

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**(Terms of Reference : TOR)**  
**การจ้างออกแบบตกแต่งภายในอาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ)**  
**ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

.....

**๑. ความเป็นมา**

จังหวัดขอนแก่น โดยสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ได้รับจัดสรรเงินโอนกองทุนเพื่อบริหารสำนักงานประกันสังคมจังหวัด ประจำปี ๒๕๕๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศด้วยการบริหารอย่างมืออาชีพ หมวดยกงบประมาณ เพื่อเป็นค่าปรับปรุงสภาพลักษณะอาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น เป็นอาคาร ๒ ชั้น พื้นที่ ๑,๘๘๘ ตารางเมตร เพื่อที่สำนักงานฯ จะได้ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงตกแต่งภายในอาคารฯ ตามแบบรูปรายการที่กำหนดต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อปรับปรุงพื้นที่อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ในการรองรับผู้มาติดต่อราชการที่มีจำนวนมาก

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาติดต่อ และสร้างความพึงพอใจแก่ผู้มาใช้บริการ

๒.๓ เพื่อดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างตกแต่งภายในอาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่นเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุว่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๒ ผู้เสนองานต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นสัญญาเดียวกันที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย ถึงวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดขอนแก่นเชื่อถือได้ โดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานนั้น ๆ แนบมาในวันยื่นซองเสนองานจ้างฯ

อนึ่ง กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสัมพันธ์กันตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมที่ยื่นเสนอราคาได้

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครังนี้

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องปฏิบัติ ดังนี้

๓.๖.๑ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ

๓.๖.๒ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖.๓ ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด เมื่อชนะการประมูลและเป็นคู่สัญญากับจังหวัดแล้ว จะเอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างมิได้ หากภายหลังจังหวัดตรวจพบว่า มีการกระทำดังกล่าว จังหวัดในฐานะผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิดำเนินการบอกเลิกสัญญาทันที

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานปรับปรุงตกแต่งภายในอาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) ตามแบบแปลน เลขที่ ๑/๒๕๕๗ ซึ่งประกอบด้วยงาน ดังนี้

##### ๔.๑ งานด้านสถาปัตยกรรม โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑.๑ งานรื้อถอน อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทางสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ได้ย้ายมาทำการชั่วคราว บริเวณชั้น ๑ อาคารศาลากลางจังหวัดขอนแก่น ฝั่งทิศตะวันตกให้เรียบร้อย พร้อมทั้งทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพคงเดิม หากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ และไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ กับทางจังหวัดขอนแก่นได้

ทั้งนี้การดำเนินการรื้อถอนจะต้องดำเนินการหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพลักษณะอาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) เสร็จเรียบร้อยแล้ว

##### ๔.๑.๒ งานพื้น

- งานตกแต่งผิวพื้นเดิม กรูไวนิลพลอร์ตามรูปแบบรายการ บริเวณภายในอาคาร ส่วนที่ ๑ (ชั้น ๑) และ ส่วนที่ ๒ (ชั้น ๒)

#### ๔.๑.๓ งานผนัง

- งานทำความสะอาดผนังเดิมทั้งหมด พร้อมทั้งทาสีภายในและภายนอกใหม่
- งานตกแต่งผิวผนัง ตามรูปแบบรายการ บริเวณห้องทำงานภายในอาคาร ส่วนที่ ๑ (ชั้น ๑) และ ส่วนที่ ๒ (ชั้น ๒)

#### ๔.๑.๔ งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง

- ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ครอบชุด พร้อมทั้งติดตั้งให้ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการที่กำหนด

#### ๔.๑.๕ งานตกแต่งเฟอร์นิเจอร์ประกอบภายในสำนักงาน ทั้งส่วนที่ ๑ (ชั้น ๑) และ ส่วนที่ ๒(ชั้น ๒)

งานเฟอร์นิเจอร์ประกอบภายในสำนักงานส่วนที่ ๑ (ชั้น๑) ให้ประกอบตามรูปแบบแปลนที่กำหนดในแบบ ให้ครบถ้วน โดยแยกส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์ ดังนี้

- เคาน์เตอร์ทำงานเจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปิดผิว ท็อปหน้าเคาน์เตอร์ผิวโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ รางเลื่อน ถาดรองวางอุปกรณ์ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ติดตั้งให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามแบบกำหนด
- ตู้และชั้นวางของด้านหลังเคาน์เตอร์ทำงานเจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปิดผิวโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งบานเปิดแบบยก และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ติดตั้งให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามแบบกำหนด
- โต๊ะและจุดบริการประชาชน ชุดพักคอย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งให้ตรงกับพื้นที่ตามแบบกำหนดปิดผิวโต๊ะโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด
- เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ปิดผิวโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งตามแบบ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ โดยดูจากรูปแบบแปลน
- เคาน์เตอร์ทำงานเจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงิน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ปิดผิว ท็อปผิวหน้าเคาน์เตอร์ ผิวโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ รางเลื่อน ถาดรองวางอุปกรณ์ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ติดตั้งให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามแบบกำหนด

งานเฟอร์นิเจอร์ประกอบภายในสำนักงานส่วนที่ ๒ (ชั้น๒) ให้ประกอบตามรูปแบบแปลนที่กำหนดในแบบ ให้ครบถ้วน โดยแยกส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์ ดังนี้

- เคาน์เตอร์ทำงานเจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปิดผิว ท็อปผิวหน้าเคาน์เตอร์ ผิวโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ รางเลื่อน ถาดรองวางอุปกรณ์ และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ติดตั้งให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามแบบกำหนด
- ตู้และชั้นวางของด้านหลังเคาน์เตอร์ทำงานเจ้าหน้าที่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปิดผิวโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งบานเปิดแบบยก และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ติดตั้งให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามแบบกำหนด
- โต๊ะผู้บริหาร, โต๊ะประชุม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ติดตั้งให้ตรงกับพื้นที่ตามแบบกำหนดปิดผิวโต๊ะโดยรอบด้วยลามิเนต สีและรุ่น ตามแบบกำหนด

#### ๔.๑.๖ งานครุภัณฑ์ลอยตัว

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการการปรับปรุงสภาพลักษณะอาคารสำนักงานประกันสังคม จังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) แล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้าย ครุภัณฑ์ลอยตัว ติดตั้งตามแบบที่กำหนด (อ้างอิงตามแบบกำหนด)

#### ๔.๑.๗ งานติดตั้งป้ายชื่อสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งตามตำแหน่ง ดังต่อไปนี้

จุดที่ ๑. ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคารส่วนบนสุด ทำจากแผ่นเหล็ก ZINC พับขึ้น รูปหนา ๒ นิ้ว สูง ๑.๐๐ เมตร ฉลุเป็นตัว ทั้งภาษาไทย (สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น) ส่วนภาษาอังกฤษ (SOCIAL SECURITY OFFICE) พับขึ้นรูปหนา ๑ นิ้ว สูง ๐.๕๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

จุดที่ ๒. และจุดที่ ๓. ติดตั้งบริเวณด้านข้างอาคารทั้ง ๒ ด้าน ทำจากแผ่นเหล็ก ZINC พับขึ้นรูปหนา ๒ นิ้ว สูง ๑.๐๐ เมตร ฉลุเป็นตัว ทั้งภาษาไทย (สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น) ส่วนภาษาอังกฤษ (SOCIAL SECURITY OFFICE) พับขึ้นรูปหนา ๑ นิ้ว สูง ๐.๔๕ เมตร และ (khon kaen provincial) สูง ๐.๓๘ เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด (อ้างอิงจากแบบแผ่นที่ Front Elevation ๑, และ แผ่นที่ Side Elevation ๓)

#### ๔.๒ งานติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ส่วนที่ ๑ (ชั้น ๑) และส่วนที่ ๒ (ชั้น ๒)

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ติดตั้งตามจุดที่กำหนดตามแบบ พร้อมทั้งทดสอบระบบและส่งมอบคู่มือให้กับทางหน่วยงาน

#### ๔.๓ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง และอุปกรณ์ประกอบในส่วนที่ ๑(ชั้น๑) และส่วนที่ ๒(ชั้น ๒)

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ติดตั้งตามจุดที่กำหนดตามแบบ พร้อมทั้งทดสอบระบบก่อนการส่งมอบพื้นที่ให้กับหน่วยงาน

#### ๔.๔ งานระบบประปา-สุขาภิบาล

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ติดตั้งสุขภัณฑ์ประกอบภายในห้องน้ำชั้น ๑ และห้องน้ำชั้น ๒ (ห้องผู้บริหาร) พร้อมทั้งทดสอบระบบก่อนการส่งมอบพื้นที่ให้กับหน่วยงาน

#### ๔.๕ งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ติดตั้งพร้อมเดินสายไฟเพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน ๑๒ จุด ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยตำแหน่งการติดตั้งให้ประสานงานกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการติดตั้ง

#### ๔.๖ งานปรับปรุงเครือข่ายภายในสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ปรับปรุงเครือข่ายภายในสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ตามข้อกำหนด (อ้างอิงตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคา)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

ดำเนินโครงการปรับปรุงสภาพลักษณะอาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น(ส่วนที่เหลือ) ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๐๕ วัน (หนึ่งร้อยห้าวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงานโดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

- ๕.๑ งวดที่ ๑ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานตกแต่งภายในส่วนที่ ๒ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
  - งานพื้นผิวกรูไวนิลฟลอร์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- ๕.๒ งวดที่ ๒ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานตกแต่งภายในส่วนที่ ๑ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
  - งานพื้นผิวกรูไวนิลฟลอร์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- ๕.๓ งวดที่ ๓ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานเดินท่อร้อยสายระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
  - งานติดตั้งประตู – หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์
  - งานติดตั้งสุขภัณฑ์ พร้อมทดสอบ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๑๕ วัน)
- ๕.๔ งวดที่ ๔ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานทำความสะอาดผิวผนังเดิมและทาสีรองพื้น
  - งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า
  - งานระบบประปา – สุขาภิบาล
  - งานติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๑๕ วัน)
- ๕.๕ งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานทาสีทับหน้า
  - งานติดตั้งชื่อสำนักงาน
  - งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด
  - งานติดตั้งระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน
  - งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
  - ทดสอบระบบไฟฟ้า
  - ทดสอบระบบประปา – สุขาภิบาล
  - ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
  - ส่งมอบคู่มือการใช้สัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
- และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบรายการ และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (กำหนดเวลา ๑๕ วัน)

การส่งมอบงานแต่ละงวดให้ผู้รับจ้างแนบภาพถ่ายชนิดสีของงานจ้างมาพร้อมหนังสือส่งมอบงานโดยให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของทางราชการ รับรองภาพถ่าย จำนวน ๒ ชุด

## ๖. วงเงินในการจัดจ้าง

กำหนดราคากลางงานปรับปรุงสำนักงานฯ เป็นเงิน ๒,๗๕๓,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ แล้ว

ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบ และคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

## ๗. ราคาขายแบบรูปหรือรายการละเอียด

ราคาขายแบบรูปหรือรายการละเอียดของงานจ้างปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงาน ประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น กำหนดขายในราคาชุดละ ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) โดยติดต่อขอซื้อแบบรูปหรือรายการละเอียด ได้ที่สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น(หลังเก่า) ชั้น ๑ ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๓ ๘๒๗๑, ๐ ๔๓๒๔ ๕๓๒๘ ต่อ ๑๐๘

## หมายเหตุ

สาธารณชนผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ - นามสกุลจริง และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ให้ชัดเจนได้ตั้งแต่วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ โดย

๑. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) จะถือวันที่ตามประทับตราไปรษณีย์บนซองจดหมาย เป็นสำคัญ ส่งที่ สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

๒. โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๓ ๙๖๒๗

๓. E-mail : khonkaen@sso.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจงกล เหมือนโพธิ์)  
นักวิชาการแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางพิมพ์นิภา ศรีมันตะ)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวพรทิวา บุญมีศรี)  
พนักงานสถาปนิก

ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคม  
จังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) เป็นอาคาร ๒ ชั้น พื้นที่ ๑,๘๘๘ ตารางเมตร ตามแบบเลขที่ ๑/๒๕๕๗ ด้วยเงินกองทุนเพื่อบริหารสำนักงานประกันสังคม ประจำปี ๒๕๕๗ (เงินกันเหลื่อมปี) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางในการประกวดราคาจ้างฯ ครั้งนี้ เป็นเงิน ๒,๗๕๓,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดขอนแก่น และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประมูลจ้างก่อสร้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างก่อสร้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด เมื่อชนะการประมูลและเป็นคู่สัญญากับจังหวัดแล้ว จะเอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างมิได้ หากภายหลังจังหวัดตรวจพบว่า มีการกระทำได้ดังกล่าว จังหวัดในฐานะผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิดำเนินการบอกเลิกสัญญานี้ทันที
๖. ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้ และเป็นสัญญาเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท ( หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน ) และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ, หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ (ในกรณีที่ผู้เสนอราคาใช้ผลงานเอกชนในการเสนอราคา ให้ยื่นสำเนาสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้าง พร้อมทั้งใบแสดงหลักฐานการชำระภาษีของงานตามสัญญาจ้างนั้น)

อนึ่ง กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครรับถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร

ประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมที่ยื่นเสนอราคาได้

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้ผู้ค้าต้องยื่น “แบบแสดงการลงทะเบียน” พร้อมเอกสารต่าง ๆ

๘. ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไปไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจเป็นหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ซื้อ

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ..... เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. ณ สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ผู้ที่ไม่ไปดูสถานที่ปรับปรุงฯ และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมตามวัน เวลาที่กำหนด ถือว่ารับทราบเสมือนหนึ่งได้ไปดูสถานที่แล้ว และจะยกมาเป็นข้ออ้างเมื่อประสบปัญหาอุปสรรคในการทำงานไม่ได้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. ณ สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ศาลากลาง (หลังเก่า) ชั้น ๑ ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น และจะแจ้งผลการคัดเลือกเบื้องต้นให้ผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบทางไปรษณีย์ตอบรับ

กำหนดยื่นข้อเสนอราคาและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึงเวลา ..... น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐ บาท ได้ที่ ฝ่ายอำนวยการ สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ศาลากลาง (หลังเก่า) ชั้น ๑ ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.khonkaenpoc.com](http://www.khonkaenpoc.com) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ - ๔๓๒๔ ๕๓๒๘, ๐ ๔๓๒๓ ๘๒๗๑ ต่อ ๑๐๘ ในวัน เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ / ๒๕๕๙  
การจ้างงานปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น  
ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ อาคารเลขที่ ๑๙๔ ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา**

๑.๑ แบบรูปรายละเอียด

(๑) แบบเลขที่ ๑/๒๕๕๗ (ส่วนที่เหลือ) จำนวน ๑๑๕ แผ่น

(๒) ข้อกำหนดทางเทคนิคการปรับปรุงระบบเครือข่ายภายในสำนักงานประกันสังคมจังหวัด

ขอนแก่น

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๕ แบบสัญญาจ้าง

๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๗ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า k)

๑.๘ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

**๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดขอนแก่น และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด เมื่อชนะการประมูลและเป็นคู่สัญญากับจังหวัดแล้ว จะเอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างมิได้ หากภายหลังจังหวัดตรวจพบว่ามีกรกระทำดังกล่าว จังหวัดในฐานะผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิดำเนินการบอกเลิกสัญญาทันที

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้ และเป็นสัญญาเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ (ในกรณีที่ผู้เสนอราคาใช้ผลงานเอกชนในการเสนอราคา ให้ยื่นสำเนาสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้าง พร้อมทั้งใบแสดงหลักฐานการชำระภาษีของงานตามสัญญาจ้างนั้น)

อนึ่ง กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าที่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมที่ยื่นเสนอราคาได้

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้ผู้ค้าต้องยื่น “แบบแสดงการลงทะเบียน” พร้อมเอกสารต่าง ๆ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไปไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ เอกสารส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม ( ถ้ามี ) และบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑ )

(๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือนนับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ตามประกาศฯ นี้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑ )

### ๓.๒ เอกสารส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

( ๑ ) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ตามแบบในข้อ ๑.๔ (จำนวน ๓ ชุด)

( ๒ ) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

( ๓ ) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕ ( แยกไว้นอกซอง )

( ๔ ) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างและสำเนาสัญญาจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

( ๕ ) บัญชีรายการก่อสร้าง ( หรือใบแจ้งปริมาณงาน )

( ๖ ) ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๒

( ๗ ) สำเนาใบเสร็จรับเงินซื้อแบบ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

( ๘ ) แบบแสดงการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ e-GP ตามเงื่อนไขข้อ ๒.๗

( ๙ ) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

หากมีการชดเชย ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาการจ้างโครงการปรับปรุงสภาพลักษณะอาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่นด้วยตนเอง โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ /๒๕๕๙ พร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ณ ฝ่ายอำนวยการ สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ศาลากลางจังหวัด ชั้น ๑ ถนนศูนย์ราชการ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

/คณะ...

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ( ๑ ) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค
- ( ๒ ) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๒,๗๕๓,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
- ( ๓ ) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ( ถ้ามี ) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ( ๔ ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด
- ( ๕ ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
- ( ๖ ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ ( Minimum Bid ) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐ บาท จากระดับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ บาท จากระดับราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
- ( ๗ ) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- ( ๘ ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
- ( ๙ ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา..... น. ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา ( บก ๐๐๕ ) ให้ทราบต่อไป
- (๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค จำนวน ๑๓๐,๐๐๐ บาท ( หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน ) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

## ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “ จังหวัดขอนแก่น ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

## ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อจังหวัดขอนแก่นเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัดขอนแก่น

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๓) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดในใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดขอนแก่น ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือจังหวัดขอนแก่นจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ จังหวัดขอนแก่นมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ( ร้อยละห้า ) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ กรณีเป็นเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายนอกพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าธรรมเนียมและอื่น ๆ ด้วย

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ผู้ชนะการประกวดงานจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องนำสำเนาใบเสร็จรับค่าบริการของผู้ให้บริการตลาดกลางมาแสดงในวันทำสัญญาจ้างด้วย

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดขอนแก่นจะจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยในแต่ละงวดงาน/งวดเงิน ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการในสัญญาจ้างทุกประการโดยจังหวัดกำหนดระยะเวลา ๑๐๕ วัน (หนึ่งร้อยห้าวัน) นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน โดยแบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑** จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานตกแต่งภายในส่วนที่ ๒ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
  - งานพื้นผิวกรูไวนิลพลอร์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- งวดที่ ๒** จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานตกแต่งภายในส่วนที่ ๑ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
  - งานพื้นผิวกรูไวนิลพลอร์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- งวดที่ ๓** จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานเดินท่อร้อยสายระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
  - งานติดตั้งประตู – หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์
  - งานติดตั้งสุขภัณฑ์ พร้อมทดสอบ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๑๕ วัน)
- งวดที่ ๔** จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานทำความสะอาดผิวผนังเดิมและทาสีรองพื้น
  - งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า
  - งานระบบประปา – สุขาภิบาล
  - งานติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
- ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ (กำหนดเวลา ๑๕ วัน)

/งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย)...



**งวดที่ ๕** (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- งานทาสีทับหน้า
- งานติดตั้งชื่อสำนักงาน
- งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด
- งานติดตั้งระบบเครือข่ายภายในสำนักงานฯ
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- ทดสอบระบบไฟฟ้า
- ทดสอบระบบประปา – สุขาภิบาล
- ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
- ส่งมอบคู่มือการใช้สัญญาณแจ้งเพลิงไหม้

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (กำหนดเวลา ๑๕ วัน)

การส่งมอบงานแต่ละงวด ให้ผู้รับจ้างแนบภาพถ่ายชนิดสีของงานจ้างที่ก่อสร้างมาพร้อมหนังสือส่งมอบงาน โดยให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของทางราชการ รับรองภาพถ่าย จำนวน ๒ ชุด

การส่งมอบงานให้แยกส่งมอบงานเป็นงวด ๆ ตามที่ระบุไว้ในสัญญา ห้ามมิให้ส่งมอบงานพร้อมกันครั้งเดียวหลายงวด หากผู้รับจ้างส่งพร้อมกันหลายงวดคณะกรรมการจะพิจารณาตรวจรับงานเพียงงวดเดียวก่อน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้ในข้อ ๑.๕ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่จ้างหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา หรือเนื่องมาจากความบกพร่องของการผลิตหรือการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดการทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับ โดยให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้เรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย หรือหักจากเงินค้ำประกันสัญญาได้

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินกองทุนเพื่อบริหารสำนักงานประกันสังคม ประจำปี ๒๕๕๗ (เงินกันเหลื่อมปี) จากสำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

ราคากลางของงานจ้างปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๕๓,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามผลการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดขอนแก่นแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น จังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้ผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ จังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา ดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา ( สูตรค่า K ) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๗

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม ประการนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขา ดังนี้

- ๑๓.๑ ช่างไฟฟ้า หรือช่างอิเล็กทรอนิกส์
- ๑๓.๒ ช่างสถาปัตยกรรม
- ๑๓.๓ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

#### ๑๔. การปฏิบัติงานระหว่างก่อสร้าง

๑๔.๑ เมื่อจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประการนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้อง จัดหาผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรม สาขาโยธา สาขาไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกร แต่ละสาขาไม่น้อยกว่า ๑ คน

#### ๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการนี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการนี้ตามรายละเอียดข้อกำหนดตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๓๒ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๓๕ โดยติดตั้งไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง

#### ๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## หมายเหตุ

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้าประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอราคาทางด้านเทคนิค จนถึงวันยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นราคาสุดท้ายจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙

\*คำว่า “กรม” หมายถึง หน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจเลือกใช้คำอื่น เช่น “จังหวัด” “สำนักงาน” ได้ตามความเหมาะสม และให้ใช้คำดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

\*\* ให้หัวหน้าหน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลือกใช้ตามความจำเป็น

\*\*\* ให้ระบุชื่อ กรม จังหวัด ส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่จัดหา พร้อมประทับตรา โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เป็นผู้ลงชื่อย่อกำกับตรา

\*\*\*\* อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใด ๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๔๔,๕๖๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

ข้อกำหนดทางเทคนิคการปรับปรุงระบบเครือข่ายภายใน  
สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น โดยสำนักงานประกันสังคมมีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงระบบสายสัญญาณและระบบไฟฟ้าสำหรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น โดยมีรายละเอียดทางเทคนิค ดังนี้

๑. คุณสมบัติของสายสัญญาณระบบสายสัญญาณ

๑.๑ ระบบสายสัญญาณที่ปรับปรุงจะต้องสามารถรองรับการเชื่อมต่อเป็นระบบย่อย ๆ ได้อย่างสมบูรณ์แบบ คือ การเชื่อมต่อระหว่างชั้น (Riser Backbone) การเชื่อมต่อภายในชั้น (Horizontal) จุดพักและกระจายสาย (Administration) ตลอดจนถึงจุดของผู้ใช้งาน (Workplace)

๑.๒ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ปรับปรุงจะต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ในระบบสายสัญญาณที่เป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ของสำนักงานฯ ที่มีอยู่เดิมได้เป็นอย่างดี และรองรับต่อการขยายในอนาคต

๑.๓ วัสดุอุปกรณ์ในระบบสายสัญญาณทั้งหมดที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตเดียวกัน โดยจะต้องมีหนังสือรับรองชัดเจน

๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งปรับปรุงระบบสายสัญญาณทั้งหมดให้อุปกรณ์เครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์สามารถเชื่อมโยงระบบข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์ตามมาตรฐานการสื่อสารข้อมูลภายใต้มาตรฐานการติดตั้งระบบสัญญาณ

Unshielded Twisted Pair (UTP) Cable เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Access Switch) ซึ่งติดตั้งภายในชั้นอาคารสำนักงานฯ ตลอดจนระบบสายสัญญาณ Unshielded Twisted Pair (UTP) Cable เพื่อเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Access Switch) เข้ากับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑.๕ สายสัญญาณ Unshielded Twisted Pair (UTP) มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๑.๕.๑ เป็นสายสัญญาณทองแดงตีเกลียว ๔ คู่สาย ชนิด UTP/Category 5E หรือดีกว่า ขนาด 24 AWG

๑.๕.๒ ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน ANSI/TIA/EIA 568-B Category 5E หรือ ISO/IEC 11801 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๑.๕.๓ สามารถรองรับการทำงานขณะติดตั้งได้เป็นปกติภายใต้อุณหภูมิสถานะแวดล้อม ระหว่าง ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส

๑.๕.๔ มีคุณสมบัติทางไฟฟ้าที่ความถี่ ๑๐๐ MHz อย่างน้อย ตามมาตรฐานในข้อ ๒.๑ และข้อ ๒.๒

๑.๖ อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง UTP Cable มีคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๑.๖.๑ แผงพักและกระจายสาย (UTP Patch Panel) ที่ปรับปรุงจะต้องมีลักษณะเป็น Modular มีจำนวนช่อง RJ 45 ไม่น้อยกว่า ๒๔ Port มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน EIA/TIA 568 Category 5E หรือดีกว่า และรหัสสีตามมาตรฐาน T568B และ T568A สามารถติดตั้งบน Standard Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้

๑.๖.๒ เตารับสายสัญญาณ (Modular Outlet) ที่จะเสนอจะต้องเป็นแบบ Modular RJ 45 PINs ตามมาตรฐาน EIA/TIA 568 Category 5E หรือดีกว่า และรหัสสีตามมาตรฐาน T568B และ T568A โดยมีค่า NEXT มากกว่าหรือเท่ากับ ๓๘ dB ที่ความถี่ ๑๐๐ MHz

๑.๖.๓ สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord ที่เสนอจะต้องทำสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต และเป็นไปตามมาตรฐาน Category 5E หรือดีกว่า โดยมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร สำหรับสายเชื่อมต่อ Patch Panel กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ และไม่น้อยกว่า ๓ เมตร สำหรับเชื่อมต่อเตารับสายสัญญาณกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ จำนวนรวมต้องเพียงพอกับจำนวนของเตารับสายสัญญาณ (Modular Outlet) ทั้งหมด

## ๒. รายละเอียดการติดตั้งระบบสายสัญญาณและระบบไฟฟ้า

๒.๑ การติดตั้งสายสัญญาณจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EIA/TIA และ IEC สำหรับการติดตั้งสายภายในอาคาร และตามมาตรฐานบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำหรับการติดตั้งสายภายนอกอาคารโดยเคร่งครัด วิธีปฏิบัติใด ๆ นอกเหนือจากมาตรฐานนี้กำหนดไว้ให้จัดทำอย่างเรียบร้อยประณีต และเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติทางวิศวกรรมที่ดี โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบในการเดินสายสัญญาณเพื่อเสนอขออนุมัติคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนดำเนินการปรับปรุงและติดตั้ง

๒.๒ การติดตั้งระบบไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๕ (E.I.T.Standard 2001-45) หรือฉบับล่าสุดของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแบบในการเดินสายไฟฟ้าเพื่อเสนอขออนุมัติคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนดำเนินการปรับปรุงและติดตั้ง

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งสายสัญญาณ UTP เพื่อใช้เชื่อมต่อ Access Switch ระหว่างชั้นของอาคาร

๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งสายสัญญาณ UTP เพื่อใช้เชื่อมต่อ Access Switch กับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่ใช้ระบบเครือข่าย

๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งสายไฟฟ้าให้กับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โดยผ่านชุดควบคุมระบบไฟฟ้า (Load Center) ของสำนักงานประกันสังคมที่มีอยู่เดิม

๒.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ และเต้ารับสายสัญญาณ (Modular Outlet) ซึ่งอยู่ภายในอาคารทั้งหมด ตามจำนวนจุดติดตั้งของสำนักงานประกันสังคม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ Terminate ปลายสาย UTP ทั้งหมด ๒ ด้านเข้ากับ UTP Patch Panel และ Outlet พร้อมทั้งจัดเก็บความเรียบร้อยของสายที่ติดตั้งไปตามแนวต่าง ๆ โดยใช้ท่อ (Conduit) ราง (Wire way) หรือรางครอบสายอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและสภาพแวดล้อม

๒.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์แผงพักและกระจายสาย (UTP Tatch Panel)

๒.๙ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง Label สาย UTP Category 5E หรือดีกว่า ที่ต้นทางและปลายทางของสายเหมือนกัน โดยใช้ Wire Marker ที่เป็นหมายเลขในแต่ละเส้นของสาย UTP เพื่อง่ายต่อการค้นหา

๒.๙.๑ ติดตั้ง Label ที่หน้าอุปกรณ์แผงพักและกระจายสาย (UTP Patch Panel) และเต้ารับสายสัญญาณ (Modular Outlet) จะต้องติดหมายเลขให้ตรงกันเพื่อง่ายต่อการค้นหา

๒.๙.๒ ติดตั้ง Label ที่หน้าเต้ารับไฟฟ้า จะต้องติดหมายเลขให้ตรงกับชุดควบคุมที่เป็น Main ระบบไฟฟ้า

๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายและรางร้อยสาย (Conduit & Wire way) ให้ใช้ตามลักษณะงานดังต่อไปนี้

๒.๑๐.๑ ท่อ EMT (Electrical Metallic Tubing) ใช้ในการเดินสายภายในอาคารหรือในกรณีต้องซ่อนไว้ใต้ฝ้าและเพดาน ใต้พื้น หรือในผนังที่ทำด้วยไม้หรือวัสดุอื่นที่ไม่ใช่โลหะหรือคอนกรีตที่มีช่องว่างในผนังหรือในจุดที่ไม่เหมาะสมในการใช้ท่อพลาสติก

๒.๑๐.๒ รางอลูมิเนียม (Wire way) ใช้ในการเดินทางภายในอาคารในกรณีที่ต้องซ่อนไว้ใต้ฝ้า เพดาน ใต้พื้น หรือติดลอยเข้ากับผนัง/เพดานในจุดที่ไม่เหมาะสมในการใช้ท่อพลาสติก หรือท่อไม่สามารถร้อยสายได้เพียงพอ

๒.๑๐.๓ รางพลาสติก (PVC) ใช้สำหรับเดินสายบริเวณที่เป็นผนังเพื่อต่อลงจุดที่จะใช้งาน และเชื่อมต่อกับกล่องพลาสติกสำหรับติดตั้ง Outlet

๒.๑๐.๔ กรณีที่เสนออุปกรณ์ท่อร้อยสายอื่นๆ ต้องสามารถใช้งานแทนกันได้อย่างเหมาะสม หรือดีกว่า

๒.๑๐.๕ ในการติดตั้งอุปกรณ์ร้อยสายทั้งหมดนี้ จำนวนและขนาดท่อ/ราง จะต้องให้มีพื้นที่เพียงพอ เพื่อให้มีที่ว่างเหลือไม่น้อยกว่า ๓๐ % หลังจากการติดตั้งงานทั้งหมด

๒.๑๐.๖ อุปกรณ์และวิธีการที่เหมาะสมกับท่อแต่ละชนิด สำหรับปากท่อให้ใช้ยางกันน้ำพร้อมเข็มขัด Stainless สำหรับรัดยางให้แน่นกับปากท่อ ตามแบบของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

๒.๑๐.๗ ในกรณีมีการหักโค้งของท่อมาก ๆ ห้ามดึงท่อร้อยสายไฟฟ้า แต่ให้ใช้ Conduit หรือข้อต่อโค้งแบบเปิดฝาแทนได้ หรือตัดท่อให้โค้งได้เพียงโค้งเดียวในระยะกล่องพักสายหรือชุดต่อแบบเปิดได้ และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของเคเบิลแต่ละชนิดที่ใช้ตามที่ระบุโดยผู้ผลิต

๒.๑๐.๘ การต่อท่อเข้ากับกล่องหรือตู้อุปกรณ์จะต้องใช้ Lock nut และ bushing เสมอ และต้องไม่มีช่องเปิด ที่จะทำให้หนูหรือแมลงเล็ดลอดเข้าไปในระบบท่อร้อยสายได้

๒.๑๐.๑๐ ห้ามใช้สารเคมีฉาบทาสายเพื่อหล่อลื่นในการร้อยสายในท่อ/รางเดินสาย

๒.๑๑ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายภายในที่มีอยู่เดิมของสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น

๒.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายและสายสัญญาณ พร้อมทั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราวให้กับสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น

### ๓. รายละเอียดของอาคารและจำนวนจุดติดตั้ง

๓.๑ สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น เป็นอาคาร ๒ ชั้น

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างหรือรูปภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

๓.๓ ตารางจำนวนจุดติดตั้งของสายสัญญาณ และระบบไฟฟ้า

จุดติดตั้ง Terminal ชนิดสาย/จุดหลัก	จำนวนที่ต้องติดตั้ง (จุด)
จุดติดตั้งสายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์	๑๐๐
จุดติดตั้งสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	๑๒๐

**ตารางวงเงินงบประมาณที่รับจัดสรรและรายละเอียดในการจ้างงานปรับปรุงภาพลักษณ์  
อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ)**

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างงานปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น (ส่วนที่เหลือ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๗๕๓,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๙

๓.๑ ราคาก่อสร้างปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่น  
วงเงิน ๒,๗๕๓,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

๔.๑ เงินจัดสรรกองทุนเพื่อบริหารสำนักงานประกันสังคมจังหวัดขอนแก่นประจำปี ๒๕๕๗  
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศด้วยการบริหารอย่างมืออาชีพ งบลงทุน รายการ  
ค่าปรับปรุงภาพลักษณ์อาคารสำนักงานประกันสังคม

๕. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายอนุชิต ดรกันยา นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

๕.๒ นางประไพ มีบุญ นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

๕.๓ นายอาร์ม รัตน์โชติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



