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

1. **ชื่อรายการ** ขออนุมัติจ้างเหมาบุคคลจัดทำระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครภายใต้การดูแลของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
2. **รายละเอียดของงาน**

**ขอบเขตงาน**

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ภายใต้การดูแลของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ในการให้บริการวิชาการแก่อาจารย์ นักศึกษา และผู้มาใช้บริการโดยยึดถือหลักความถูกต้องและรวดเร็วตามระเบียบและข้อบังคับ และส่งเสริมสนับสนุนบริการงานวิชาการที่มีคุณภาพในระดับสากล

2.1 ระบบสามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของการลงทะเบียนของโครงสร้างหลักสูตร

2.2 ผู้ใช้ในส่วนของนักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาศึกษาทั่วไปตามเงื่อนไขวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนได้

2.3 เป็นระบบที่สร้างเพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในด้านการประเมินผล

2.4 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ

2.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและทดสอบระบบ พร้อมแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อให้สามารถทำงานและใช้งานได้ตามระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้เรียบร้อย

2.7 ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุน อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของระบบ

**3. กำหนดเวลาที่ต้องการให้งานแล้วเสร็จ**

มีกำหนด 31 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**4. การส่งมอบงาน**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา โดยจะต้องดำเนินการส่งมอบงานภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมแล้ว อันประกอบด้วย

4.1 รายงานความคืบหน้าการติดตั้งและทดสอบระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.2 รายงานการให้บริการระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.3 คู่มือการใช้งานระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

**5. การชำระเงิน**

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานและปฏิบัติถูกต้องตามสัญญาจ้างพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**6. รายละเอียดการผลิต**

6.1 ผลิตระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตามขอบเขตงานที่กล่าวมาในข้อที่ 2 ของเอกสาร

6.2 คู่มือการใช้งานระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

**7. วงเงินที่ประมาณว่าจะจ้าง** จำนวน .......48,000......... บาท ( - ....สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน.... - )

**ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและขอบเขตงาน**

**ชื่อรายการ ค่าจ้างเหมาจัดทำระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ขอบเขตงานที่กำหนด** | **รายที่ 1**  **นายจาตุรนต์ ทิพสิงห์** | **รายที่ 2**  **นางสาวพัชรีภรณ์ วงศ์อินทร์อยู่** | **รายที่ 3**  **นางสาวนุชรา พ่อชมภู** |
| **ดำเนินการพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้**  2.1 ระบบสามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของการลงทะเบียนของโครงสร้างหลักสูตร  2.2 ผู้ใช้ในส่วนของนักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาศึกษาทั่วไปตามเงื่อนไขวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนได้  2.3 เป็นระบบที่สร้างเพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในด้านการประเมินผล  2.4 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ  2.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและทดสอบระบบ พร้อมแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อให้สามารถทำงานและใช้งานได้ตามระยะเวลา | **ดำเนินการพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้**  2.1 ระบบสามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของการลงทะเบียนของโครงสร้างหลักสูตร  2.2 ผู้ใช้ในส่วนของนักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาศึกษาทั่วไปตามเงื่อนไขวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนได้  2.3 เป็นระบบที่สร้างเพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในด้านการประเมินผล  2.4 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ  2.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและทดสอบระบบ พร้อมแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อให้สามารถทำงานและใช้งานได้ตามระยะเวลา | **ดำเนินการพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้**  2.1 ระบบสามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของการลงทะเบียนของโครงสร้างหลักสูตร  2.2 ผู้ใช้ในส่วนของนักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาศึกษาทั่วไปตามเงื่อนไขวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนได้  2.3 เป็นระบบที่สร้างเพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในด้านการประเมินผล  2.4 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ  2.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและทดสอบระบบ พร้อมแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อให้สามารถทำงานและใช้งานได้ตามระยะเวลา | **ดำเนินการพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้**  2.1 ระบบสามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของการลงทะเบียนของโครงสร้างหลักสูตร  2.2 ผู้ใช้ในส่วนของนักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาศึกษาทั่วไปตามเงื่อนไขวันและเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนดให้สามารถลงทะเบียนเรียนได้  2.3 เป็นระบบที่สร้างเพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในด้านการประเมินผล  2.4 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาระบบลงทะเบียนรายวิชาศึกษาทั่วไป และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ  2.5 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและทดสอบระบบ พร้อมแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อให้สามารถทำงานและใช้งานได้ตามระยะเวลา |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ขอบเขตงานที่กำหนด** | **รายที่ 1**  **นายจาตุรนต์ ทิพสิงห์** | **รายที่ 2**  **นางสาวพัชรีภรณ์ วงศ์อินทร์อยู่** | **รายที่ 3**  **นางสาวนุชรา พ่อชมภู** |
| ดำเนินการของโครงการ  2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้เรียบร้อย  2.7 ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุน อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของระบบ | ดำเนินการของโครงการ  2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้เรียบร้อย  2.7 ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุน อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของระบบ | ดำเนินการของโครงการ  2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้เรียบร้อย  2.7 ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุน อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของระบบ | ดำเนินการของโครงการ  2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบให้เรียบร้อย  2.7 ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุน อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของระบบ |
| **ราคา** | 54,000 | 61,000 | 48,000 |

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้กำหนดรายละเอียด

(นายภาณุมาศ บุตรสีผา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้เห็นชอบ

(นายวุฒิพงษ์ พันธุมนันท์)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วาโร เพ็งสวัสดิ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

รักษาราชการแทนอธิการบดี