



ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ
ภายในสวนสัตว์อุบลราชธานี

สัญญาเลขที่ ๓/๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี เลขที่ ๑๑๒ หมู่ ๑๗ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี วันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่าง สวนสัตว์อุบลราชธานี โดย นายวันชัย ตันวัฒนะ ผู้อำนวยการสวนสัตว์อุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ็ม. อินฟาสตรัคชัน ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยโสธร มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๕๕ หมู่บ้านสำราญ หมู่ที่ ๑ ซอยสำราญ ๒ ถนนแจ้งสนิท ตำบลสำราญ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร โดย นางสาววิภาวินี ตะโคดม ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยโสธร ลงวันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง ทำงาน ก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ ภายในสวนสัตว์อุบลราชธานี โดยมีรายละเอียด และเงื่อนไขตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา เป็นราคาค่าจ้างทั้งสิ้น ๒,๓๔๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาท)

ผู้รับจ้าง ตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

| | | | | | |
|-----|--------|---|-------|----|------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ | สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน | ๑๐ | แผ่น |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ | แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ | หนังสือรับรองผลงาน/ภาพประกอบผลงาน | จำนวน | ๒ | แผ่น |
| ๒.๕ | ผนวก ๕ | หลักประกันสัญญา | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๒.๖ | ผนวก ๖ | แบบงานก่อสร้าง | จำนวน | ๔๘ | แผ่น |
| ๒.๗ | ผนวก ๗ | ใบแสดงปริมาณงาน (BOQ) | จำนวน | ๑๗ | แผ่น |
| ๒.๘ | ผนวก ๘ | ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง | จำนวน | ๑๑ | แผ่น |

ลงชื่อ.....

(นายวันชัย ตันวัฒนะ)



ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวินี ตะโคดม)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญาผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาไฮไฮ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๓๑๕/๐๐๘๒/๖๐ จำนวนเงิน ๑๑๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาท) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาท) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๓ งวดงาน ดังนี้

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน (นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา) โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๘๑๙,๐๐๐ (แปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) หรือคิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างทั้งหมด

• งานอื่นๆ

- งานถางป่าขนาดหนัก จำนวน ๘๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานดินลูกรังพร้อมบดอัด ๙๕% หนา ๐.๑๕ ม. จำนวน ๑๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องซ่อมบำรุง
- งานโครงสร้าง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

• งานโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องเก็บพัสดุ

- งานโครงสร้าง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

เตรียมวัสดุในงานงวดถัดไปเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้งานดังกล่าวให้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาระบุ

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๙๘๒,๘๐๐ (เก้าแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) หรือคิดเป็นเงินร้อยละ ๔๒ ของค่าจ้างทั้งหมด

งานก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องซ่อมบำรุง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

งานก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องเก็บพัสดุ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

เตรียมวัสดุในงานงวดถัดไปเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้งานดังกล่าวให้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาระบุ

ลงชื่อ.....

(นายวันชัย ตันวิวัฒน์)



ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวีณี ตะโคตรม)



งวดที่ ๓ (งวดงานสุดท้าย) เป็นเงิน ๕๓๘,๒๐๐ (ห้าแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) หรือคิดเป็นเงินร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้างทั้งหมด

งานก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
งานอื่นๆ

- งานก่อสร้างลานอเนกประสงค์ พื้นคสล. หน้า ๑๕ ซม ๔๕๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานวางท่อPEขนาด ๓๒ มม.พร้อมรอยสายไฟNyy ๒x๑๐ Sq.mm. ๘๐ ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเมนที่แรงต่ำ ระยะรวม ๑๐๐ ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานเชื่อมต่อระบบประปาท่อ PE ๙๐ มม.ระยะรวม ๑๕๐ ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

ทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาลทั้งหมด

As-Built Drawing จำนวน ๑ ชุด พร้อมแบบพิมพ์ขาวขนาด A๓ จำนวน ๒ ชุด

Copy File CD (Drawing) ๑ แผ่น

ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเก็บกวาดขยะและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ทั้งนี้ งานดังกล่าวให้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาระบุ

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้าง ต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายใน ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นระยะเวลาทั้งสิ้น หนึ่งร้อยยี่สิบวัน ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือ มีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่

สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้าง ผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่สว่างไปได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้าง ไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุด บกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้าง ได้รับมอบงาน จากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา ตามข้อ ๕. หากมีเหตุชำรุด บกพร่อง หรือ เสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือ เสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่อง ของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุ ที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้าง จะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างปิดพลั่ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง หรือ ไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลา ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือ จ้างผู้อื่น ให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....

(นายวันชัย ตันวิวัฒน์)



ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวดี ตะโคตม)



ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้าง จะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือ บางส่วนแห่งสัญญาฯ นี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับ ความยินยอมเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณี ที่สัญญาฯ นี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าว นั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือ พันธะหน้าที่ตามสัญญาฯ นี้ และผู้รับจ้าง จะยังคงต้องรับผิดชอบ ในความผิด และความประมาทเลินเล่อ ของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างรับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ ๘. การควบคุม งานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง ต้องควบคุมงานที่รับจ้าง อย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพ และความชำนาญ และในระหว่างทำงาน ที่รับจ้าง จะต้องจัดให้มีผู้แทน ซึ่งทำงานเต็มเวลา เป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าว จะต้องเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจ จากผู้รับจ้างคำสั่ง หรือคำแนะนำต่างๆที่ได้แจ้ง แก่ผู้แทน ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่ง หรือคำแนะนำ ที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน นั้นจะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบจาก ผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัว หรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่ จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบ จากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทน ได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยัง ผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุ สัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบ ต่อความเสียหาย จากการกระทำ ของลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งาน ที่ผู้รับจ้าง ได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะ เหตุสุดวิสัย นอกจากกรณี อันเกิดจากความผิด ของผู้ว่าจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงาน ครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เพียงในกรณีชำรุด บกพร่อง หรือ ความเสียหาย ดังกล่าวในข้อ ๘. เท่านั้น

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง ที่ผู้รับจ้างได้จ้างมา ในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลง หรือทำสัญญาไว้ ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้าง ไม่จ่ายเงินค่าจ้าง หรือค่าทดแทนอื่นใด แก่ลูกจ้างดังกล่าว ในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้าง ที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้าง มาจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดให้มีประกันภัย สำหรับลูกจ้างทุกคน ที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบทั้งปวง ของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง อันหากจะพึงมี ในกรณีความเสียหาย ที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงจ้าง มาทำงานผู้

รับจ้าง จะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกัน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ลงชื่อ.....

(นายวันชัย ตันวัฒนะ)



ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวินี ตะโคดม)



ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้าง แต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุม การทำงาน ของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไป ตรวจการงาน สถานที่ ก่อสร้าง ได้ทุกเวลา และผู้รับจ้าง จะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร

การที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ทำให้ผู้รับจ้างพ้น ความรับผิดชอบ ตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่า ได้ตรวจสอบ และทำความเข้าใจ ในรูปแบบ รูปรายการละเอียด โดยถี่ถ้วน แล้ว หากปรากฏว่า แบบรูปและรายการละเอียดนั้น ผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการ ทางวิศวกรรม หรือทาง เทคนิค ผู้รับจ้าง ตกลงที่จะปฏิบัติตาม คำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือ บริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง ตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจ ที่จะตรวจสอบ และควบคุมงาน เพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือ ตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุ ขอขยายวันทำการออกไป มิได้

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้าง ทำงานพิเศษ ซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงาน พิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไป แห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้ เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญา เป็นโมฆะแต่อย่างใด

อัตราค่าจ้าง หรือราคาที่กำหนดไว้ ในสัญญานี้ให้กำหนดไว้ สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวง ตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญา ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆที่จะนำมาใช้ สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกัน ที่จะกำหนดอัตรา หรือราคา รวมทั้งการ ขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่ เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะ กำหนดอัตราจ้าง หรือราคา ตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้าง จะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตาม ตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวน สิทธิที่จะดำเนินการ ตามข้อ ๑๔ ต่อไปได้

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญา และผู้ว่าจ้าง ยังมีได้บอก เลิกสัญญา ผู้รับจ้าง จะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน วงเงินที่ทำสัญญา นับถัดจากวันที่ กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้ จนถึงวันที่ ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่า

ลงชื่อ.....

(นายวันชัย ต้นวงศ์)



ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวดี ตะโคตร)



จ้าง เรียกค่าเสียหาย อันเกิดขึ้นจากการ ที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าว ได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถ ปฏิบัติตาม สัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้ แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้ รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับ ผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญา ได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อ จนแล้วเสร็จ ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้างสิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างและวัสดุ ต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะ เห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกัน การปฏิบัติงาน และ ค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตาม สัญญา และค่าใช้จ่ายในการ ควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงิน ใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวน เงิน ค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะ คืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้าง จะต้องรักษาบริเวณ สถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้

ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้ เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้งานได้ทันที

ข้อ ๑๙. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มี เหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่าย ผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้าง ไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตาม เงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ลงชื่อ.....

(นายวินชัย ตันวิวัฒน์)



ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวินี ตะโคตรมณี)



ถ้าผู้รับจ้าง ไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตาม ความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะ
ขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง
ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนด เวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้าง ตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก
หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้ให้เข้ารับราชการได้ ใน
อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง
ดังต่อไปนี้

๒๑.๑ ช่างโยธา

๒๑.๒ ช่างไฟฟ้า

๒๑.๓ ช่างประปา

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง
พร้อมกับระบุรายชื่อช่าง ผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าว ในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อม
หลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้าง
หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงาน ตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การจัดทำป้ายประกาศ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างลงในแผ่นป้ายประกาศ ให้มีขนาด
ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเหมาะสม จำนวน ๑ ป้าย ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยให้มีรายละเอียดในป้ายประกาศ
ดังนี้

๒๒.๑ ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยงาน
เจ้าของโครงการ

๒๒.๒ ประเภทชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๒๒.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๒๒.๔ ชื่อ - ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๒๒.๕ ระยะเวลาเริ่มต้น - และระยะเวลาสิ้นสุด

๒๒.๖ วงเงินค่าก่อสร้าง

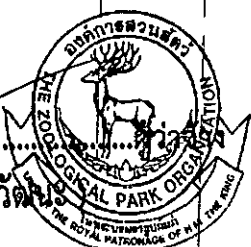
๒๒.๗ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน/ตรวจการจ้าง

ข้อ ๒๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ข้อบังคับ และ
ระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

(นายวันชัย ต้นวัลด์)



ลงชื่อ.....

(นางสาววิภาวิณี ตะโคตม)



สัญญาที่สร้างขึ้นสองฉบับ มีข้อความเป็นอย่างเดียวกัน คู่สัญญาได้อ่านเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....
(นายวันชัย ต้นวัฒนระ)



(ลงชื่อ).....
(นางสาววิภาวีณี ตะโคตม)



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปวีศา ก้อนศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปวีธาดา วิสุทธีวรคุณ)

ที่ ยส. 001126



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยโสธร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2544 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0353544000072

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ็ม. อินฟาสตรัคชัน

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาววิภาวดี ตะโคดม

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

950,000.00 บาท

2. นางพิศมัย ศรีใสคำ

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

50,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาววิภาวดี ตะโคดม

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ไม่มี

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 295 หมู่บ้านสำราญ หมู่ที่ 1 ซอยสำราญ 2 ถนนแจ้งสนิท ตำบลสำราญ

อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 60 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

สำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

บริการเพิ่มประสิทธิภาพ
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ ยส. 001126

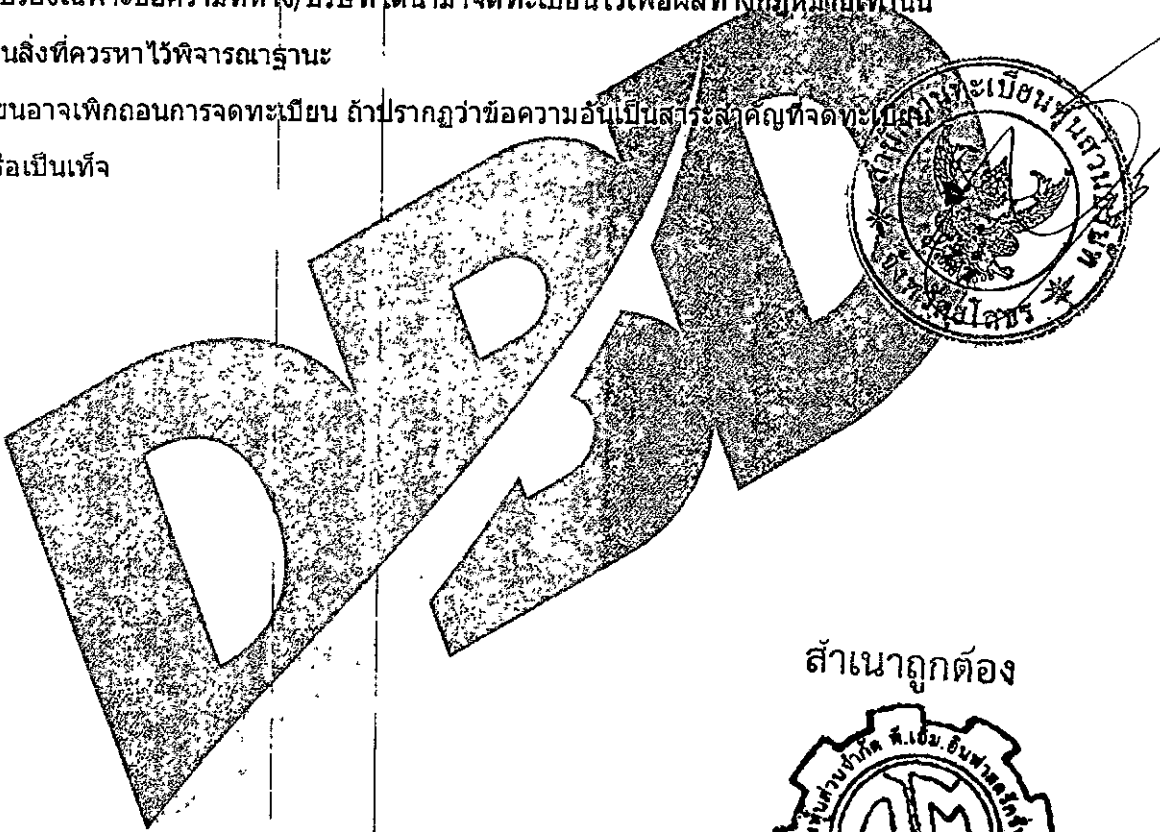


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยโสธร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ยส. 001126

1. นิตินคคณนี้ได้สงงบการเงนปี 2559
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



สำเนาถูกต้อง



.....
.....
.....
.....
.....



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"เข้มแข็ง ไม่รังเกียจใส่ใจบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งที่ทุนแผ่นดินไทย ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ฆ่าแล้ว เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กว๊ากาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา และหุง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ หิน ยางดิบ ยางแผ่นหรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มอินทผลุ และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาสูบ เครื่องดื่ม เบียร์ น้ำมัน น้ำแร่ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ เบียร์ อาหาร สด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำต๋อ น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมยัด เส้นใยในหลอด ใยสังเคราะห์เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กางเกง กางเกง รองเท้า รองเท้า กระเป๋า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหกรรม เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หมอหุงข้าว ไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำควมร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุนแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถาบันบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา เวชภัณฑ์ โรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ยาปราบศัตรูพืช ยาปราบพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การศึกษา และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์ **สำเนาถูกต้อง**
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์กรของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



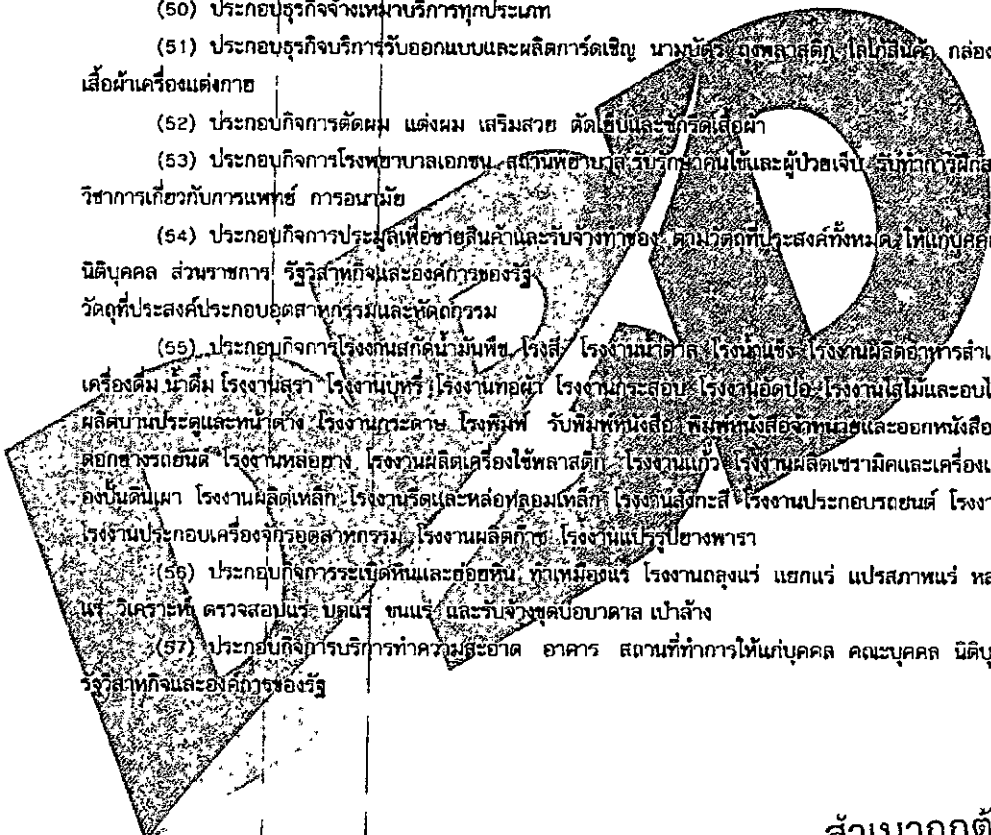
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
 Department of Business Development
 Ministry of Commerce
 Creative Services
 สายด่วน 1570 www.dbd.go.th





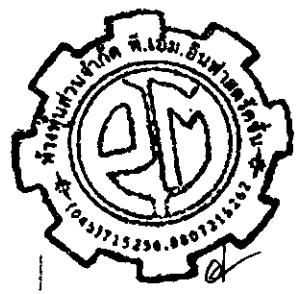
วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี ๑๐ ข้อ ดังนี้

- (44) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลเชิงปริมาณ อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (45) ประกอบกิจการบริการด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งรับจัดทำสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์ เช่น ป้าย ไลน์ ไปลิ่ว ติดตั้งระบบเสียงตามสาย สื่อสิ่งพิมพ์ทุกชนิด
- (46) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้แก่บุคคลอื่นและรับเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหาร อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (47) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ ไบรลิ่ง
- (48) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ยัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สน้ำมันสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก๊โซุปกรณ์ ป้องกันความปลอดภัยและวินาศภัยทุกประเภท
- (49) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (50) ประกอบธุรกิจจ้างเหมาบริการทุกประเภท
- (51) ประกอบธุรกิจบริการรับออกแบบและผลิตการ์ดเชิญ นามบัตร ฟิล์มพลาสติก โปสเตอร์ แผ่นกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์ต่างๆ เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย
- (52) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า
- (53) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับบริการคนไข้และผู้ป่วย รับบริการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (54) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทางของ ความวัดที่ประสงค์ทั้งหมดไว้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและองค์การของรัฐ
- วัตถุประสงค์ประกอบอุตสาหกรรมและหัตถกรรม
- (55) ประกอบกิจการโรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงสี โรงงานน้ำตาล โรงงานกระดาษ โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานผลิตเครื่องดื่ม น้ำดื่ม โรงงานสุรา โรงงานเบียร์ โรงงานทอผ้า โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานอัดปุ๋ย โรงงานได้ไม้และอบไม้ โรงเลื่อย โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานกระดาษ โรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจากคอมพิวเตอร์และออกหนังสือ โรงงานผลิตและหล่อตอกของรถยนต์ โรงงานหล่อยาง โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานรีดและหล่อท่อเหล็ก โรงงานสังกะสี โรงงานประกอบรถยนต์ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานประกอบเครื่องจักรอุตสาหกรรม โรงงานผลิตก๊าซ โรงงานแปรรูปยางพารา
- (56) ประกอบกิจการระเบิดหินและก่อสร้าง ทางเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สักรวแร่ วิเคราะห์ ตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่ และรับจ้างขุดบ่อบาดาล เป่าล้าง
- (57) ประกอบกิจการบริการทำความสะอาด อาคาร สถานที่ทำการให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและองค์การของรัฐ



สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature and stamp area.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

“จับจัม ฝั่งสี ฝั่งใจบริการ”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....๑๐.....ข้อ ดังนี้

(58) ประกอบกิจการบริการรักษาความปลอดภัย อาสาร สถานที่ทำการให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ

รัฐวิสาหกิจและองค์การของรัฐ

(59) ประกอบกิจการให้บริการพนักงานขับรถ และคนงานทำสวนทุกชนิด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ

รัฐวิสาหกิจและองค์การของรัฐ

วัตถุประสงค์ประกอบเกษตรกรรม

(60) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ประมง แพลลา สะพานปลา ทำนาเกลือ กิจการป่าไม้ การทำไม้ การปลูกสวนป่า เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

DRAFT

สำเนาถูกต้อง



[Handwritten signature]
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"จับจ่าย ไม่งี่เง่า ใส่ใจบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

หจก.พี.เอ็ม.อินฟาสตรัคชั่น

เลขที่ 295 หมู่ที่ 1 ซอยสำราญ 2 ถนนแจ้งสนิท ตำบลสำราญ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
โทรศัพท์/โทรสาร 045-715256 , 080-7215262,088-3704320

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ/บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม

นิติบุคคลประเภท ห้างหุ้นส่วนจำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0353544000072 จดทะเบียนเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2544

ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 295 หมู่ 1 ซอยสำราญ 2 ถนนแจ้งสนิท ตำบลสำราญ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

รายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ มีจำนวน 1 คน

1.นางสาววิภาวีณี ตะโคตม

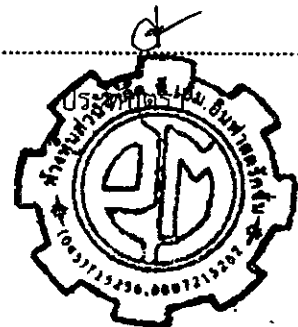
รายชื่อผู้มีอำนาจควบคุม มีจำนวน 1 คน

1.นางสาววิภาวีณี ตะโคตม

สำเนาถูกต้อง

รับรองไว้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2560

(ลงชื่อ)



P M INFRASTRUCTION PART.,LTD.

meraree_vision@hotmail.com

iamyingthai





กรมทะเบียนการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ็ม อินฟาสตรัคชั่น

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร

เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2544

ออกให้ ณ วันที่ 16 มีนาคม 2544

สำเนาถูกต้อง



[Handwritten signature and stamp area]

นายทะเบียน



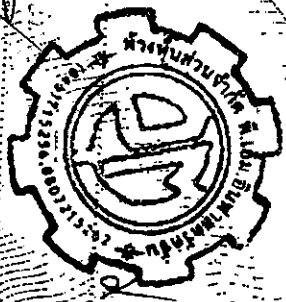
ปี พ.ศ. 250

ปี ๒๕๐๒

กรมส่งเสริมการค้า

สำนักงาน

0 3 5 3 5 4 4 0 0 0 - 0 7



สำนักงาน

ห้องเลขที่

นางสาว กฤษณา

สำนักงาน

สำนักงาน

โทรเลข

16 มกราคม 2552

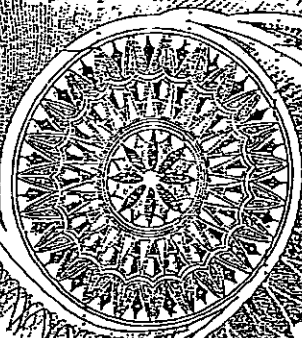
ออกให้เมื่อวันที่

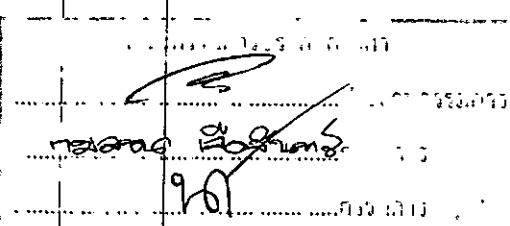


ออกให้เมื่อวันที่

สำนักงาน

กรมส่งเสริมการค้า

ใบรับรองการขึ้นทะเบียน... กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ...



| | | |
|--|--|---|
| e-GP 03-0102 | วันที่แจ้งลงทะเบียน 28/02/2555 | |
| แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP | วันที่อนุมัติ 29/02/2555 | |
| ลำดับการลงทะเบียน M-2555-000551 | วันที่เริ่มใช้งาน 29/02/2555 | |
| สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ | | |
| 1.เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(0353544000072) | ประเภทผู้ประกอบการ นิติบุคคล | |
| 2.ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ็ม.อินฟาสตริคชั่น | | |
| ชื่อภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) | | |
| 3.ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร - | ชั้นที่ | หมู่บ้าน - |
| เลขที่ 295 | หมู่ที่ 1 | ตรอก/ซอย สำราญ2 |
| ตำบล/แขวง สำราญ | อำเภอ/เขต เมืองยโสธร | ถนน แจงสนธิ |
| รหัสไปรษณีย์ 35000 | โทรศัพท์ 0807215262 | จังหวัด ยโสธร |
| | | อีเมล meraree_vision@hotmail.com |
| 4.กรณีบุคคลธรรมดา (เลขประจำตัวประชาชน -) | 6.ประเภทของกรประกอบการกิจการ | |
| วัน/เดือน/ปีเกิด | สัญชาติ ไทย | ประเภทกิจการ |
| 5.กรณีนิติบุคคล | ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0353544000072 | ประเภทสินค้าและหรือบริการ |
| วันเดือนปีที่จดทะเบียน 16/03/2544 | จดทะเบียนที่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ | <input checked="" type="checkbox"/> ผลิต |
| ทุน | | <input checked="" type="checkbox"/> วัสดุครุภัณฑ์ |
| (1) เงินทุนจดทะเบียน | 1000000.00 (บาท) | <input checked="" type="checkbox"/> ส่งออก |
| (2) ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว | 1000000.00 (บาท) | <input checked="" type="checkbox"/> ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> ขายส่ง |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างก่อสร้าง |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> ขายปลีก |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างเหมา |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> ไทยบริการ |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> โฆษ |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างที่ปรึกษา |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> จ้างออกแบบและควบคุม |
| <input checked="" type="checkbox"/> กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะถูกลบชื่อเป็นผู้ทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> กรณีผู้ลงทะเบียนกระทำกรวดำเนินการลงละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผู้ลงทะเบียนจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว | | |
| หมายเหตุ : แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP สามารถนำไปยื่นพร้อมเอกสารหลักฐานราคา กับหน่วยงานภาครัฐ ตั้งแต่วันที่มีหมายเลข 2555 เป็นต้นไป สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติมที่กำหนดให้ผู้ที่จะเป็นคู่สัญญาทำหน่วยงานภาครัฐที่สัญญาที่มีมูลค่าเกินจำนวนเงินดังกล่าวต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP | | |
| พิมพ์เมื่อวันที่ 09/01/2560 เวลา 11:12:44 น. รหัส UNVR6 | สำเนาถูกต้อง | |
|  | |  |
| | |  |



หนังสือรับรองผลงาน

ที่ ๒๓ / ๒๕๕๙

โรงเรียนบ้านสุขเกษม ตำบลโนนเปือย
อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร ๓๕๑๔๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ็ม.อินทาสตรัคชั่น สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๙/๒ หมู่ที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร โดยนางสาววิภาวิณี ตะโคตม ได้เป็นผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน แบบ ๑๐๒/ ๒๗ (ตอกเข็ม) จำนวน ๑ รายการ ให้กับ โรงเรียนบ้านสุขเกษม ตำบลโนนเปือย อำเภอกุดชุม จังหวัด ยโสธร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา ยโสธร เขต ๒ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ๓๒๐ ตารางเมตร (ตามรูปแบบรายละเอียด กลุ่ม ออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน) พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ โครงการ ตามสัญญา จ้าง เลขที่ ๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๓๐,๐๐๐ (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน แบบ ๑๐๒/ ๒๗ (ตอกเข็ม) จำนวน ๑ รายการ ให้กับโรงเรียนบ้านสุขเกษม ตำบลโนนเปือย อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษายโสธร เขต ๒ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้แห่งสัญญาจ้างของโรงเรียนบ้านสุขเกษม และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานจ้างเป็นการถูกต้องแล้ว เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ งาน เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างทุกประการ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

สำเนาถูกต้อง



(นายพิชัย นนริศรี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสุขเกษม





หนังสือรับรองผลงาน

ที่ ศธ 04117.215/672

โรงเรียนอนุบาลยโสธร ถนนแจ้งสนิท
อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร 35000

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ็ม.อินฟาสตริคส์ จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่
เลขที่ 295 หมู่ที่ 1 ซอยสำราญ 2 ถนนแจ้งสนิท ตำบลสำราญ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
โทร 080-7215262 โดย นางสาววิภาวดี ตะโคตม ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ ได้เป็นผู้รับจ้างโครงการ
ก่อสร้างโครงหลังคาอเนกประสงค์ (โดมอเนกประสงค์) จำนวน 1 หลัง ตามสัญญาเลขที่ 5/2559 ลงวันที่
26 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวนเงิน 4,020,000- (สี่ล้านบาทถ้วน)

ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างโครงหลังคาอเนกประสงค์ (โดมอเนกประสงค์) จำนวน 1 หลัง ตาม
ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในร่างสัญญาจ้างของโรงเรียนอนุบาลยโสธร เลขที่ 5/2559 ลงวันที่ 26
ธันวาคม 2559 งานแล้วเสร็จ และได้ส่งมอบงานจ้าง เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560 และคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2560 งานเสร็จเรียบร้อยตาม
สัญญาจ้างทุกประการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสุวรรณ เทียบสี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลยโสธร



.....
.....
.....
.....

| สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|----------|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท | งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องของ | |
| <input type="checkbox"/> | เจ้าของโครงการ | สวนสัตว์อุบลราชธานี องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| <input type="checkbox"/> | เสนอราคาโดย | พจก.พี.เอ็ม.อินฟราสตรัคเจอร์ | |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง | สวนสัตว์อุบลราชธานี ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี | |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ | แบบ ปร.4 แบบ ปร.5 แบบ ปร.6 รวมจำนวน 16 แผ่น | |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่ | 21 กันยายน 2560 | |
| ลำดับที่ | | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท | หมายเหตุ |
| 1 | งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ | 2,340,057.24 | |
| | | | |
| สรุป | รวมราคางานก่อสร้างค่าเป็นเงินทั้งสิ้น | 2,340,057.24 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | 2,340,000.- | |
| | (สี่ล้านสามหมื่นบาทถ้วน) | | |

ตรวจสอบ

อนุมัติ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



.....

 ๑๖



| สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| ส่วนราชการ | สวนสัตว์อุบลราชธานี | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ประเภท | งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> เข้าของโครงการ | สวนสัตว์อุบลราชธานี องค์การสวนสัตว์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> เสนอราคาโดย | นางก. พิชิต. อินทร์ศรีคั้ง | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง | สวนสัตว์อุบลราชธานี ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | ฝ่ายพัฒนาสวนสัตว์ สวนสัตว์อุบลราชธานี | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> แบบเลขที่ | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 | จำนวน | 12 | แผ่น | | | |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่ | 21 | เดือน | กันยายน | พ.ศ. | 2560 | | |
| ลำดับที่ | รายการ | | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินบาท | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท | หมายเหตุ |
| 1 | ประเภทงานก่อสร้าง | | | 2349 523.27 | 0.9960 | 2340125.14 | |
| 2 | ประเภทงานครุภัณฑ์ | | | | | | |
| | เงื่อนไข | งานอาคาร | งานครุภัณฑ์ | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00% | 0.00% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | 0.00% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00% | 0.00% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% | 7.00% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างและงานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | 2340125.14 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน | | | | | 2,340,000 - | |

ตรวจสอบ

อนุมัติ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



ใบสรุปรายการประมาณราคา

สวนสัตว์อุบลราชธานี

สรุปราคาตามเอกสารแบบ ปร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย น.จ.พี.เอ็ม. อินฟราสตรัคเจอร์

ประมาณราคาวันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | ราคาค่าแรง | ยอดรวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------|-------|------------|------------|------------------------------|----------|
| | | | | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | และค่าแรง | |
| | | | | (บาท) | (บาท) | (บาท) | |
| 1 | งานก่อสร้างโรงรถพร้อมห้องซ่อมบำรุง | 1 | หน่วย | ๙๕,๓๕๕.๑๑ | ๕๗๑๑๐.๖๗ | ๙๕๕,๓๕๕.๗๘ | |
| 2 | งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บพัสดุ | 1 | หน่วย | ๖๓,๖๔๔.๕๗ | ๕๓๖๖๓.๔๑ | ๘๖๔,๒๑๑.๙๘ | |
| 3 | งานก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา | 1 | หน่วย | ๑๓๖,๙๖๕.๙๔ | ๕๑,๒๔๑.๖๗ | ๑๘๘,๑๐๗.๕๑ | |
| 4 | งานอื่นๆ | | | ๕๖๖,๖๕๖ | ๖๙,๔๐๒ | ๓๓๘,๐๕๔ | |
| รวมราคางานโรงรถพร้อมห้องเก็บของ | | | | | | ๒,๓๔๑,๕๒๓.๕๗ | |
| Factor F | | | | | | ๐.๙๙๖๐ | |
| รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น | | | | | | ๒,๓๔๐,๑๒๕.๑๙ | |
| คิดเป็น | | | | | | ๒,๓๔๐,๐๐๐.- | |
| ตัวหนังสือ | | | | | | สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน | |

ตรวจสอบ

อนุมัติ

ลงชื่อ

ลงชื่อ





ใบประมาณการวัสดุ

สวนสัตว์อุบลราชธานี

แบบ ปร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย

พจก.พี.เอ็ม.อินฟราสตรัคเจอร์

วันที่

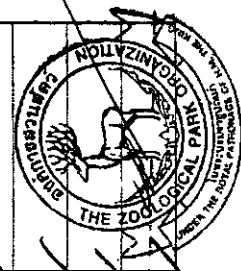
21

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-----------|-------|------------|------|----------|-----------|
| | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| 1 | โรงจอดรถพร้อมห้องซ่อมบำรุง | | | | | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| | - งานฉาบปูน(ขจรขย.) | 44.80 | ลบ.ม. | 303 | 13,514.40 | 49 | 4435.20 | 15009.60 |
| | - ชุดดินหุ้มฐานราก/ถมดิน | 89.00 | ลบ.ม. | - | - | 99 | 8811 | 8811 |
| | - งานทราชมหาชนรองพื้น | 1.68 | ลบ.ม. | 303 | 909.04 | 91 | 192.89 | 661.92 |
| | - คอนกรีต 1:3:5. | 1.68 | ลบ.ม. | 1770 | 2975.60 | 395 | 665.64 | 3642.24 |
| | - งานคอนกรีต โครงสร้าง 240กก./ตร.ชม.รูปลูกบาศก์ | 63.00 | ลบ.ม. | 2250 | 141,750 | 391 | 24633 | 166,383 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD 40 - DB 12 มม. | 1,572.75 | กก. | 17.75 | 27,916.31 | 3.50 | 5904.63 | 33420.94 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 - RB 9 มม. | 1,571.85 | กก. | 18 | 29,293.90 | 4.25 | 6650.96 | 34,973.66 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 - RB 6 มม. | 452.60 | กก. | 19.75 | 9456.25 | 4.25 | 1923.55 | 10409.50 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 110.00 | กก. | 25 | 2750 | - | - | 2750 |
| | - ไม้แบบ | 226.95 | ตร.ม. | 255 | 57,972.25 | 133 | 30184.95 | 88,056.60 |
| | - ไม้ค้ำยัน | 28.00 | ตัน | 784 | - | - | - | 784 |
| | - ตะปู | 68.00 | กก. | 316 | - | - | - | 2516 |
| | - แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม. | 32.00 | ตร.ม. | 10 | - | 25 | 800 | 6320 |
| | - ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20 ม. | 32.00 | ตร.ม. | 10 | - | 5 | 160 | 1152 |
| | - คอนกรีตทับหน้าพร้อมขัดมัน หน้า 5 ซม. | 32.00 | ตร.ม. | 84 | 2659 | 82 | 2624 | 5312 |
| | - L-Bolt ขนาด 5/8" L 600 มม. | 72.00 | ตัว | 60 | 4320 | 15 | 1296 | 5616 |
| | - Plate เหล็กเจาะรู ขนาด 250x250x12 มม. | 6.00 | ตัว | 50 | 450 | 24 | 144 | 624 |
| | - Plate เหล็กขนาด 250x400x12 มม. | 6.00 | ตัว | 100 | 600 | 30 | 1500 | 750 |



สวนสัตว์อุบลราชธานี

แบบ ป.ร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

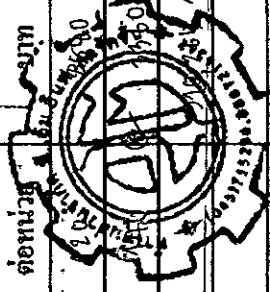
ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย หจก.พี.เอ็ม.อินฟราสตรัคเจอร์

วันที่ 21 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| | - Plate เหล็กเจาะรู ขนาด 350x250x12 mm. | 24.00 | ตัว | 24.00 | 576 | 24 | 576 | 3456 | |
| | - Plate เหล็กขนาด 350x400x12 mm. | 24.00 | ตัว | 30 | 720 | 30 | 720 | 4080 | |
| | รวมงานโครงสร้าง | | | | | | | 399,758.76 | |
| 1.2 | งานเหล็กโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | - เหล็กกลมค้ำ BS-M ขนาด 2" ขนาด 3.2 มม. | 967.28 | กก. | 31.50 | 30,464.92 | 18 | 17,411.04 | 47,875.96 | |
| | - เหล็กกลมค้ำ BS-M ขนาด 1 1/2" ขนาด 3.2 มม. | 1,326.00 | กก. | 31.50 | 41,769 | 12 | 15,912 | 57,681 | |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" ขนาด 2.0 มม. | 1,002.06 | กก. | 24.50 | 24,550.47 | 12 | 12,024.72 | 36,575.19 | |
| | - เหล็กสามเหลี่ยมตีเกลียวมี หน้า 0.04 | 322.00 | ตร.ม. | 315 | 101,430 | 80 | 25,760 | 127,190 | |
| | พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง | | | | | | | | |
| | - งานทาสีกันสนิม โครงเหล็กหลังคา | 167.49 | ตร.ม. | 12 | 204.99 | 35 | 5862.15 | 7872.03 | |
| | - งานทาสีน้ำมันชนิดกัน โครงเหล็กหลังคา | 167.49 | ตร.ม. | 20 | 3349.80 | 38 | 6364.62 | 9714.42 | |
| | รวมงานโครงสร้างหลังคา | | | | | | | | |
| 1.3 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | - งานผนัง และสีผนัง | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น | 55.32 | ตร.ม. | 245 | 13,343.4 | 89 | 4928.48 | 18271.88 | |
| | - เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม. | 80.00 | เมตร | 80 | 6400 | 44 | 3520 | 9920 | |
| | - ฉาบปูนเรียบผนัง | 179.20 | ตร.ม. | 59 | 10,993.60 | 82 | 14,694.40 | 25,688.00 | |
| | - ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง | 127.53 | ตร.ม. | 63 | 8034.99 | 115 | 14,665.95 | 22,700.94 | |
| | - ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 12"x12" สูง 1.50 เมตร | 10.95 | ตร.ม. | 245 | 2715.60 | 166 | 1817.70 | 4533.30 | |
| | รวม | | | | 47,096.99 | | 37,121.53 | 80,719.52 | |



สวนสัตว์อุบลราชธานี

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

ใบประมาณการวัสดุ

แบบ ปร.4

ปีงบประมาณ 2561

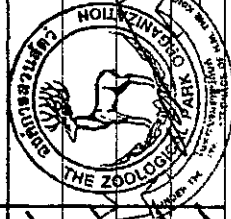
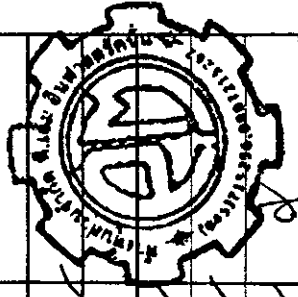
เสนอราคาโดย หจก.พี.เอ็ม.อินฟอสตรัคชัน

วันที่ 21

เดือน

พ.ศ. 2566

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-----------|--------|------------|--------|--------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | งานพื้น และคิ้วพื้น | | | | | | | | |
| | - พื้น คสล. คิ้วขัดหยาบ | 188.00 | ตร.ม. | 76 | 14,284 | 61 | 11,464 | 25,756 | / |
| | - พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" | 20.00 | ตร.ม. | 315 | 6,900 | 125 | 2,500 | 8,900 | / |
| | - พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" (แบบหยาบ) | 4.00 | ตร.ม. | 315 | 1,260 | 125 | 500 | 1,760 | / |
| | รวม | | | | 21,444 | | 14,464 | 36,316 | / |
| | งานฝ้าเพดานและเพดาน | | | | | | | | |
| | - อุดแต่งขานแนวไม้พื้นสำเร็จรูป | 32.00 | ตร.ม. | 22 | 704 | 25 | 800 | 1,504 | / |
| | รวม | | | | 704 | | 800 | 1,504 | / |
| | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | - ประตู DI (ดูรายละเอียดตามแบบ) | 1.00 | ชุด | 5,500 | 5,500 | 1,120 | 1,120 | 6,620 | / |
| | - ประตู D2 (ดูรายละเอียดตามแบบ) | 1.00 | ชุด | 14,650 | 14,650 | 1,465 | 1,465 | 16,115 | / |
| | - ประตู D3 (ดูรายละเอียดตามแบบ) | 1.00 | ชุด | 1,670 | 1,670 | 150 | 150 | 1,820 | / |
| | - หน้าต่าง W1 (ดูรายละเอียดตามแบบ) | 1.00 | ชุด | 5,500 | 5,500 | 1,000 | 1,000 | 6,500 | / |
| | - หน้าต่าง W2 (ดูรายละเอียดตามแบบ) | 1.00 | ชุด | 1,700 | 1,700 | 270 | 270 | 1,970 | / |
| | รวม | | | | 24,950 | | 4,045 | 29,015 | / |
| | งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | | |
| | - สายฉีดชำระ (ตามรายละเอียดของแบบ) | 1.00 | ชุด | 300 | 300 | 70 | 70 | 370 | / |
| | - อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง | 1.00 | ชุด | 2,400 | 2,400 | 294 | 294 | 2,694 | / |
| | - โถปัสสาวะ | 1.00 | ชุด | 590 | 590 | 294 | 294 | 884 | / |
| | - โถชักโครกนั่งราบ | 1.00 | ชุด | 3,500 | 3,500 | 294 | 294 | 3,794 | / |



สวนสัตว์อุบลราชธานี

แบบ ปร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมถังเก็บของ

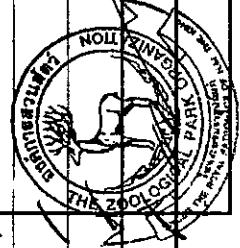
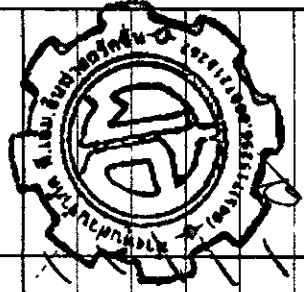
ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย หจก.พี.เอ็ม.อินฟราสตรัคเจอร์

วันที่ 21 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------------------|---|--------|-------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | - ที่ใส่ตุ้ม เซรามิคสีผงนึ่ง | 1.00 | ชุด | 350 | 350 | 103 | 103 | 453 | |
| | - กระเบื้องกรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลง ได้50x34 ซม. | 1.00 | ชุด | 180 | 180 | 70 | 70 | 250 | |
| | - ตะแกรงน้ำทิ้งขนาด (กว้าง)ขนาด 2"-3" | 1.00 | ชุด | 14 | 14 | - | - | 18 | |
| | รวม | | | 4234 | 4234 | 1137 | 1137 | 8875 | |
| | งอมหกลี | | | | | | | | |
| | - ทาสีน้ำอะคริลิก มอก. 2321-2549 | 360.00 | ตร.ม. | 75 | 19,800 | 30 | 10,500 | 30,600 | |
| | รวม | | | 19,875 | 19,875 | 10,530 | 10,530 | 30,600 | |
| | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | 119,666.97 | 119,666.97 | 76,961.53 | 76,961.53 | 190,528.52 | |
| 1.5 งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| | - มาตรการกระแสไฟฟ้า 15A | 1.00 | ชุด | 1300 | 1300 | 500 | 500 | 1800 | |
| | - Load center Square D 100A 3P 12 ช่อง | 1.00 | ชุด | 6400 | 6400 | 1000 | 1000 | 7400 | |
| | - ตู้รับ ไฟฟ้าเบบตู้ 16 A 250 V มีกราวด์ | 6.00 | ชุด | 150 | 900 | 00 | 540 | 1440 | |
| | - สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว | 4.00 | ชุด | 60 | 240 | 80 | 320 | 560 | |
| | - โคมไฟแบบครอบอะคริลิก LED T8 16 W. ขนาด 30x60 cm. | 6.00 | ชุด | 1375 | 8250 | 115 | 690 | 8940 | |
| | - โคม High Bay LED 100 w Ø 220 mm. | 4.00 | ชุด | 3406 | 13624 | 650 | 2600 | 16,200 | |
| | - VAF ขนาด 2x1.0 SQMM. | 111.00 | ม. | 10 | 1110 | 11 | 1221 | 2331 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบพร้อมค่าแรง | 1.00 | งาน | 3050 | 3050 | 300 | 300 | 3350 | |
| | รวมงานระบบไฟฟ้า | | | 34,596 | 34,596 | 7171 | 7171 | 42021 | |
| 1.6 งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | | |





สวนสัตว์อุบลราชธานี

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

เสนอราคาโดย หจก.พี.เอ็ม.อินฟราสตรัคชัน

ใบประมาณการวัสดุ

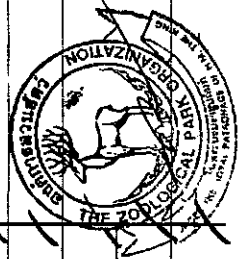
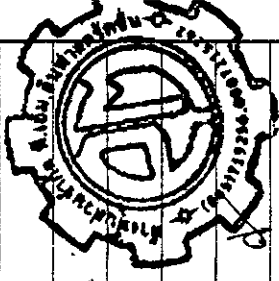
แบบ ป.ร.4

ปีงบประมาณ 2561

วันที่ 21 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------|---------|------------|------|---------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | งานท่อน้ำประปา | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2" | 48.00 | ม. | 69 | 3024 | 40 | 1920 | 4944 | |
| | - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 3/4" | 8.00 | ม. | 16.25 | 130 | 90 | 240 | 370 | |
| | - ช็องอ 90 องศา ขนาด 2" | 4.00 | อัน | 24 | 111 | | | 112 | |
| | - ช็องอ 90 องศา ขนาด 3/4" | 23.00 | อัน | 5 | 115 | | | 115 | |
| | - สานทาง T ขนาด 2" | 1.00 | อัน | 39 | 39 | | | 38 | |
| | - สานทางลด T ขนาด 2" ลด 3/4" | 6.00 | อัน | 39 | 234 | | | 224 | |
| | - ช็องต่อตรงลด ขนาด 2" ลด 3/4" | 2.00 | อัน | 22 | 44 | | | 44 | |
| | - ช็องต่อตรงเกลียวใน ขนาด 3/4" | 10.00 | อัน | 5 | 50 | | | 50 | |
| | - ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4" | 6.00 | อัน | 168 | 1008 | | | 1009 | |
| | - ก้อนน้ำอ่างล้างมือ | 1.00 | อัน | 164 | 164 | | | 164 | |
| | - อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพร้อมค่าแรง | 1.00 | งาน | 710 | 710 | 2125 | 2125 | 2835 | |
| | รวม | | | | 5627 | | 4258 | 9912 | |
| | งานท่อน้ำทิ้ง | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 4" | 6.00 | ม. | 241.25 | 1447.50 | 100 | 600 | 2047.50 | |
| | - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2" | 8.00 | ม. | 69 | 504 | 40 | 320 | 824 | |
| | - ช็องอ 90 องศา ขนาด 2" | 5.00 | อัน | 28 | 140 | | | 140 | |
| | - สานทาง T ขนาด 2" | 2.00 | อัน | 39 | 76 | | | 76 | |
| | - บ่อซึม ถึงซีเมนต์ถ้ามีรูป ขนาด 1.00ม. | 3.00 | ชุด | 1500 | 4500 | 450 | 1350 | 5850 | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสีย 2,000 ลิตร | 1.00 | ชุด | 13200 | 13100 | 1950 | 1950 | 15150 | |



ใบประมาณการวัสดุ

สวนสัตว์อุบลราชธานี

แบบ ปร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

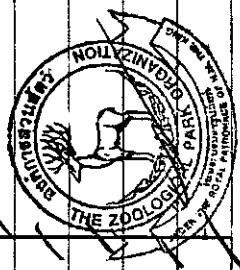
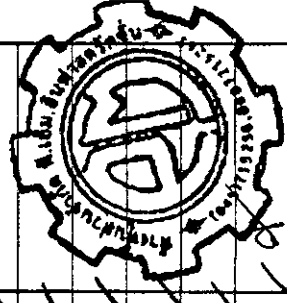
ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย น.ก.พี.จ.อ.ม.อินทฯ ๕๕๙๙๙๙

วันที่ 24 เดือน กันยายน

พ.ศ. 256๐

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | - อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพร้อมค่าแรง | 1.00 | งาน | 1500 | 1500 | 750 | 425 | 1925 | |
| | รวม | | | 21,367.50 | | | 4675 | 26,042.50 | |
| | รวมงานระบบสุขาภิบาล | | | 26,994.96 | | | 8960 | 35,954.96 | |
| | รวมราคาโครงสร้างรถบรรทุกพร้อมห้องซ่อมบำรุง จำนวน 1 หลัง | | | 695,155.11 | | | 259,520.67 | 954,675.78 | |
| 2 | โรงจอดรถระบบพร้อมห้องเก็บวัสดุ | | | | | | | | |
| | 2.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | - งานถมดิน(ทราย) | 44.80 | ลบ.ม. | 303 | 13,574.40 | 99 | 4435.20 | 14,009.60 | |
| | - ขุดดินหลุมฐานราก/คานค้ำ | 89.00 | ลบ.ม. | - | - | 99 | 8611 | 8611 | |
| | - งานทรายหยาบรองพื้น | 1.68 | ลบ.ม. | 303 | 509.04 | 91 | 152.59 | 661.92 | |
| | - คอนกรีต 1:3:5. | 1.68 | ลบ.ม. | 1770 | 2979.60 | 399 | 664.64 | 3642.24 | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้าง 240กก./ตร.ชม.รูปลูกบาศก์ | 63.00 | ลบ.ม. | 2250 | 141,750 | 391 | 24,699 | 166,353 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้อยัด SD 40 - DB 12 มม. | 1,572.75 | กก. | 1774 | 27,916.91 | 350 | 5504.63 | 33,772.44 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 - RB 9 มม. | 1,571.85 | กก. | 14 | 24,293.90 | 425 | 6680.96 | 34,973.66 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 - RB 6 มม. | 452.60 | กก. | 19,775 | 8486.25 | 425 | 1923.55 | 10,409.80 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 110.00 | กก. | 25 | 2750 | - | - | 2750 | |
| | - ไม้แบบ | 226.95 | ตร.ม. | 255 | 57,572.25 | 133 | 30,154.35 | 88,056.60 | |
| | - ไม้ค้ำยัน | 28.00 | ต้น | 25 | 784 | - | - | 784 | |
| | - ตะปู | 68.00 | กก. | 37 | 2516 | - | - | 2516 | |
| | - แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 300 กก.ตร.ม. | 32.00 | ตร.ม. | 235 | 7520 | 25 | 900 | 8420 | |
| | - ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@0.20 ม. | 32.00 | ตร.ม. | 31 | 912 | 5 | 160 | 1152 | |



สวนสัตว์อุบลราชธานี

ใบประมาณการวัสดุ

แบบ ปร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย

พ.จ.ท. อ. อธิวัฒน์

พ.จ.ท. อ. อธิวัฒน์

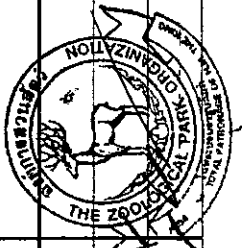
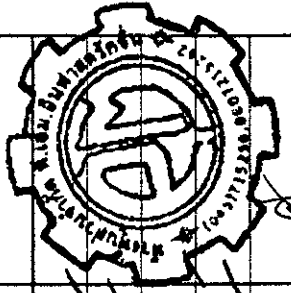
วันที่ 21

เดือน

กันยายน

พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|-----------|------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | - คอมกรีตทาบหน้าพร้อมขั้วมึน หนา 5 ซม. | 32.00 | ตร.ม. | 84 | 2659 | 92 | 2624 | 3312 | |
| | - L-Bolt ขนาด 5/8" L 600 mm. | 72.00 | ตัว | 60 | 4320 | 18 | 1296 | 5616 | |
| | - Plate เหล็กเจาะรู ขนาด 250x250x12 mm. | 6.00 | ตัว | 80 | 450 | 24 | 144 | 624 | |
| | - Plate เหล็กขนาด 250x400x12 mm. | 6.00 | ตัว | 100 | 600 | 30 | 180 | 780 | |
| | - Plate เหล็กเจาะรู ขนาด 350x250x12 mm. | 24.00 | ตัว | 110 | 2550 | 24 | 676 | 3456 | |
| | - Plate เหล็กขนาด 350x400x12 mm. | 24.00 | ตัว | 140 | 9160 | 30 | 720 | 4080 | |
| | รวมงานโครงสร้าง | | | | 310,265.15 | | 89,443.61 | 399,758.76 | |
| | 2.2 งานเหล็กโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | - เหล็กกลมดำ BS-M ขนาด 2" หนา 3.2 มม. | 967.28 | กก. | 31.50 | 30469.92 | 18 | 17411.04 | 47,880.96 | |
| | - เหล็กกลมดำ BS-M ขนาด 1 1/2" หนา 3.2 มม. | 1,326.00 | กก. | 31.50 | 41769 | 12 | 15912 | 57,681 | |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.0 มม. | 1,002.06 | กก. | 24.50 | 24550.47 | 12 | 12,024.72 | 36,575.19 | |
| | - หลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนา 0.04 | 322.00 | ตร.ม. | 315 | 101430 | 80 | 25760 | 127,190 | |
| | พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง | | | | | | | | |
| | - งานทาสีกันสนิม โครงเหล็กหลังคา | 167.49 | ตร.ม. | 12 | 2609.84 | 35 | 5862.15 | 7872.03 | |
| | - งานทาสีน้ำมันชนิดด้าน โครงเหล็กหลังคา | 167.49 | ตร.ม. | 20 | 3644.80 | 38 | 6364.62 | 9114.42 | |
| | รวมงานโครงสร้างหลังคา | | | | 203,574.47 | | 89,334.53 | 286,913 | |
| | 2.3 งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | งานผนัง และฝ้าผนัง | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น | 48.62 | ตร.ม. | 245 | 17911.90 | 89 | 4027.18 | 16,239.08 | |
| | - เสาเอ็นและเสาเข็มที่หลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม. | 54.00 | เมตร | 80 | 4080 | 44 | 2376 | 6696 | |



ส่วนสัตว์ดงราชธานี

แบบ ปร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

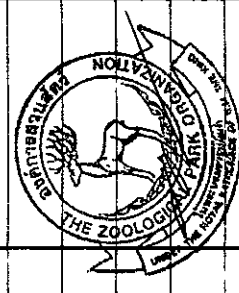
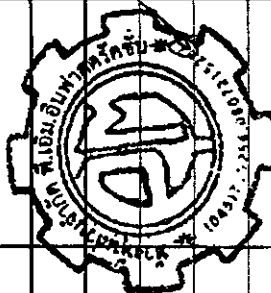
ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย ชน. น. 16 ม. อินทาสวัสดิ์

วันที่ 21 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------|-------|------------|------|-------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | - สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว | 4.00 | ชุด | 60 | 240 | 90 | 320 | 560 | |
| | - โคมไฟแบบครอบอะคริลิก LED T8 16 W. ขนาด 30x60 cm. | 4.00 | ชุด | 137.5 | 5500 | 115 | 460 | 5760 | |
| | - โคม High Bay LED 100 w Ø 220 mm. | 4.00 | ชุด | 3400 | 13600 | 670 | 2600 | 16200 | |
| | - VAF ขนาด 2x1.0 SQMM. | 110.00 | ม. | 40 | 4400 | 11 | 1210 | 9310 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบพร้อมค่าแรง | 1.00 | งาน | 2750 | 2750 | 300 | 300 | 3050 | |
| | รวมงานระบบไฟฟ้า | | | | 30190 | | 6250 | 36440 | |
| | 2.5 งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| | งานท่อน้ำประปา | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2" | 44.00 | ม. | 69 | 3072 | Δ0 | 1760 | 4532 | |
| | - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 3/4" | 8.00 | ม. | 16.25 | 130 | 90 | 240 | 370 | |
| | - ข้อต่อตรงลด ขนาด 2" | 3.00 | อัน | 28 | 84 | | | 84 | |
| | - ข้องอ 90 องศา ขนาด 2" | 4.00 | อัน | 24 | 112 | | | 112 | |
| | - ข้องอ 90 องศา ขนาด 3/4" | 8.00 | อัน | 5 | 40 | | | 40 | |
| | - ตามทาง T ขนาด 2" | 1.00 | อัน | 34 | 34 | | | 34 | |
| | - ตามทางลด T ขนาด 2"ลด 3/4" | 2.00 | อัน | 39 | 76 | | | 76 | |
| | - ข้อต่อตรงลด ขนาด 2"ลด 3/4" | 2.00 | อัน | 22 | 44 | | | 44 | |
| | - ข้อต่อตรงเกลียวใน ขนาด 3/4" | 4.00 | อัน | 5 | 20 | | | 20 | |
| | - ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4" | 4.00 | อัน | 164 | 672 | | | 672 | |
| | - อุปกรณ์เชื่อมต่อพร้อมค่าแรง | 1.00 | งาน | 110 | 110 | 200 | 200 | 410 | |



ตัวนำตัวบุตราชานี

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

เสนอราคาโดย นกต. นี. ๒๐๓, ๕๓๗/๑ สตรีท ๕๔

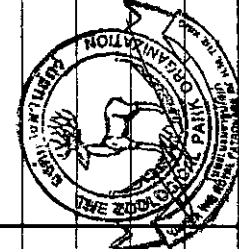
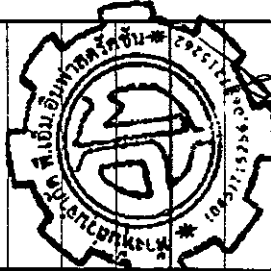
ใบประมาณการวัสดุ

แบบ ปจ. 4

จึงประมาณ 2561

วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | รวมงานระบบสุขาภิบาล | | | | 46๗๔ | | 22.00 | 6๘๗๘ | |
| | รวมราคาโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บวัสดุจำนวน 1 หลัง | | | | ๖31๖4๘.๖7 | | 2๓๖5๖๘.41 | 86๘211.๐๘ | |
| 3 | --- ที่จอดรถแบบมีหลังคา --- | | | | | | | | |
| | 3.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | - ชุดหินหลุมฐานรากกลมเต็ม | 13.67 | ลบ.ม. | | | | 1353.33 | 1353.33 | |
| | - งานทรายหยาบรองพื้น | 0.23 | ลบ.ม. | 909 | 6๗.๖๑ | | 2๐.๕3 | ๑๐.๖2 | |
| | - คอนกรีต 1:3:5. | 0.23 | ลบ.ม. | 1๗70 | 4๐7.10 | | ๑1.54 | 4๗๘.๖4 | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้าง 240กก./ตร.ซม.รูปลูกบาศก์ | 19.72 | ลบ.ม. | 2250 | 4๔370 | | 6034.32 | ๕04๐4.32 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้อ SD 40 - DB 12 มม. | 112.28 | กก. | 17.75 | 1๗๑2.๑7 | | ๕๑1.๑๘ | 23๘5.๑5 | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 - RB 6 มม. | 3.80 | กก. | 1๘.75 | 71.25 | | 16.15 | 87.๕0 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 3.00 | กก. | 25 | 75 | | - | 75 | |
| | - ไม้แบบ | 24.20 | ตร.ม. | 25๑ | 6771 | | 133 | ๗๐๘๑.๖๐ | |
| | - ตะปู | 8.00 | กก. | 37 | 2๑6 | | - | 2๑6 | |
| | - ตะแกรงสำเร็จรูป ๑4 มม. @ 0.20 ม. | 120.00 | ตร.ม. | 31 | 3720 | | 600 | 4320 | |
| | - L-Bolt ขนาด 5/8" L 300 มม. | 72.00 | ตัว | 40 | 2๕๔0 | | 12๗6 | 41๗6 | |
| | - Plate เหล็กเจาะรู ขนาด 250x250x6 มม. | 16.00 | ตัว | 60 | ๑60 | | 3๘4 | 1344 | |
| | - Plate เหล็กสามเหลี่ยมขนาด 150x100x6 มม. | 64.00 | ตัว | 30 | 1๑๒0 | | ๑60 | 2๘๘0 | |
| | รวมงานโครงสร้าง | | | | 62๗๓.๐1 | | 14,5๐7.55 | ๗7๓0.๘6 | |
| 3.2 | งานเหล็กโครงสร้างหลัก และโครงสร้างหลัก | | | | | | | | |
| | - ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 3" พหนา 3.2 มม. | 451.00 | กก. | 31.50 | 14,206.50 | | ๘11๔ | 22,๓24.50 | |



ใบประมาณการวัสดุ

สวนสัตว์อุบลราชธานี

แบบ ปร.4

ใบประมาณงานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย

พจก. ซี.เอ็ม. อินฟราสตรัคเจอร์

.....

วันที่

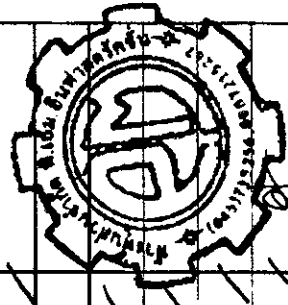
21

เดือน

กันยายน

พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคากลาง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | - ท่อเหล็กอานสังกะสี ขนาด 2" หนา 3.2 มม. | 27.70 | กก. | 81.50 | 812.55 | 19 | 498.60 | 1871.15 | |
| | - เหล็กเหลี่ยมทวิซี้ ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 | 448.20 | กก. | 31.50 | 14,119.70 | 19 | 6723 | 20,841.30 | |
| | - ผนังฉนวนซีเมนต์หนา 0.04 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง | 111.00 | ตร.ม. | 32.5 | 36,075 | 90 | 8880 | 44,499 | |
| | - งานทาสีกันสนิม โครงเหล็กหลังคา | 58.14 | ตร.ม. | 12 | 697.68 | 35 | 2034.90 | 2732.58 | |
| | - งานมหาดิวงรี โครงเหล็กหลังคา | 58.14 | ตร.ม. | 10 | 1162.80 | 39 | 2209.32 | 3372.12 | |
| | รวมงานโครงสร้างหลังคา | | | | 67,172.47 | | 28,443.82 | 95,616.65 | |
| | 3.3 งานพื้น และสีพื้น | | | | | | | | |
| | - พื้น คมด. ผิวขัดหยาบ | 120.00 | ตร.ม. | | | 61 | 1320 | 7320 | |
| | รวมงานพื้น และสีพื้น | | | | | | | 7320 | |
| | 3.4 งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - Box พลาสติกขนาด 4x6x3 นิ้ว Leeteck หรือเทียบเท่า | 1.00 | ตัว | 125 | 125 | 19 | 15 | 140 | |
| | - Breaker 2P 10A 220V 50Hz | 1.00 | ตัว | 150 | 150 | 90 | 90 | 240 | |
| | - โคมไฟแบบครอบอะคริลิก LED T8 16 W. | 3.00 | ชุด | 1375 | 4125 | 115 | 345 | 4470 | |
| | - VAF ขนาด 2x1.0 SQMM. | 20.00 | ม. | 10 | 200 | 11 | 220 | 420 | |
| | - ท่อ PVC สีเหลือง 33/8 | 4.00 | ฟอน | 55 | 220 | 15 | 60 | 280 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบพร้อมค่าแรง | 1.00 | งาน | 450 | 450 | 120 | 120 | 600 | |
| | รวมงานระบบไฟฟ้า | | | | 5900 | | 850 | 6190 | |
| | 3.4 งานวางช่องอด | | | | | | | | |
| | - แทนคอนกรีตสี่เหลี่ยมรูป ขนาด 0.10 x 0.10 x 2.00ม. | 6.00 | ฟอน | 250 | 1500 | 40 | 240 | 1740 | |
| | พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง | | | | | | | | |



ใบประมาณการวัสดุ

ส่วนสัตว์อุทยาน

แบบ ปจ.4

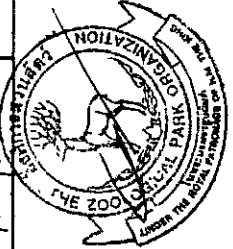
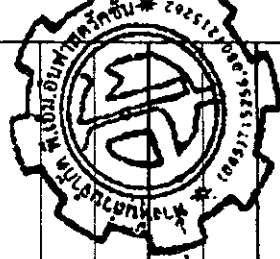
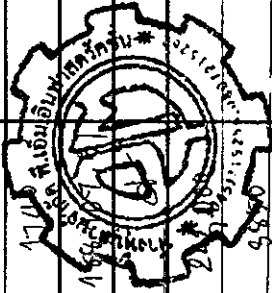
ใบประมาณการก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ

ปีงบประมาณ 2561

เสนอราคาโดย น.จ.น.พี.ธัม. อินท สวัสดิ์สิน

วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|------------|-----------|------------|-----|------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | บาท | ต่อหน่วย | บาท | | |
| | รวม | | | 1700 | 240 | | | 1940 | |
| 4 | รวมราคาก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ | | | 136865.84 | 51241.67 | | | 188107.51 | |
| | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| | - ตานอนกึ่งประตงค์ พื้นคสล.หนา 15 ซม. | 440 | ตร.ม. | 195.500 | 46200 | 105 | | 241700 | |
| | - งานฉาบปูนหนาหนึ่ง | 700 | ตร.ม. | 6650 | | | | 4655000 | |
| | - ดินลูกรังพร้อมบดอัด 95% หนา 0.15 ม. | 70 | ลบ.ม. | 26950 | | | | 1886500 | |
| | - งานทรายหยาบรองพื้น | 22 | ลบ.ม. | 6666 | 2002 | 011 | | 8664 | |
| | - ท่อPE ขนาด 32mm.PN6 | 80.00 | เมตร | 2000 | 8400 | 30 | | 4400 | |
| | - สาย Nyy 2x10 Sq.mm. | 80.00 | เมตร | 8960 | 2000 | 25 | | 10960 | |
| | - งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเมนที่แรงต่ำ | 100.00 | เมตร | 700 | 1500 | 15 | | 9500 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบพร้อมค่าแรงไฟฟ้าแรงต่ำ | 1.00 | งาน | 700 | 150 | 156 | | 850 | |
| | - งานเชื่อมต่อระบบประปาท่อPE 90 mm. PN6 | 120.00 | เมตร | 13200 | 14400 | 120 | | 27600 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบพร้อมค่าแรงระบบประปา | 1.00 | งาน | 3500 | 750 | 750 | | 4250 | |
| | รวมงานอื่นๆ | | | 264626 | 69402 | | | 334028 | |
| | รวมราคางานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ | | | 1732495.52 | 617027.75 | | | 2349523.27 | |
| | Factor F | 0.960 | | | | | | 2340125.18 | |
| | รวมราคางานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | 2340125.18 | |



ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง (Terms of Reference)
งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ
สวนสัตว์อุบลราชธานีอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ความเป็นมา

องค์การสวนสัตว์ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติดงฟ้าห่วนจำนวน ๑,๒๑๗ ไร่ ในการดำเนินการจัดตั้งสวนสัตว์อุบลราชธานี จากสภาพความสมบูรณ์ของป่าไม้ภายในพื้นที่ จึงได้แนวความคิดในการออกแบบโครงการให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและให้เกิดความแปลกใหม่ในการให้บริการขององค์การสวนสัตว์ จึงได้กำหนดเรื่องราวความคิดที่เป็นจุดสำคัญ คือ Jungle Park คือการนำสวนสัตว์ (Zoo) เข้ามาผสมผสานกับความสมบูรณ์ของป่าไม้ ภายในพื้นที่ โดยใช้การอนุรักษ์และหาประโยชน์จากสภาพผืนป่าแบบธรรมชาติ และรอบคอบ ไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ของป่า และลดการทำลายสภาพพื้นที่เดิมให้มากที่สุดแบ่งออกเป็น ๒ ส่วนสำคัญคือ

๑. อาณาจักรของสัตว์ (Animals Domain) เป็นการจัดแสดงสัตว์แบบเป็นธรรมชาติโดยคำนึงถึงสวัสดิภาพของสัตว์ทุกชนิดที่จะนำมาจัดแสดงตลอดจนแหล่งที่มาของอาหารที่ถูกหลักโภชนาการ รวมถึงการกำหนดจำนวนประชากรสัตว์ให้มีปริมาณที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยแบ่งออกเป็นการจัดแสดงสัตว์แบบในกรงเลี้ยง และปล่อยแบบธรรมชาติ ตลอดจน ใช้แนวความคิดในการจัดแสดงสัตว์ แบบผสมผสาน (Mix Exhibit Zone) เพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม

๒. Human Zone / Human Station เป็นการกำหนดรูปแบบการเที่ยวชมแบบเคารพสิทธิของสัตว์ให้มากที่สุดและกำหนดจุดที่ผู้มาใช้บริการให้มีความชัดเจนและให้มีผลกระทบกับสัตว์น้อยที่สุดโดยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทั้งป่าไม้และสัตว์ป่าแบบธรรมชาติ การบริหารจัดการเป็นไปในรูปแบบเชิงอนุรักษ์ (Green Zoo) เป็นสำคัญ โดยมีการกำหนดรูปแบบอาคารสถานที่ ตำแหน่ง ให้มีความสอดคล้องกับพื้นที่และกลมกลืนกับธรรมชาติให้มากที่สุด ลดการใช้วัสดุและผลิตภัณฑ์เช่นพลาสติกโฟมเข้ามาในพื้นที่

๒. หลักการและเหตุผล

สวนสัตว์อุบลราชธานีได้เปิดดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จนถึงปัจจุบันและได้มีการดำเนินการจัดการยกระดับบรรทุกขนาดใหญ่ และยกระดับบรรทุกขนาดเล็กเข้ามาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานภายในสวนสัตว์อุบลราชธานี ตลอดจนได้ออกให้บริการกับประชาชนและหน่วยงานต่างๆที่ร้องขอมาโดยตลอด แต่เนื่องจากสวนสัตว์อุบลราชธานียังขาดแคลนพื้นที่จอดรถที่ป้องกันแสงแดดและฝนตลอดจนอาคารส่วนซ่อมบำรุง จึงทำให้สภาพของรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่ และรถยนต์บรรทุกขนาดเล็กเสื่อมสภาพเร็วกว่ากำหนด ดังนั้นสวนสัตว์อุบลราชธานีจึงดำเนินการขออนุมัติงบประมาณมาดำเนินการก่อสร้างงานก่อสร้างโรงจอดรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่พร้อมห้องเก็บอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการจอดเก็บและซ่อมบำรุงรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่ และรถยนต์บรรทุกขนาดเล็กของทางสวนสัตว์อุบลราชธานีเพื่อให้มาสภาพที่สมบูรณ์และพร้อมใช้งานตลอดเวลา

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อใช้เป็นพื้นที่จอดรถเก็บและซ่อมบำรุงซ่อมบำรุงรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่ เล็ก และรถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก
- ๓.๒ เพื่อใช้เป็นอาคารจัดเก็บพัสดุและอุปกรณ์ควบคุมต่างๆของงานพัสดุ
- ๓.๓ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและการบริหารจัดการยานพาหนะของสวนสัตว์อุบลราชธานี



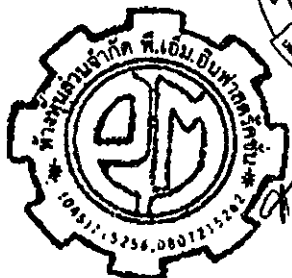
๔. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๔.๔ ผู้จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างและเป็นสัญญาจ้างฉบับเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับทางราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การสวนสัตว์เชื่อถือได้และเป็นงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องแสดงหลักฐานประกอบอันได้แก่ คู่สัญญา ผลงานพร้อมภาพถ่ายประกอบและหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับใบเสนอราคา
- ๔.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๔.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลต้องห้ามตามคำสั่งองค์การสวนสัตว์ที่ ๗๙๙/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่องข้อกำหนดเพื่อแก้ปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับงานขององค์การสวนสัตว์

๕. ขอบเขตงานจ้าง

งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ประกอบด้วยงานดังนี้

๕.๑ งานก่อสร้างโรงรถพร้อมห้องทำงาน จำนวน ๑ หลังเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร ๑๖๐ ตารางเมตร ประกอบไปด้วยพื้นที่จอดรถ ห้องเก็บอุปกรณ์ ห้องทำงาน ห้องครัว ส่วนงานหลังคาเป็นทรงโค้ง วัสดุผนังด้วยแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี รูปแบบรายการเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง



๒ งานก่อสร้าง

๕.๒ งานก่อสร้างโรงรถพร้อมห้องเก็บพัสดุ จำนวน ๑ หลังเป็นอาคารคอนกรีตเสริมชั้นเดียว ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร ๑๖๐ ตารางเมตร ประกอบไปด้วยพื้นที่จอดรถ ห้องเก็บพัสดุ ส่วนงานหลังคาเป็นทรงโค้ง วัสดุผนังด้วยแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี รูปแบบรายการเป็นไปตามที่ระบุอยู่ในแบบก่อสร้าง

๕.๒ งานก่อสร้างโรงรถพร้อมห้องเก็บพัสดุ จำนวน ๑ หลังเป็นอาคารคอนกรีตเสริมชั้นเดียว ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร ๑๖๐ ตารางเมตร ประกอบไปด้วยพื้นที่จอดรถ ห้องเก็บพัสดุ ส่วนงานหลังคาเป็นทรงโค้ง วัสดุผนังด้วยแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี รูปแบบรายการเป็นไปตามที่ระบุอยู่ในแบบก่อสร้าง

๕.๓ งานก่อสร้างพื้นที่จอดรถแบบมีหลังคา จำนวน ๑ หลังเป็นพื้นที่จอดรถโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ใช้สอยรวม ๑๒๐ ตารางเมตร โครงสร้างหลังคาเป็นโครงสร้างเหล็กทรงโค้ง วัสดุผนังด้วยแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี รูปแบบรายการเป็นไปตามที่ระบุอยู่ในแบบก่อสร้าง

๕.๔ งานอื่นๆ ประกอบไปด้วย

- ลานอเนกประสงค์ พื้นคสล. หน้า ๑๕ เซนติเมตร เป็นลานคอนกรีตเสริมเหล็กมีพื้นที่รวม ๔๔๐ ตารางเมตร

- งานฉาบปูนขนาดหน้า ๗๐๐ ตารางเมตร

- งานถมดินลูกรังพร้อมบดอัดแน่น ๙๕ % หน้า ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๗๐ ลูกบาศก์เมตร

- งานทราดยุทยาบรองพื้น เป็นงานทราดยุทยาบปรับระดับรองพื้นก่อนการเทคอนกรีตลานอเนกประสงค์ จำนวน ๒๒ ลูกบาศก์เมตร

- งานเดินท่อ PE ขนาด ๓๒ มิลลิเมตรพร้อมร้อยสายไฟฟ้า Nyy เชื่อมระบบไฟฟ้าระหว่างตัวอาคารความยาวรวม ๘๐ เมตร

- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงต่ำเข้าตัวอาคาร ความยาวรวม ๑๐๐ เมตร

- งานเชื่อมต่อระบบน้ำประปาเข้าตัวอาคาร ความยาวรวม ๑๒๐ เมตร

โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการก่อสร้างดังนี้

หมวดงานรายการทั่วไป

๑.๑ สถานที่ก่อสร้าง อาคารหรือสิ่งก่อสร้างใดที่จะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องไปดูสถานที่เพื่อรับทราบสภาพของสถานที่และตำแหน่งที่จะก่อสร้าง ซึ่งจะกำหนดและชี้ให้ผู้รับจ้างทราบในวันดูสถานที่

๑.๒ โรงงานก่อสร้างผู้รับจ้างจะปลูกสร้างโรงงานชั่วคราวและโรงเก็บวัสดุได้ณบริเวณที่กำหนดให้เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนโรงงานและเก็บวัสดุต่างๆออกไปและปรับบริเวณให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย จนเป็นที่พอใจของคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนส่งงานงวดสุดท้าย

๑.๓ ฝีมือและแรงงานผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือดีมาทำการก่อสร้างให้ถูกต้องเรียบร้อยตามแบบรูป รายการก่อสร้างและได้มาตรฐานการก่อสร้างตามหลักวิชาช่างที่ดำเนินงานบางประเภทที่จำเป็นต้องใช้ช่างผู้ชำนาญในการติดตั้งโดยเฉพาะให้ผู้รับจ้างจัดหาช่างแต่ละสาขามาดำเนินการ

๑.๔ คุณภาพของวัสดุ วัสดุก่อสร้างทุกชนิดที่จะมาใช้ก่อสร้างต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบรูปรายการเป็นของใหม่ไม่ชำรุดแตกกร้าวหรือเสียหายและจะต้องนำมาเก็บไว้อย่างเป็นระเบียบในที่ปลอดภัย โดยมีผู้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ถ้าปรากฏว่าเกิดการชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพห้ามนำมาใช้ในงานก่อสร้างเป็นอันขาด

๑.๕ ปัญหาในการดำเนินงานกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้าง หรืออุปสรรคในการดำเนินงานให้ผู้รับจ้าง สอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณา ก่อน เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง สั่งแก้ไขปรับปรุงผู้รับจ้างปฏิบัติตามทันที



๑.๕.๑ ในกรณีที่เป็นแบบก่อสร้างไม่ตรงกับเอกสารแสดงปริมาณงานและรายการประกอบให้ผู้รับจ้าง สอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ออกแบบก่อน เมื่อได้รับคำสั่งให้ดำเนินการประการใด ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑.๕.๒ การวางผัง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการวางผังอาคารโดยทำให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการ ทุกประการ เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจว่าถูกต้องแล้ว จึงจะดำเนินการก่อสร้างได้ การวัดระยะต่าง ๆ ในผัง ให้ถือตัวเลขที่แสดงในแบบรูป และหรือระยะศูนย์กลางเสาแต่ละต้นเป็นเกณฑ์

๑.๕.๓ การจัดทำตารางแผนงาน ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางแผนงานแสดงรายละเอียดจำนวนพนักงาน การขนส่งเครื่องและอุปกรณ์เข้าสถานที่ติดตั้งการติดตั้งและการแล้วเสร็จของงานแต่ละขั้นตอนเพื่อประกอบการ ประสานงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นระยะๆ ตารางแผนงานนี้จะต้องได้รับการปรับปรุงให้สอดคล้อง กับแผนงานก่อสร้างอยู่เสมอ

หมวดงานวิศวกรรม

๑. ปูนซีเมนต์

๑.๑ ชนิดของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตหล่อโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท ๑ ตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๕ เล่ม ๑ - ๒๕๓๒

๑.๒ ชนิดของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตหล่อส่วนที่ไม่ได้เป็นโครงสร้างเช่นป่อเกรอะทางเท้า ฯลฯ หรือใช้ผสมปูนก่อปูนฉาบ ฯลฯ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๘๐ - ๒๕๓๒

๑.๓ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ที่ผลิตขึ้นใหม่ๆ ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น และแข็งตัวจับ เป็นก้อนห้ามใช้ปูนซีเมนต์ต่างประเภทผสมคอนกรีตปนกันหรือเทติดต่อกันในขณะที่คอนกรีตที่เทไว้ก่อนยังไม่ แข็งตัว

๑.๔ ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตและปูนก่อต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด (โดยมีฝุ่นปนน้อย ที่สุด) และไม่มีด่างหรือกรดหรือเกลือเจือปนปราศจากอินทรีย์สารและสิ่งสกปรกต่างๆ ที่จะให้คุณสมบัติของ คอนกรีตเสื่อมเสียทรายหยาบต้องมีขนาด ๑.๕ ซม.ม. ถึง ๓ มม.

๑.๕ ทรายที่ใช้ในการผสมปูนฉาบให้ใช้ทรายละเอียดน้ำจืดที่สะอาดมีขนาด ๐.๕ มม. - ๑.๕ มม.

๑.๖ หินหรือกรวดที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องไม่มีลักษณะหยาบหรือเปราะมีขนาดถูกต้องตามเบอร์ ก่อนนำมาผสมไม่คละกันในกรณีที่ใช้กรวดแทนหินขนาดของกรวดต้องเท่ากับขนาดของหินและก่อนนำมาใช้

๑.๗ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องสะอาดและปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมัน ก๊าซกรด ต่าง เกลือ อินทรีย์วัตถุ หรือสารอื่นใดในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม

๑.๘ ความแข็งแรงของคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันเป็นเกณฑ์โดยให้ทดสอบจากแท่งคอนกรีตรูป ทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕ ซม. สูง ๓๐ ซม. จะต้องมิกำลังต้านทานแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ ตร. ซม. สำหรับโครงสร้างพื้น และไม่น้อยกว่า ๒๘๐ กก./ตร. ซม. สำหรับโครงสร้างทั่วไป หรือตามที่ระบุไว้ในแบบ ก่อสร้างหรือเอกสารแสดงปริมาณงาน

๑.๙ คอนกรีตผสมเสร็จจากการผสมและการขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จให้ปฏิบัติตาม "ข้อกำหนดสำหรับ คอนกรีตผสมเสร็จ" (ASTM C๙๔)

๑.๑๐ การผสมด้วยเครื่อง ณ สถานที่ก่อสร้างการผสมคอนกรีตต้องใช้เครื่องผสมที่มีความ เห็นชอบจากวิศวกรเวลาที่ใช้ในการผสมซึ่งมีปริมาณตั้งแต่ ๑ ลบ.ม. ลงมาจะต้องไม่น้อยกว่า ๒ นาทีและให้เพิ่มอีก ๒๐ วินาที สำหรับทุกๆ ๑ ลบ.ม. หรือส่วนของลูกบาศก์เมตรที่เพิ่มขึ้น



๒. การเทคอนกรีต

๒.๑ ก่อนเทคอนกรีตลงในแบบ ผู้รับจ้างแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจดูแบบขนาดของเหล็ก การผูกและการวางเหล็กให้ถูกต้องเรียบร้อย ต้องล้างแบบให้ชุ่มน้ำก่อน เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่าถูกต้องและเรียบร้อยแล้วจึงให้เทคอนกรีตได้

๒.๒ คอนกรีตต้องผสมเสร็จใหม่ๆ ห้ามใช้ที่ผสมไว้นานเกินกว่า ๑๒๐ นาที ต้องใช้เครื่องสั่นคอนกรีต (Vibrator) ในการเทคอนกรีตทุกครั้ง ยกเว้นแต่กรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุญาตให้ใช้ เครื่องมือชนิดอื่น

๒.๓ การเทคอนกรีตที่ไม่สามารถหล่อให้เสร็จในคราวเดียวได้จะต้องเตรียมผิวต่อสำหรับการเทครั้งต่อไปโดยกันไม้ตรงๆตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ดังนี้

- เสาค้ำ ให้เทถึงระดับต่ำจากท้องคาน ๓ซ.ม.
- คาน ให้เทถึงกลางคาน โดยใช้ไม้กัน
- พื้น ให้เทถึงกลางแผ่น โดยใช้ไม้กัน

ขณะที่ผิวต่อก่อตัว (Setting) พอหมาดๆ ให้ตกแต่งผิวต่อโดยใช้แปรงโลหะปิดปูนทรายออกจากผิวหินให้หมดแล้วใช้น้ำล้างให้สะอาด ทาสีของที่สะอาด เช่น ผ้ายคลุมไว้เมื่อจะเทต่อให้ตรวจความสะอาดอีกครั้งหนึ่ง และรดน้ำใช้ชุ่มก่อน

๒.๔ การเทคอนกรีตตามส่วนของโครงสร้างต่าง ๆ ต้องปฏิบัติดังนี้

- การเทหล่อคานยาว ให้เทจากเสารับทั้งสองออกไปบรรจบที่กลางคาน
- การเทหล่อคานยื่น (Cantilever Beam) ให้เทจากโคนคานไปหาปลายคาน
- การเทพื้นหรือกันสาดที่ติดกับคานต้องเทให้เสร็จในคราวเดียวกัน

๓. เหล็กเสริม

๓.๑ เหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียวไม่มีสนิมกร่อนหรือน้ำมันจับเกาะเส้นตรงไม่ดุ้งไม่งอ เป็นเหล็กชนิดที่ตรงกับที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการรายละเอียด คือเป็นเหล็กกลม (ใช้มาตรฐาน SR๒๔) หรือเหล็กข้ออ้อย (SD๔๐) มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก.๒๐-๒๕๒๔ และ มอก.๒๔-๒๕๒๔

๓.๒ รายละเอียดเหล็กเสริมได้แก่การวางการจัดวางเหล็กเสริมการต่อเหล็กเสริมคอนกรีตที่มุมเหล็กเสริมให้ดำเนินการตามมาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

๔. ไม้แบบ

๔.๑ ต้องเป็นไม้แบบที่มีการยึดหดตัวได้น้อยที่สุด (ไม่เกิน๐.๒๐%) ไม้ดูชุ่มน้ำมากเกินไป หนาไม่น้อยกว่า ๑" ไม้บิดเบี้ยวโค้งงอไม้แบบที่ใช้หล่อคอนกรีตรูปพรรณหรือลายวิจิตรอนุญาตให้ใช้ขนาดอื่นได้ตามความเหมาะสม หมายเหตุอนุญาตให้ใช้แผ่นเหล็กแทนไม้แบบได้ โดยต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี

๔.๒ การประกอบไม้แบบต้องประกอบไม้แบบให้แนบสนิทไม่ให้มีรูรั่วที่จะทำให้น้ำปูนไหลออกมาได้ ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรงทนต่อความดันของเนื้อคอนกรีตและแรงกระแทกกระทั้นของเครื่องสั่นคอนกรีตได้ เป็นอย่างดีขนาดและระดับต้องถูกต้องตามแบบรูปแบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายมีช่องสำหรับล้างแบบหรือเทคอนกรีตห้ามใช้ดินอุดภายในแบบไม้แบบต้องสะอาด ไม่เป็นสนิม น้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใดที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพในระหว่างที่คอนกรีตเริ่มแข็งตัวในไม้แบบห้ามกระแทกกระเทือนไม้แบบเป็นอันขาด

๔.๓ การถอดไม้แบบจะกระทำได้ตามลักษณะโครงสร้างและระยะเวลาดังต่อไปนี้

- แบบด้านข้างของเสา คาน กำแพงถอดเมื่อครบ๑๕วัน
 - แบบล่างรองรับพื้นกันสาด คาน ถอดเมื่อครบ๑๕วันแต่ต้องค้ำคานพื้นกันสาด
- กลางคานต่อไปอีก๑๔วัน



- ๖ -/โครงสร้าง

โครงสร้างบางส่วนที่จำเป็นต้องถอดแบบต่างจากเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ให้ผู้รับจ้าง สอบถามจาก คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงถอดได้เมื่อถอดไม้แบบออกแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจก่อน ถ้าปรากฏว่ามีสิ่งบกพร่อง เช่น คอนกรีตมีรูพรุน หรือเหล็กผิดลักษณะ จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาแก้ไข ส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างนั้นให้เรียบร้อยก่อน

การซ่อมแซมคอนกรีตที่มีรูพรุนให้ใช้ซีเมนต์ : หราย : ๑ : ๑ ผสมน้ำเหลวพอควรอุดให้เรียบเป็นผิว เดียวกันก่อนอุดต้องราดน้ำปูน (น้ำ + ปูนซีเมนต์) ที่ผิวคอนกรีตให้ชุ่ม

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยได้รับความ เห็นชอบจาก ผู้ควบคุมงานและเจ้าของงานก่อน นำไปใช้ดำเนินการ

หมวดงานสถาปัตยกรรม

๑. วัสดุ

๑.๑ อิฐก่อสร้างสามัญมี ๒ ประเภทคือ

- ประเภทที่ ๑ อิฐขนาดเล็ก (อิฐมอญ) เป็นอิฐที่มีลักษณะเป็นก้อนสี่เหลี่ยมผิวไม่สู้เรียบ จะต้องแกร่งทนทานเผาสุกดีไม่บิดเบี้ยวปราศจากตำหนิทำด้วยมือหรือเครื่องจักรเหมาะสำหรับใช้ก่อผนังหรือกำแพงที่ ฉาบปูน

- ประเภทที่ ๒ อิฐขนาดใหญ่ เป็นอิฐที่มีลักษณะเป็นก้อนสี่เหลี่ยมขนาดใหญ่กว่าอิฐมอญ ผิวหน้าเรียบมีร่องสำหรับยึดปูนก่อเช่นอิฐบ.ป.ก. ทำด้วยเครื่องจักรเหมาะสำหรับใช้ก่อผนังกำแพงในกรณีที่เป็นรูป และรายการละเอียดมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้อิฐประเภท ๑

๑.๒ ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๘๐ - ๒๕๑๗ เช่น ปูนซีเมนต์ตราเสือ ตรานกอินทรี เป็นต้น

๑.๓ ปูนซีเมนต์ขาวใช้ปูนซีเมนต์ขาวตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๓๓ - ๒๕๑๖

๑.๔ ปูนขาวใช้ปูนขาวที่เผาสุกบดละเอียดแล้วปราศจากดินหรือสิ่งสกปรกอย่างอื่นเจือปนขนาดของ เม็ดทรายจะต้องมีขนาดใกล้เคียงกัน โดยร่อนผ่านตะแกรงก่อนนำมาใช้ทรายหยาบร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ ๘ ทรายกลางร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ ๑๖ ทรายละเอียดร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ ๕๐

๑.๕ น้ำต้องสะอาดและปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมันกรดต่างเกลืออินทรีย์วัตถุหรือสารอินใดใน ปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อปูนฉาบ และปูนก่อ

๑.๖ น้ำยาผสมปูนฉาบคือน้ำยาที่ใช้ผสมปูนฉาบแทนปูนขาวให้ใช้ในการก่อสร้างได้โดยใช้อัตราส่วน การผสมตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

๑.๗ งานสีงานสีนี้รวมถึงการพ่นทาลงสีผึ้ง แคลคแลคเกอร์ลงน้ำมันตลองงานงานตกแต่งอื่นๆให้ทาสี ส่วนที่มองเห็นด้วยสายตาทั้งหมดยกเว้นวัสดุประดับต่างๆหรือส่วนที่กำหนดให้เป็นอย่างอื่นโดยใช้ผลิตภัณฑ์สีของ ICI, TOA, JBP, UNIQUE หรือผลิตภัณฑ์อื่น ที่มีคุณสมบัติ และราคาเทียบเท่าสีตามรายการที่กำหนด

ข้อปฏิบัติทั่วไป

- มิให้ผู้รับจ้างทาสีในขณะที่มีความชื้นสูง และผิวพื้นที่ต้องแห้งสนิทโดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ ผู้ควบคุมงานทราบและพิจารณาสภาพก่อน

- ใช้สีชนิดที่กำหนดให้หรือเทียบเท่าและจะต้องเป็นสีที่ไม่เคยเปิดใช้มาก่อน

- ให้ใช้สีและภาชนะบรรจุสีที่กำหนดให้ใช้เท่านั้นเข้ามาในบริเวณก่อสร้างโดยเด็ดขาด

- การนำสีมาใช้แต่ละงวดจะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบก่อนว่าเป็นสีที่กำหนดให้ใช้



- รายละเอียดอื่นๆเช่น ความอ่อนแก่ของสี ให้ผู้ว่าจ้างเสนอขอรับรายละเอียดต่อ คณะกรรมการตรวจการจ้างในเวลาอันสมควร

- ในการทาสี ผู้รับจ้างจะต้องยึดถือปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัดเช่นการ ผสมสีพลาสติกอิมัลชัน น้ำที่ผสมจะต้องสะอาดและได้ส่วนตามที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ เป็นต้น

- สีภายนอก ให้ใช้สีชนิด ACRYLIC ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก

- สีภายใน ให้ใช้สีชนิด ACRYLIC ๑๐๐% ชนิดทาภายใน

- สีกันสนิม ให้ใช้สีกันสนิมประเภทเรดเลด (RED LEAD ALKYD PRIMER)

๑.๘ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยได้รับความ เห็นชอบจาก ผู้ควบคุมงานและเจ้าของงานก่อน นำไปใช้ดำเนินการ

หมวดงานระบบไฟฟ้า

๑. ขอบเขตของความรับผิดชอบ

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องอื่น ๆ ทั้งหมดให้เป็นไปตามแบบ และสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ รายการข้อกำหนดของสัญญา ตำแหน่งติดตั้งตามที่ กำหนดในแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสมนอกจากนี้อาจจะมีบางจุดที่จำเป็นต้องจัดหาติดตั้งเพิ่มเติมให้งาน ไฟฟ้าเรียบร้อยสมบูรณ์และเป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดย ค่าใช้จ่ายต่างๆ เป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๑.๑ วัสดุและอุปกรณ์ตามแบบและรายการประกอบแบบนี้ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมา ก่อนผู้รับจ้างต้องตัวอย่างหรือรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ไปให้ผู้ว่าจ้างตรวจอนุมัติเมื่อได้ตรวจอนุมัติจึงนำมา ติดตั้งได้ ตัวอย่างของวัสดุอุปกรณ์และ/หรือรายละเอียดต้องนำไปเก็บแสดงไว้ที่หน่วยงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

- ดวงโคมและส่วนประกอบของดวงโคม

- สวิตช์และฝาครอบ

- สายไฟฟ้าและหัวต่อสาย

- ท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ

- รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบท่อ

- รายละเอียดทางเทคนิคของสวิตช์อัตโนมัติหม้อแปลงบัสตักอุปกรณ์ระบบโทรทัศนอุปกรณ์ระบบ

สัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้ ฯลฯ และอื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๑.๑.๑ มาตรฐานทั่วไปวัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ได้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้เป็นไปตามมาตรฐานฉบับใดฉบับหนึ่งที่กำหนดไว้ในรายละเอียดเฉพาะวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- BS (BRITISH STANDARD)

- IEC (INTERNATION ELECTROTECHNICAL COMMISSION)

- NEMA (NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURERS ASSOCIATION)

- GER (GERAN ELECTRICAL REGULATION)

- UL (UNDERWRITER'S LABORATORIES INC)

- มาตรฐานเทียบเท่าซึ่งได้รับรองจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๑.๑.๒ การเทียบเท่าวัสดุและอุปกรณ์ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการ ประกอบแบบได้ ผู้รับจ้างต้องยื่นเสนอขอใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่เทียบเคียงรายละเอียดของวัสดุหรืออุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์เพื่อขอความเห็นจากผู้ว่าจ้าง หาก ผู้ว่าจ้างเห็นว่าจำเป็นต้องทดสอบ เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพกับวัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระ



ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการนี้ทั้งสิ้นการยื่นเสนอขอเทียบเท่าดังกล่าวผู้รับจ้างต้องเร่งดำเนินการโดยคำนึงถึงระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างต้องใช้ในการพิจารณา และระยะเวลาในการสั่งซื้อวัสดุ และอุปกรณ์ เพื่อให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา

๑.๑.๓ วัสดุอุปกรณ์ในที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและเจ้าของงานก่อนนำไปใช้ดำเนินการ

หมวดงานระบบสุขาภิบาล

๑. สุขาภิบาล

๑.๑ งานสุขาภิบาลประกอบด้วยระบบย่อยต่างๆ ดังนี้

ก. ระบบน้ำประปาผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งท่อจากท่อประธานประปามาถึงถึงเก็บน้ำสแตนเลสของอาคาร และสูบโดยใช้ปั๊มน้ำชนิด Single Phase ขนาด ๒.๒ Hp. จ่ายน้ำที่ Head ไม่น้อยกว่า ๔๐ม. ในอัตราไม่ต่ำกว่า ๔ลบ.ม.ต่อชั่วโมง แล้วจ่ายน้ำไปยังห้องน้ำ และบริเวณอื่น ๆ ตามที่กำหนดในแบบ

ข. ระบบท่อสุขาภิบาลผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งท่อสุขาภิบาล ซึ่งประกอบด้วยท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ ตามที่กำหนดในแบบ

- ท่อน้ำโสโครกของห้องน้ำ-ส้วมจะไหลลงสู่บ่อเกรอะในบ่อบำบัดแล้วเข้าสู่บ่อรวมน้ำทิ้งและระบบบำบัดตามลำดับ

- ท่อระบายอากาศ จะต่อจากบ่อบำบัด ต่อตรงหรือต่อรวมกับท่ออากาศของท่อน้ำโสโครก ไปยังด้านบนหลังคาตามตำแหน่งที่กำหนด

ค. ระบบระบายน้ำฝนผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งท่อระบายน้ำฝนจากหลังคา ตามที่กำหนดในแบบ ลงมายังชั้นล่างแล้วไหลลงสู่บ่อกรวด และบ่อพักของท่อระบายน้ำระดับพื้นดิน

ง. ระบบบำบัดน้ำเสียผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ท่อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียตามรายละเอียดที่กำหนด โดย น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดจะต้องได้คุณภาพตามมาตรฐานควบคุมน้ำทิ้ง ก่อนทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำ

๑.๒ การติดตั้งระบบท่อต่าง ๆ

ข้อกำหนดทั่วไป

- อุปกรณ์ และวัสดุใช้งานต่าง ๆ ที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณภาพถูกต้องในแบบรูปรายการตามที่กำหนด หากมิได้ระบุไว้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล เป็นที่ยอมรับของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

- การเดินท่อจะต้องติดตั้งด้วยความชำนาญและประณีต ถูกต้องตามหลักวิชาการ ท่อทุกท่อต้องวางให้ได้แนวเรียงกันเป็นระเบียบ ท่อทุกท่อต้องมี HANGER และ SUPPORT ยึดติดกับโครงสร้างอย่างแข็งแรงเป็นระยะ ๆ ด้วย EXPANSION BOLT หากมีความจำเป็นให้ท่อลอดผ่านกำแพง ทะลุพื้น หรือคานคอนกรีตซึ่งได้รับการยินยอมจากคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมปลอก SLEEVE ฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่ง และระดับก่อนเทคอนกรีต

๑.๓ วัสดุอุปกรณ์ในที่ในการก่อสร้างนี้ต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยได้รับความเห็นชอบจาก ผู้ควบคุมงานและเจ้าของงานก่อน นำไปใช้ดำเนินการ

หมวดงานข้อกำหนดในการใช้วัสดุ / อุปกรณ์

๑. การจัดส่งตัวอย่าง

๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ระบุในแบบรูปรายละเอียดประกอบแบบให้ผู้ควบคุมงานเสนออนุมัติก่อนจึงจะทำการสั่งซื้อหรือนำเข้าไปในบริเวณงานก่อสร้างได้



๑.๒ วัสดุอุปกรณ์ตัวอย่างที่จัดส่งขออนุมัติจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยได้คุณภาพมาตรฐานตรงตามทีระบุไว้ในแบบรูปและรายการละเอียดประกอบแบบ

๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติในเวลาอันสมควรจะอ้างเหตุผลในการอนุมัติตัวอย่างในการต่อสัญญาก่อสร้างไม่ได้

๑.๔ ตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดต้องติดแผ่นป้ายบอกชื่อวัสดุและอุปกรณ์วันเดือนปีที่ส่งและข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง

๑.๕ ในกรณีที่ยรายละเอียดระบุวิธีใช้และกรรมวิธีในการปฏิบัติตลอดจนคุณสมบัติของวัสดุจากบริษัทผู้ผลิตผู้รับจ้างจะต้องแนบรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์และบริษัทผู้ผลิตไปด้วยทุกครั้ง

๑.๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างวัสดุ และการดำเนินการทดสอบคุณสมบัติต่างๆ เพื่อประกอบการขออนุมัติ

๑.๗ วัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ได้กำหนดในตารางข้างต้นแต่ระบุไว้ในแบบรูปหรือในรายละเอียดประกอบแบบให้ผู้รับจ้างจัดส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติด้วยหรือเมื่อสถาปนิก/วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานต้องขอผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างให้พิจารณาอนุมัติทุกรายการ

๑.๘ วัสดุอุปกรณ์ตัวอย่างที่ได้รับการอนุมัติผู้ควบคุมงานควรเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐานเปรียบเทียบกับวัสดุและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานจริง

๑.๑๐ การตรวจสอบวัสดุที่ขออนุมัตินั้นสถาปนิก/วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานจะตรวจสอบหรือทดสอบเฉพาะเท่าที่จำเป็นส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถตรวจสอบได้ให้ถือว่าผู้รับจ้างรับผิดชอบว่าเสนอสิ่งที่ถูกต้องเหมาะสมหากปรากฏภายหลังว่ารายละเอียดดังกล่าวมีปัญหาในการใช้งานผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๒. การเทียบเท่าวัสดุ / อุปกรณ์

๒.๑ การขอเทียบเท่าวัสดุผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากทีระบุไว้ในรูปแบบหรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าราคาเท่ากันหรือแพงกว่าผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณีดังนี้

(๑) มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ "หรือคุณภาพเทียบเท่า" หรือเทียบเท่า

(๒) วัสดุที่ใช้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาดหรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทันโดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจนเช่นหนังสือยืนยันการเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทันเอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติตามเทคนิคและเปรียบเทียบราคาทั้งนี้ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า

๒.๒ การส่งตัวอย่างเทียบเท่า

(๑) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบของการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อขออนุมัติตามหัวข้อ

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแคตตาล็อกพร้อมทั้งรายการละเอียดรับรองคุณภาพหลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติ

(๓) หากจำเป็นผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างหรือสถาปนิก / วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์ขอเทียบเท่าโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ว่าจ้าง

๖. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ

งานก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ ภายในสวนสัตว์อุบลราชธานี ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ให้เริ่มทำงานตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการจากสวนสัตว์อุบลราชธานี โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๑,๐๓๙,๕๐๐ (หนึ่งล้านสามหมื่นเก้าพันห้าร้อย๐๐ถ้วน) หรือคิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างทั้งหมด



งานอื่นๆ

- งานถางป่าขนาดหนัก จำนวน ๘๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐%

- งานดินลูกรังพร้อมบดอัด ๕๕% หนา ๐.๑๕ ม. จำนวน ๑๐๐ ลบ.ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

งานโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องซ่อมบำรุง

- งานโครงสร้าง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

งานโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องเก็บพัสดุ

- งานโครงสร้าง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

เตรียมวัสดุในงานงวดถัดไปเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้งานดังกล่าวให้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาระบุ

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๑,๒๔๗,๔๐๐ (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) หรือคิดเป็นเงินร้อยละ ๔๒ ของค่าจ้างทั้งหมด

- งานก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องซ่อมบำรุง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกพร้อมห้องเก็บพัสดุ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

เตรียมวัสดุในงานงวดถัดไปเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้งานดังกล่าวให้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาระบุ

งวดที่ ๓ (งวดงานสุดท้าย) เป็นเงิน ๖๘๗,๑๐๐ (หกแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) หรือคิดเป็นเงิน ร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้างทั้งหมด

งานก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

งานอื่นๆ

- งานก่อสร้างลานอเนกประสงค์ พื้นคสล. หนา ๑๕ ซม ๔๕๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานวางท่อPEขนาด ๓๒ มม.พร้อมรอยสายไฟNyy ๒x๑๐ Sq.m. ๘๐ ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเมนที่แรงต่ำ ระยะรวม ๑๐๐ ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

- งานเชื่อมต่อระบบประปาท่อ PE ๙๐ มม.ระยะรวม ๑๕๐ ม. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

ทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาลทั้งหมด

As-Built Drawing จำนวน ๑ ชุด พร้อมแบบพิมพ์ขาวขนาด A๓ จำนวน ๒ ชุด

Copy File CD (Drawing) ๑ แผ่น

ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเก็บกวาดขยะและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ทั้งนี้งานดังกล่าวให้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาระบุ

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินจัดจ้าง ๒,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลง การจ้าง เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ (ใบงวด) จากสำนักงบประมาณแล้ว กรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว องค์การสวนสัตว์สามารถยกเลิกการจัดหาได้



๘.วิธีการจ้าง

วิธีประกวดราคา

๙.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้

ได้ที่ E-mail : pupay_๙@hotmail.co.th

สถานที่ติดต่อ สวนสัตว์อุบลราชธานี เลขที่ ๑๑๒ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๔๕ -๒๕๒๗๖๑-๒

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

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ
วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

หมายเหตุ งบประมาณและงวดเงิน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม





แบบใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสวนสัตว์อุบลราชธานี

1. ข้าพเจ้า/บริษัท/ห้าง/ร้าน **หอก.ที.เอ็ม.อินฟอสต์วอล์น** อยู่
 เลขที่ 295 ส.1 ถนน ห้างสินทิพย์ ตำบล/แขวง สีราษฎร์ อำเภอ/เขต เมือง
เวียงสา จังหวัด น่าน รหัสไปรษณีย์ 55000 โทรศัพท์
080-9215262 โดย นางสาววิภาวดี ตะโคตม ผู้ลงนามข้างทำนี้ ได้พิจารณา
 เงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาข้าง เลขที่ 01/2561 และเอกสารเพิ่มเติม
 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนด และเงื่อนไขนั้นแล้วรวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า
 เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็น ผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้า เสนอราคา ชื่อ/จ้าง ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เป็น
 เงิน 2340000 - บาท (สองล้านสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี
 อากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้ด้วย

3. คำเสนอนี้ยื่นราคาอยู่เป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันเปิดซองซองราคา และ สวนสัตว์ฯ
 อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ขีดไปตามเหตุผลอัน
 สมควรที่สวนสัตว์ฯ ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ
 4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารซองราคากับสวนสัตว์อุบลราชธานี
 ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักฐานการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารประกวดราคาให้แก่
 สวนสัตว์อุบลราชธานี ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่
 ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้อง และครบถ้วน

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสวนสัตว์อุบลราชธานี ไม่มี ความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคา
 ใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) เช่น ตัวอย่าง แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด
 คุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สวนสัตว์อุบลราชธานี พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สวนสัตว์
 อุบลราชธานี ไว้เป็นเอกสาร และทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือ หรือ ไม่ใช่แล้ว ซึ่ง สวนสัตว์อุบลราชธานี คืนให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้อง
 ค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดย
 ละเอียดแล้ว และเข้าใจว่าสวนสัตว์ฯ ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือคกหล่น

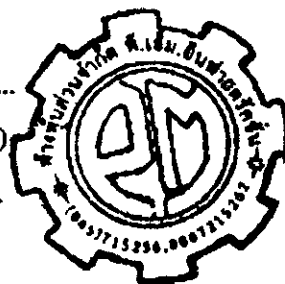
(Handwritten signature and stamp)
 นายนพวิทย์ นพวิทย์
 9/1



8. ใบเสนอราคา ได้ยื่นเสนอโดยบริษัท ชูติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ)
นางสาววิภาวีนี ตะโคดม
ตำแหน่ง
(ประทับตราถ้ามี)



.....
.....
.....
.....



รหัสสาขา 315

315-0-35730-6

สาขา ยโสธร

พจน. น. เอ็ม. อินนาตร์ศรีชื่น



9347102

110110

SA H 9347102

| | | | | | |
|----------|-----|-------|--------------|--------------|--------|
| 08/09/60 | 315 | SDTRC | 110.450.00 | 112.080.39 | 581223 |
| 08/09/60 | 315 | PBSWT | 110.000.00 | 2.080.39 | ITRANK |
| 11/09/60 | 315 | SDCH | 3.979.800.00 | 3.981.880.39 | 581223 |
| 11/09/60 | 315 | PBSWT | 3,980,000.00 | 1,880.39 | ITRANK |
| 20/09/60 | 303 | SDTRT | 341,000.00 | 342,880.39 | 581867 |
| 20/09/60 | 303 | SWPE | 361.00 | 342,519.39 | 581867 |
| 20/09/60 | 315 | PBSWT | 340,000.00 | 2,519.39 | ITRANK |





หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 00019/200315/0081/60

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2560

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาอยุธยา
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนแจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมืองอยุธยา จังหวัดอยุธยา 35000

โดย นาย พิสิษฐ์ ไชยวิเศษ

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ สวนสัตว์อุบลราชธานี

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เอ็ม. อินฟาสตรัคชัน

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า

"ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างโรงจอดรถพร้อมห้องเก็บของ ภายในสวนสัตว์อุบลราชธานี

กับผู้ว่าจ้าง

ตามสัญญาเลขที่ 3/2561

ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560

ซึ่งผู้รับจ้าง

ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน - 117,000.00 บาท -

(-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-

ซึ่งเท่ากับร้อยละ (ห้า) (5 %) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ในการชำระเงิน ให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง
จำนวนไม่เกิน - 117,000.00 บาท -

(-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าว

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 3 พฤษภาคม 2563

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ

(นาย พิสิษฐ์ ไชยวิเศษ)

ผู้ค้ำประกัน

ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขาอยุธยา



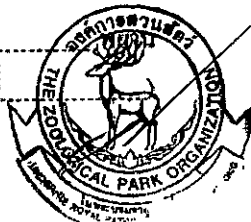
ลงชื่อ

นางสาว วันชนก รัตนอ่อน

พยาน

ลงชื่อ

นางสาว พิษานันท์ มากดี



เมื่อธนาคารค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
ครบถ้วนตามนี้ โปรดส่งคืนฉบับที่ออกให้แก่ผู้รับประกันแก่ธนาคาร