

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างปรับปรุงสนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๒๓,๘๒๙,๗๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น มีแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจของมหาวิทยาลัย ในแผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร เพื่อรองรับการขยายจำนวนรับนักศึกษา และสาขาวิชาที่เพิ่มขึ้นในอนาคต รวมทั้งการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับกิจกรรมและการบริการส่วนกลางสำหรับนักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยให้ได้มาตรฐานและครบวงจร

วิทยาเขตขอนแก่นได้ทำการจัดการเรียนการสอนขึ้นในวิทยาเขตขอนแก่น จำนวน ๓ คณะ ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น และได้มีการพัฒนาในหลายด้าน ทั้งด้านการจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการแก่ชุมชน การบริหาร การจัดการด้านบุคลากรและอาคารสถานที่ ในปัจจุบันมีจำนวนนักศึกษามากกว่า ๗,๐๐๐ คน และมีจำนวนบุคลากรมากกว่า ๕๓๐ คน จึงจำเป็นต้องจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการส่งเสริมหรือสนับสนุนการศึกษาทั้งด้านการเรียนการสอนและกิจกรรมโดยนโยบายในการส่งเสริมด้านการกีฬาและการออกกำลังกาย เป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมกิจกรรมพื้นฐานของนักศึกษาและบุคลากรให้มีความเพียงพอและเหมาะสม

เนื่องจากสนามกีฬาภายในวิทยาเขตขอนแก่นที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันมีสนามฟุตบอลแบบปูหญ้าจริงอยู่ในพื้นที่ลุ่มต่ำเมื่อมีฝนตกหนักจะเกิดน้ำท่วมขังเป็นหลุมกระจัดกระจาย สภาพดินเป็นดินเค็มเมื่อเข้าสู่ฤดูแล้งหน้าดินมีเกร็ดเกลือเต็มพื้นที่หญ้าไม่สามารถเจริญเติบโตได้ และมีลู่วิ่งเป็นลู่วิ่งดินอยู่ในพื้นที่ลุ่มต่ำระดับเดียวกับกับสนามฟุตบอลเมื่อมีฝนตกหนักจะเกิดน้ำท่วมขังและมีดินโคลนไม่สามารถวิ่งหรือใช้งานอื่นได้ เมื่อเข้าสู่ฤดูแล้งพื้นดินแห้งเกิดฝุ่นกระจายทั่วพื้นที่ ซึ่งสนามกีฬาและลู่วิ่งใช้งานมาแล้วมากกว่า ๒๐ ปี โดยไม่มีการปรับปรุง และมีดินบริเวณโดยรอบสูงกว่าสนามกีฬาทำให้เกิดน้ำท่วมขังและดินสไลด์ได้ง่าย อีกทั้งอาคารอเนกประสงค์ด้านข้างสนามกีฬามีการปรับปรุงเฉพาะหลังคาในปี ๒๕๕๙ ปัจจุบันมีสภาพทรุดโทรม หองน้ำมีกลิ่นเหม็นและชำรุดหลายห้องไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามฟุตบอลมีแสงสว่างไม่เพียงพอและไม่เหมาะสมกับการเล่นกีฬากลางคืน

วิทยาเขตขอนแก่น เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเล่นกีฬา ดังจะเห็นได้จากการส่งนักกีฬาร่วมแข่งขันกีฬาระดับต่าง ๆ อีกทั้งส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรให้มีสุขภาพร่างกายที่ดี และสมบูรณ์ผ่านการเล่นกีฬา ซึ่งสนามกีฬาก็เป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งที่จะเป็นสถานที่ ในการอำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร วิทยาเขตขอนแก่น จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงสนามกีฬาด้วยเหตุผลความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น

๑.๓ วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงสนามฟุตบอลโดยการปูหญ้าจริง พร้อมระบบรดน้ำและระบายน้ำ ระบบป้องกันดินเค็ม ให้สนามกีฬาอยู่ในสภาพดี ปลอดภัย พร้อมใช้งาน

๒.๒ เพื่อปรับปรุงลู่วิ่งดินเป็นลู่วิ่งยาง พร้อมระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ปลอดภัย พร้อมใช้งาน

๒.๓ เพื่อปรับปรุงพื้นที่โดยรอบเทคอนกรีตกันขอบสนามป้องกันดินไหลเข้าสนามกีฬา เพื่อให้สนามกีฬาอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน

๒.๔ เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ให้มีแสงสว่างเพียงพอเหมาะสมในการแข่งขันกีฬาของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร วิทยาเขตขอนแก่น

๒.๕ เพื่อปรับปรุงสนามกีฬาและบริเวณโดยรอบให้เหมาะสมในการแข่งขันกีฬาของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร วิทยาเขตขอนแก่น

๒.๖ เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริการแก่อาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรภายนอกที่มาออกกำลังกาย ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์หน่วยงานภายนอกในการแข่งขันกีฬา

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๘๒๙,๗๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงาน
จ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อน
วันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ งวดงาน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอด
จนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเป็นจำนวน
๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑.๑ งานเตรียมพื้นที่ รื้อถอน และปรับหน้าดินเดิมพื้นที่สนามทั้งหมด

๑.๒ งานขนย้ายดินเดิม

๑.๓ งานปรุงหน้าดินเดิมผสมยิปซัม และบดอัดแน่น

๑.๔ งานดินถม บดอัดแน่น เฉพาะส่วนที่ปูหญ้า

๑.๕ งานดินลูกรัง บดอัดแน่น

๑.๖ งานติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน

๑.๗ งานปรับแต่งเนินดินทิศตะวันออก และบริเวณหัวโค้งสนามด้านทิศใต้
ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๒.๑ งานขึ้นรองพื้นทางสนามลู่วิ่ง และ Safe zone

๒.๒ งานติดตั้งรางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปภายในและภายนอกสนามลู่วิ่ง

๒.๓ งานโครงสร้างคานค.ส.ล. ยึดวางระบายน้ำ

๒.๔ งานวางระบบท่อน้ำในสนาม

๒.๕ งานวางท่อร้อยสายไฟ ระบบไฟฟ้าสนาม

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๓.๑ งานโรยปุ๋ยและดินปลูกพร้อมกับปุ๋ยหมักพาสปาล์ม

๓.๒ งานติดตั้งวางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป

๓.๓ งานวางบ่อพัก ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และงานเชื่อมต่อระบบใหม่เข้ากับระบบเดิม

๓.๔ งานอาคารโรงเก็บปัมป์น้ำ แท่นวางชุดมอเตอร์ และถังน้ำแรงดัน

๓.๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ ถังน้ำแรงดัน พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด และติดตั้งหัวสปริง

เกอร์พร้อมทดสอบระบบให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๔ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๔.๑ งานปูวัสดุยางสังเคราะห์ พร้อมตีเส้นพื้นที่ลู่วิ่ง

๔.๒ งานทาสีพื้นที่ Safezone

๔.๓ งานติดตั้งตู้จ่ายไฟฟ้า อุปกรณ์ และทดสอบระบบให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

๔.๔ ทำงานตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้

เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่
๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้
ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้
รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดัง
กล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา
ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่าง
อย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ ช่างประปา/ช่างท่อ
- ๑๐.๒ ช่างก่อสร้าง
- ๑๐.๓ ช่างไฟฟ้า
- ๑๐.๔ คนสวน
- ๑๐.๕ ช่างทาสี
- ๑๐.๖ ช่างสำรวจ
- ๑๐.๗ ช่างปูน

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาแบบรูปรายการและรายละเอียดประกอบแบบการก่อสร้าง รวมทั้งสภาพพื้นที่
โดยเข้าใจครบถ้วนแล้วก่อนการยื่นข้อเสนอ

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศพร้อมกับการส่งมอบงานเพื่อให้คณะ
กรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้างตรวจสอบด้วย

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาหญ้าทั้งหมดอย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๑๑.๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหา จัดทำ และชำระค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าและงาน
ประปาทั้งชั่วคราวและถาวร ตลอดจนการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ การติดตั้งไฟฟ้าและ
ประปาชั่วคราวเพื่อใช้ในระหว่างการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการขอใช้ไฟฟ้า – ประปาชั่วคราว การเชื่อมต่อเข้า
กับระบบถาวร รวมถึงการปรับย้ายหรือปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคเดิม เช่น เสายึดไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้า ท่อเมน
ประปา และอุปกรณ์อื่น ๆ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบ รูปรายการ และข้อกำหนดของงาน โดยถือว่าค่าใช้จ่าย
ดังกล่าวได้รวมอยู่ในราคาค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น ผู้รับจ้างจะไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ได้

