**ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**

**๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ**

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนแบบพิเศษ โรงเรียนหอวัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕๘,๔๐๐,๑๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบแปดล้านสี่แสนหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หอวัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างอาคาร ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙,๒๐๐,๐๕๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านสองแสนห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ หอวัง เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ**

เอกสารแนบ ๑ แบบ อาคารเรียนแบบพิเศษ รร.หอวัง

เอกสารแนบ ๒ รายละเอียดแก้ไข แนบท้ายแบบก่อสร้างอาคารเรียนแบบพิเศษ โรงเรียนหอวัง

เอกสารแนบ ๓ ปร๑ -ปร ๔.และงวดงาน อาคารเรียนแบบพิเศษ รร.หอวัง จ.กทม

เอกสารแนบ ๔ ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference TOR) งานจ้างก่อสร้างอาคารเรียนแบบพิเศษ โรงเรียนหอวัง

**๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ระยะเวลาส่งมอบ ๕๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

**๕. งวดงานและการจ่ายเงิน**

หอวัง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการวางผัง ตอกเสาเข็มแล้วเสร็จทั้งหมด ขุดหลุมฐานราก เทคอนกรีต ก้นหลุม ตัดตัวเข็ม หล่อฐานราก หล่อเสาตอม่อรับคานชั้นที่ ๑ พร้อมติดตั้งเหล็ก แกนเสาทั้งหมด สูงอย่างน้อยเลยระดับการต่อเหล็กเสารับชั้นที่ ๒ ตามแบบรูปรายการ ผูกเหล็กเสริมบ่อลิฟต์แล้วเสร็จ งานฐาน ค.ส.ล. รับบ่อบำบัดน้ำเสีย เสร็จเรียบร้อย ตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. คาน พื้นหล่อในที่ระดับพื้นชั้นที่ ๑ งานบ่อลิฟต์ พร้อมติดตั้งระบบท่อห้องน้ำ-ห้องส้วมชั้นที่ ๑ ปรับระดับหลังคาน วางพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้าพื้นชั้นที่ ๑ งานหล่อบันได ค.ส.ล. ทางขึ้นอาคาร (ยกเว้นพื้นทางเท้า และรางระบายน้ำ ให้ทำในงวดที่ ๑๕) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และส่ง SHOP DRAWING ของระบบพื้น POST-TENSION ทั้งระบบส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ พิจา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา-คาน พื้นหล่อในที่ระดับพื้นชั้นที่ ๒ พร้อมฝังท่อ PVC ที่พื้นห้องน้ำ-ห้องส้วม งานบันได ค.ส.ล.ชั้นล่างถึงชั้นที่ ๒ และหล่อโครงสร้างพื้น คอนกรีตอัดแรงระบบ POST-TENSION ชั้นที่ ๒ เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายการ และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้นหล่อในที่ระดับพื้นชั้นที่ ๓ พร้อมฝังท่อ PVC ที่พื้นห้องน้ำ-ห้องส้วม หล่อบันได ค.ส.ล.ชั้นที่ ๒ ถึงชั้นที่ ๓ หล่อโครงสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงระบบ POST-TENSION ชั้นที่ ๓ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุฯได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้นหล่อในที่ระดับพื้นชั้นที่ ๔ พร้อมฝังท่อ PVC ที่พื้นห้องน้ำ - ส้วม หล่อบันได ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ ถึงชั้นที่ ๔ หล่อโครงสร้างพื้นคอนกรีตอัด แรงระบบ POST-TENSION ชั้นที่ ๔ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้นหล่อในที่ระดับพื้นชั้นที่ ๕ พร้อมฝังท่อ PVC ที่พื้นห้องน้ำ - ส้วม หล่อบันได ค.ส.ล.ชั้นที่ ๔ ถึงชั้นที่ ๕ หล่อโครงสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงระบบ POST-TENSION ชั้นที่ ๕ เสร็จเรียร้อยตาม แบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้นหล่อในที่ระดับพื้นชั้นที่ ๖ หล่อบันได ค.ส.ล. ชั้นที่ ๕ ถึงชั้นที่ ๖ หล่อโครงสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงระบบ POST-TENSION ชั้นที่ ๖ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน ที่หล่อในที่ระดับหลังคาดาดฟ้า หล่อบันได ค.ส.ล. ชั้นที่ ๖ ถึงระดับพื้นถังเก็บน้ำ หล่อห้องลิฟต์ และโครงสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงระบบ POST-TENSION ชั้น หลังดาดฟ้าทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมด ติดตั้งโครงหลังคา ติดตั้งแปเหล็ก พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า ทั้งหมดตามรูปแบบรายการ งานก่อผนังบล็อกคอนกรีตหล่อเสาเอ็นคานทับหลัง ค.ส.ล. และติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม บานประตู - หน้าต่าง และชุดบาน

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

สำเร็จรูป) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุฯได้ตรวจรับมอบง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการมุงหลังคาเหล็กรีดลอน และส่วนควบเสร็จแล้ว ติดตั้งฝ้าชายคาเหล็กรีดลอนทั้งหมด งานก่อผนังก่อบล็อกคอนกรีตหล่อเสาเอ็นคานทับหลัง ค.ส.ล. และติดตั้งวงกบ ประตู + หน้าต่างชั้นที่ ๔ ชั้นที่ ๕ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม บานประตู - หน้าต่าง และชุดบานสำเร็จรูป) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการก่อผนัง พร้อมติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือทั้งหมด งานฉาบปูนภายนอกทั้งหมด พร้อมติดตั้งบัวปูนสำเร็จรูปทั้งหมด งานฉาบปูนภายในห้องเรียนแล้วเสร็จทั้งหมด งานฉาบผนังห้องลิฟต์ ทั้งหมด เดินสายไฟฟ้าภายใน (ยกเว้นดวง โคมและ อุปกรณ์ไฟฟ้า) ชั้นที่ ๑ ถึงชั้นที่ ๓ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานมื่อผู้รับจ้างทำผิวพื้นภายในห้อง พื้นระเบียง บันได ชานพัก ชั้นที่ ๔ ชั้นที่ ๕ ชั้นที่ ๖ แล้วเสร็จเดินสายไฟฟ้าภายใน (ยกเว้นดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า) ชั้นที่ ๔ ถึงชั้นที่ ๖ บุผนัง ห้องน้ำชั้นที่ ๔ ถึงชั้นที่ ๖ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือทั้งหมด บุผนังห้องน้ำชั้นที่ ๔ ถึงชั้นที่ ๖ งานฝ้าเพดานภายในชั้นที่ ๔ ชั้นที่ ๕ และ ชั้นที่ ๖ เสร็จเรียบร้อย ตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานมื่อผู้รับจ้างทำการปูผิวพื้นกระเบื้อง ชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓ (ยกเว้นชั้นที่ ๑) ทั้งหมด งานบุผนัง ห้องน้ำ-ห้องส้วม ชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓ งานฝ้าเพดานส่วนที่เหลือทั้งหมด ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างส่วนที่เหลือทั้งหมด (ยกเว้นบานประตู - หน้าต่าง และอุปกรณ์) เดินสายไฟฟ้าภายในส่วนที่เหลือทั้งหมด (ยกเว้นดวงโคมอุปกรณ์ไฟฟ้า) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรีย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างทำการปูผิวพื้นกระเบื้องภายในห้องน้ำส่วนที่เหลือทั้งหมด งานปูกระเบื้องพื้น ชั้นล่าง งานผิวทางลาด รวมทั้งงานผิวพื้นส่วนที่เหลือทั้งหมด ติดตั้งราวสแตนเลสบันไดและ ระเบียงทางเดินทั้งหมด ติดตั้งผนังกั้นระหว่างห้องภายในทั้งหมด ติดตั้งถังเก็บน้ำบนอาคาร พร้อมเดินระบบท่อสุขาภิบาลภายในอาคารทั้งหมด ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานทาสีภายนอกและภายในดวงโคมไฟฟ้าทั้งหมด ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมด ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูปทั้งหมด ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด งานติดตั้งถังบำบัดพร้อมระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด งานพื้นทางเท้า และรางระบายน้ำรอบอาคาร งานติดตั้งบานกระจกประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงา ให้

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้าง ติดตั้งลิฟต์โดยสาร ติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด ติดตั้งงานครุภัณฑ์ส่วนที่เหลือทั้งหมด และทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการ และสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ หอวัง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**๗. อัตราค่าปรับ**

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก หอวัง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง หอวัง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

**๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่หอวัง ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ หอวัง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

**๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อหอวังได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๐.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๐.๓ ช่างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง