

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการชุดฝึกปฏิบัติและฝึกทักษะผู้ประกอบการสตาร์ทอัพสู่ความเป็นเลิศ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๑.๒ ความเป็นมา

ประเทศไทยเป็นประเทศที่สามารถยกระดับการพัฒนาให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ซึ่งตรงประเด็นกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน หน่วยงานภาครัฐจึงกำหนดแนวทางการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนากลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งในภาคเกษตรอุตสาหกรรม และบริการและการท่องเที่ยว โดยประเทศไทยสามารถยกระดับการผลิตทางการเกษตรอุตสาหกรรมต่างๆ และนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคตเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ โดยเฉพาะวิสาหกิจเริ่มต้น วิสาหกิจชุมชน หรือวิสาหกิจเพื่อสังคม ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน โดยมีนวัตกรรมใน ๓ ด้าน คือ นวัตกรรมในการสร้างโมเดลธุรกิจ นวัตกรรมในเชิงสินค้าและบริการ และนวัตกรรมในเชิงกระบวนการผลิตและบริการพร้อมทั้งเป็นนักรการค้าที่เข้มแข็งที่จะนำไปสู่การสนับสนุนการเป็นชาติการค้า มีความสามารถในการเข้าถึงตลาดทั้งในและต่างประเทศ เป็นผู้ประกอบการที่ “ผลิตเก่ง ขายเก่ง” หรือ “ซื้อเป็น ขายเป็น” บริการเป็นเลิศ สามารถประกอบธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้นำยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยมุ่งกลุ่มยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (Technology & Innovation) การนำนโยบายของมหาวิทยาลัยมาผลิตและพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาตินั้นคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัยที่สามารถตอบสนอง ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ เสริมสร้างนวัตกรรมการศึกษาที่สร้างบัณฑิตตามคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัยในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่หลากหลาย เช่น เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเพื่อแลกเปลี่ยนวิทยาการและใช้ทรัพยากรร่วมกัน ในการทำธุรกิจ Start Up ผู้ประกอบการต้องอาศัยองค์ประกอบด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาช่วยในการดำเนินธุรกิจรวมทั้งแพลตฟอร์มต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมวิสัยทัศน์ พันธกิจ และนโยบายของคณะเทคโนโลยีการจัดการ สาขาการจัดการจึงเห็นความสำคัญของการส่งเสริมนักศึกษาให้สามารถเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติให้นักศึกษาได้มีทักษะในการประกอบธุรกิจ การลงมือปฏิบัติจริง สามารถวิเคราะห์ความเป็นไปได้และโอกาสทางธุรกิจ วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการทำธุรกิจ การบริหารจัดการองค์กร การมีโมเดลแผนธุรกิจ และการให้ความสำคัญเกี่ยวกับการทำการตลาด ดังนั้น โครงการนี้เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาและผู้สนใจสามารถนำเสนอธุรกิจใหม่ๆ ไอเดียใหม่รวมทั้งการต่อยอดธุรกิจ สาขาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์การให้คำปรึกษาแก่ SMEs รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญที่มาให้ความรู้และพัฒนาต่อยอดธุรกิจ นอกจากนี้ส่งเสริมให้นักศึกษารสร้างบริษัทจำลอง (The Company Model) เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาและผู้ประกอบการรุ่นใหม่จึงจัดทำโครงการผู้ประกอบการสตาร์ทอัพสู่ความเป็นเลิศ (Startup Entrepreneurs Towards Excellence) เพื่อให้นักศึกษาสาขาการจัดการ ผู้ประกอบการรุ่นใหม่และผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ ในการนำเสนอรูปแบบธุรกิจที่มีความเป็นไปได้และการต่อยอดธุรกิจต่อไป

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอน และฝึกให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติราชมงคลอีสาน (Hand-on) เพื่อเพิ่มคุณภาพตามคุณลักษณะของนักศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ ที่พร้อมทั้งความรู้ ความคิด ทักษะ และคุณธรรม

๒. เพื่อพัฒนาคุณลักษณะผู้ประกอบการอย่างมืออาชีพของนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ ตามหลักสูตรของ สาขาการจัดการโดยเน้นผู้เรียนให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ

๓. เพื่อให้นักศึกษาสามารถพัฒนาธุรกิจในระยะเริ่มต้นสู่การเป็นผู้ประกอบการอย่างมืออาชีพ

๔. เพื่อให้นักศึกษาหรือผู้ประกอบการรุ่นใหม่รวมถึงมหาลัยหรือหน่วยงานภายนอกสามารถร่วมลงทุนได้

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๘๐๒,๙๐๐ บาท (แปดแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถแสดงผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

หมายเหตุ การกำหนดตามข้อ ๒.๑๒ เป็นไปตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

๓. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ชุดฝึกปฏิบัติและฝึกทักษะผู้ประกอบการสตาร์ทอัพสู่ความเป็นเลิศ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๘๐๒,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐๒,๙๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑. โต๊ะประชุมขนาด ๘ ที่นั่ง จำนวน ๔ ตัว ราคาตัวละ ๒๖,๐๐๐ บาท บาท เป็นเงิน ๑๐๔,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๑.๑ ท็อปไม้ปาติเกิ้ลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๒๓ มม.
- ๑.๒ ผิวเคลือบ Melamine ปิดขอบหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๑.๓ มีช่องร้อยสายไฟหรือกล่องไฟ มีปลั๊กไฟพร้อมใช้งาน
- ๑.๔ รองรับเก้าอี้ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ที่นั่ง
- ๑.๕ ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า (กว้างxลึกxสูง) ๒๔๐x๑๒๐x๗๔ ซม
- ๑.๖ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. โต๊ะประชุมขนาด ๔ ที่นั่ง จำนวน ๑๐ ตัว ตัวละ ๖,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๒.๑ แผ่นท็อปไม้ปาติเกิ้ลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๒๓ มม.
- ๒.๒ ปิดผิวเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๒.๓ แผ่นข้างไม้ปาติเกิ้ลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มม.
- ๒.๔ รองรับเก้าอี้ไม่น้อยกว่า ๔ ที่นั่ง
- ๒.๕ ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) ๙๐x๙๐x๗๕ ซม.
- ๒.๖ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. ฉากกั้นห้อง จำนวน ๓๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ cm x ๑๖๐ cm
- ๓.๒ โครงสร้างผลิตจากไม้ Particle ปิดผิวหน้าทั้งสองด้าน หนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม.
- ๓.๓ ด้านล่างปิดด้วยฝาครอบเหล็กกันกระแทก สูงไม่ต่ำกว่า ๙ cm.
- ๓.๔ เสาผลิตจากอลูมิเนียม ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ด้านบนเสาปิดด้วยฝาครอบ
- ๓.๕ ประกอบระบบ Knock Down สามารถถอดประกอบได้
- ๓.๖ เฟรมกระจกทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า ๐.๘ มม.
- ๓.๗ ได้รับมาตรฐาน ISO
- ๓.๘ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. เก้าอี้สำนักงาน จำนวน ๘๐ ตัว ราคาตัวละ ๓,๐๐๐ บาท บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๔.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กบุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยผ้าหรือหนัง
- ๔.๒ แขนเก้าอี้ผลิตจากพลาสติก
- ๔.๓ สวิงหลังได้ ปรับสูง-ต่ำด้วยระบบไฮโดรริก
- ๔.๔ ขาเหล็ก ๕ แฉก มีล้อหมุนได้รอบทิศทาง
- ๔.๕ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV หรือ (Android TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๓,๐๐๐ เป็นเงิน ๙๒,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๕.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว

๕.๒ ความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐x๒๑๖๐ พิกเซล

๕.๓ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๕.๔ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

๕.๕ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๕.๖ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๕.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๕.๘ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. ชุดสตูดิโอฉากหลังถ่ายภาพ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๓๑,๐๐๐ เป็นเงิน ๓๑,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๖.๑ ขาตั้งฉากถ่ายภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๘ X ๓.๐ เมตร

๖.๒ ฉากผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐ X ๖.๐ เมตร

๖.๓ โคม SOFTBOX ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๕x๖๕ CM. จำนวน ๕ อัน

๖.๔ ขั้วไฟ แบบ ๔ ช่อง พร้อมสวิทช์ปิดเปิด ๒ ปุ่ม จำนวน ๕ อัน

๖.๕ ขาตั้งไฟ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘ เมตร จำนวน ๔ ขา

๖.๖ ขาตั้งไฟ ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐ เมตร จำนวน ๑ ขา

๖.๗ ชุดแขนบูม ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. พร้อมถุงใส่ทราย จำนวน ๑ ชุด

๖.๘ หลอดไฟ Extra Bright LED ๔๕w จำนวน ๑๗ หลอด

๖.๙ มี กระจกเป่าหรือถุง สำหรับเก็บอุปกรณ์

๖.๑๐ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๗. ไฟสปอร์ตไลท์ ขาตั้ง ปรับแสงได้ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๙๐๐ เป็นเงิน ๙๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๗.๑ ไฟวงแหวนมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑.๕ นิ้ว

๗.๒ ปรับแสงสว่างได้หลายระดับ

๗.๓ ไฟเป็นแบบ LED ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ดวง

๗.๔ ปรับสีของแสงไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๒๐๐K-๕๖๐๐K

๗.๕ ควบคุมไฟ แบบใช้รีโมท

๗.๖ มีปุ่มเปิดปิดการทำงานด้านหลังเครื่อง

๗.๗ ขาตั้งไฟปรับระดับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๗.๘ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘. กล้องถ่ายภาพ ปรับแสงได้ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๔,๐๐๐ เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๘.๑ กล้องถ่ายภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐x๔๐x๕๐ ซม. และ มีไฟ LED สามทิศทาง

๘.๒ มีแผ่นซอฟต์แวร์ด้านหน้าไฟ LED ทุกด้าน

- ๘.๓ เพิ่มลดความสว่างได้
- ๘.๔ มี Adapter ที่เป็น Dimmer ในตัว
- ๘.๕ มีฉากถ่ายรูปแบบ Microsheet ๔ สี
- ๘.๖ ฉากถ่ายรูป กันน้ำได้ สามารถเช็ดทำความสะอาดได้
- ๘.๗ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. ไมค์ลอยไร้สาย ไมค์ไลฟ์สด จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๓,๐๐๐ เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท ตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๙.๑ เทคโนโลยีการส่งสัญญาณไร้สาย ๒.๔GHz
- ๙.๒ ไมโครโฟนรอบทิศทาง
- ๙.๓ จับคู่ง่ายกับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth
- ๙.๔ เข้ากันได้กับแอปของอื่นสำหรับการบันทึกเสียง/วิดีโอ
- ๙.๕ เข้ากันได้กับสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต แล็บท็อป และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มี Bluetooth
- ๙.๖ มีพอร์ตต่อเสียง ๓.๕ มม. รองรับอินพุตไมโครโฟน TRRS หรือดีกว่า
- ๙.๗ ระยะเวลาสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร
- ๙.๘ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐. หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) จำนวน ๓๑ ตัว ราคาตัวละ ๒,๐๐๐ เป็นเงิน ๖๒,๐๐๐ บาท

- ๑๐.๑ เป็นชนิด Solid state Drive แบบ M.๒
- ๑๐.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB หรือขนาดความจุมากกว่า
- ๑๐.๓ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. งานงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตงาน (TOR)


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
๑๔๕ ม.๑๕ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ ๓๒๐๐๐
โทร.๐๘๗-๒๕๘๒๔๒๕
โทรสาร ๐๔๔๕๑๓๒๕๗

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ในระหว่างที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์เผยแพร่ร่างขอบเขตและเอกสารเชิญชวนฯ เพื่อรับฟังความคิดเห็น หากผู้ใดประสงค์จะส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างเอกสารเชิญชวนฯ ให้ส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ โดยเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ เป็นลายลักษณ์อักษรถึง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ ส่งที่งานสารบรรณกลางของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ชั้น ๑ อาคารอำนวยการ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ลงรับภายในระยะเวลาที่จัดให้มีการรับฟังความเห็นฯ เท่านั้น หากล่วงพ้นระยะเวลาแล้ว มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมเจษฎ์ สมานหัตถ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์แก้วตา บุญร่วม)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิรมาลย์ งามเหมาะ)