๓๔,๓๕,๓๖,๓๗,๓๘,๓๙,๔๐,๔๑

รายการจัดส่งวัสดุอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๑๐. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

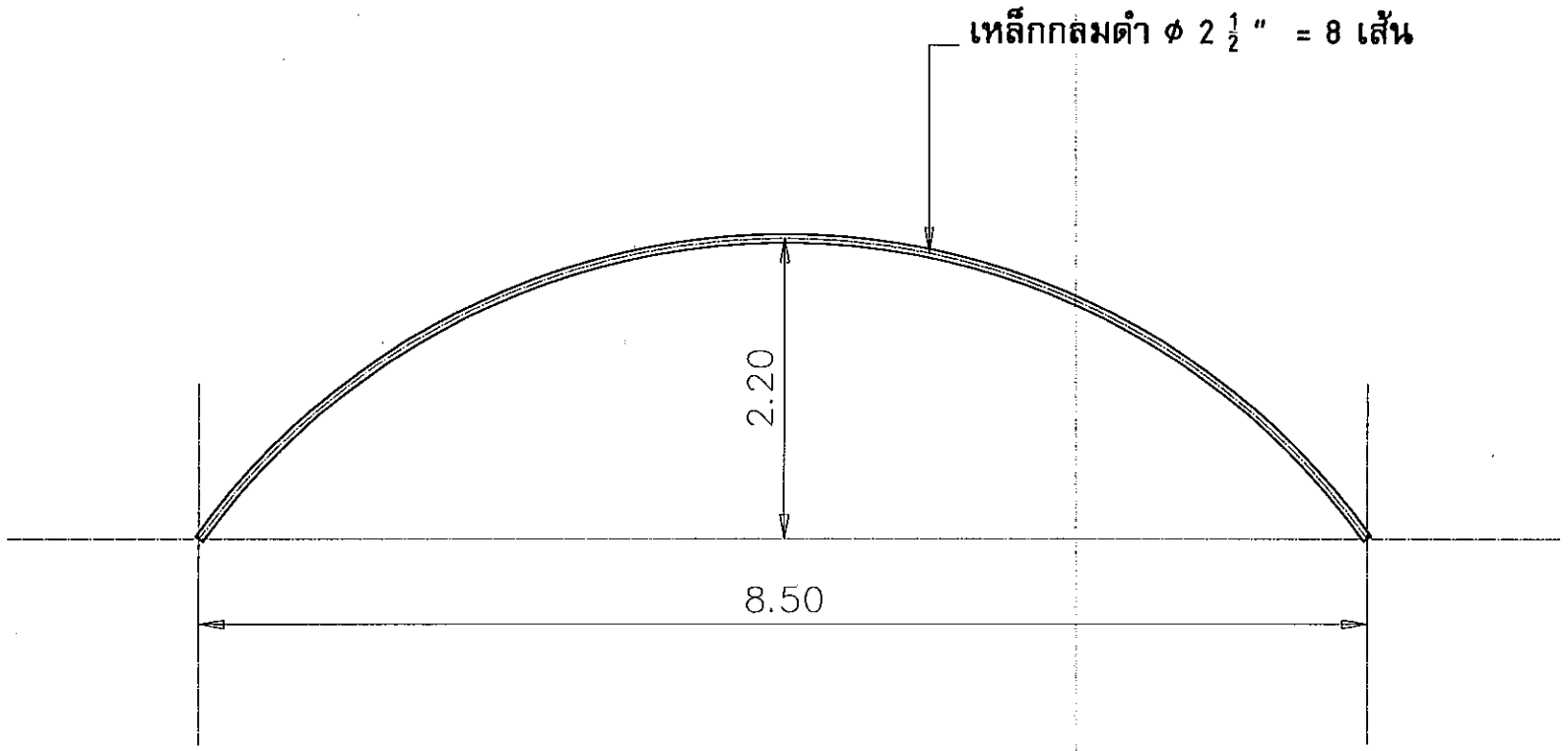
ชื่อผู้ติดต่อ :นายชาติชัย ช่วงชัย เจ้าหน้าที่พัสดุ เบอร์โทร ๐๙๕๑๕๘๓๓๒๒ โทร/โทรสาร ๐๔๕๗๑๑๕๐๖



ลักษณะเหล็กกลมดัดโค้ง

มาตราส่วน 1:100

PROJECT	-	DRAWING BY	-	ARCTHITECT	ENGINEER	SCALE	1:100
OWNER	-	-				SHEET	A-01
STATION	-	SHOWING	ลักษณะเหล็กกลมดัดโค้ง 1:10"			TOTAL	00/00



ลักษณะเหล็กกลมดัดโค้ง

มาตราส่วน 1:100

PROJECT	-	DRAWING BY	-	ARCTHITECT	ENGINEER	SCALE	1:100
OWNER	-		-			SHEET	A-01
STATION	-	SHOWING	ลักษณะเหล็กกลมดัดโค้ง 109°			TOTAL	00/00

รายการวัสดุโครงการก่อสร้างโดมแดนบล็อกโซน
เรือนจำจังหวัดยโสธร

ลำดับ	แบบรายการหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 6" x 6" x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร
2	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม $1^1/_2$ " x 3" x 1.5 มม. ยาว 6 เมตร
3	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1" x 2" x 1.5 มม. ยาว 6 เมตร
4	เหล็กแป๊ปกลมดำ $2^1/_2$ " หนา 1.5 มม. ดัดโค้ง วงกว้าง 10.50 เมตร
5	เหล็กแป๊ปกลมดำ $2^1/_2$ " หนา 1.5 มม. ดัดโค้ง วงกว้าง 8.50 เมตร
6	เหล็กแป๊ปกลมดำ $2^1/_2$" หนา 1.5 มม. ยาว 6 เมตร
7	เหล็กแป๊ปกลมดำ 2 " หนา 1.5 มม. ยาว 6 เมตร
8	เหล็กเส้นกลม 12 มม. ยาว 10 เมตร
9	เหล็กเส้นกลม 6 มม. ยาว 10 เมตร
10	หลังคาเหล็กสันไทดัดโค้ง 0.35 สีอลูซิงค์ ยาว 13 เมตร
11	ครอบข้างสันไทดัดโค้ง 0.35 สีอลูซิงค์ ยาว 13 เมตร
12	ตะปูเกลียวยึดสังกะสี 2 นิ้ว (แปเหล็ก)
13	เหล็กแผ่นเพลท 6 นิ้ว หนา 6 มม.
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 50 กก.
15	ปูนซีเมนต์ซุปเปอร์ 40 กก.
16	ทรายหยาบ
17	หินภูเขา $^3/_4$
18	ตะแกรงวายเมท 20x20x3.8 มม. x 2 ม. x 50 ม.
19	ใบตัดเหล็ก 14 นิ้ว
20	ใบตัดเหล็ก 4 นิ้ว 1 มม.
21	ใบหินเจียร์ 4 นิ้ว 6 มม.
22	ลวดเชื่อม 2.6 มม.
23	สีรองพื้นกันสนิท เทา ขนาด 1 แกลลอน
24	สีน้ำมัน เทา ขนาด 1 แกลลอน
25	น้ำมันสน
26	แปรงทาสี 3 นิ้ว
27	สายไฟขาว 2x4 (100 ม.)
28	สายไฟขาว 2x1.5 (100 ม.)
29	ไม้ยาง 1x6 x 4.5 ม.
30	รางหลอดไฟเหล็กครบชุด LED 18 W
31	บล็อกลอย 2x4 ตรง
32	หน้ากากสวิทซ์ไฟฟ้า 3 ช่อง

รายการวัสดุโครงการก่อสร้างโดมแดนบล็อกโซน
เรือนจำจังหวัดยโสธร

ลำดับ	แบบรายการหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
33	สวิทช์ เปิด/ปิด ทางเดียว
34	เต้ารับ 3 ขา 1 ช่อง
35	เทปพันสายไฟ ดำ (ใหญ่)
36	ท่อร้อยสายไฟ 3 หุน เหลือง 4 เมตร
37	ท่อ Flex 3 หุน เหลือง
38	ก้ามปู PVC 3 หุน สำหรับท่อ 3 หุน
39	ตะปูเกลียวปลายสว่าน 1 นิ้ว
40	ตะปูเกลียวปลายสว่าน 1.5 นิ้ว
41	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 ขนาด 1.2 มม.
42	รางน้ำสังกะสี 6 นิ้ว (น้ำออกทางเดียว)
43	ท่อ PVC 4 นิ้ว 4 เมตร
44	ข้องอ PVC 90 องศา 4 นิ้ว
45	ข้องอ PVC 45 องศา 4 นิ้ว
46	แคล้มรัดท่อ 4 นิ้ว สีชิงค์ขาว
47	กาวทาท่อ PVC 250 กรัม
48	หัวปิดรางน้ำ 6 นิ้ว