**หลักการกำหนดหนดร่างขอบเขตของงานครุภัณฑ์ (TOR)**

**(ตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา)**

1. วัตถุประสงค์ (ตามรายละเอียดของขั้นตอนการขออนุมัติโครงการ)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ความเป็นมา (ตามรายละเอียดของขั้นตอนการขออนุมัติโครงการ)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. คุณลักษณะทั่วไป

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. คุณสมบัติทางเทคนิค

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. อุปกรณ์ประกอบ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. เงื่อนไขอื่น

(ที่จำเป็นต้องกำหนด)

* 1. เงื่อนไขอื่นรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี
	2. ในระยะรับประกัน บริษัทต้องทำการเข้ามาตรวจเช็คและบำรุงรักษาทุก ....ครั้ง/ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
	3. กรณีเครื่องชำรุดในระยะรับประกัน บริษัท ต้องทำการตรวจเช็คและซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ..... วัน หากไม่สามารถซ่อมเสร็จ ต้องนำเครื่องที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาให้ใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(กำหนดเพิ่มเติมถ้าจำเป็น/สินค้ามูลค่าสูง)

* 1. ต้องรับรองการสำรองอะไหล่จำหน่ายไม่น้อยกว่า 5 ปี (ถ้าจำเป็นต้องมี)
	2. เสนอราคาบำรุงรักษา 5 ปี หลังจากหมดระยะรับประกัน แบบรวมอะไหล่ยกเว้น ……. (ไม่รวมอะไหล่) ทั้งนี้ คณะฯ จะเลือกปีใดก็ได้
	3. ต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต แสดงเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ
	4. ต้องติดตั้งโดยวิศวกรชำนาญ โดยแสดงเอกสารหลักฐานพร้อมเอกสารยื่นข้อสนอ
	5. ต้องมีตัวแทนจำหน่ายในเขตจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดใกล้เคียง

2

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

**หมายเหตุ** กรณีจัดซื้อครุภัณฑ์ ที่มีงานติดตั้ง เช่น เดินสายสัญญาณ สายไฟฟ้า ท่อประปา หรืออื่นที่ใกล้เคียง ต้องแสดงรายละเอียด เช่นชนิด/จำนวนอุปกรณ์ ระยะทาง วิธีการเดินสายตามหลัการติดตั้งพัสดุที่ผู้ผลิตกำหนด หรือมาตรฐานวิชาช่าง กำหนดตำแหน่งติดต้งพัสดุและอุปกรณ์ พร้อมแสดงค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการให้ชัดเจน ในลักษณะการจัดทำแบบรูปรายการและ BOQ (Bill of Quantity) เช่นเดียวกับงานก่อสร้าง โดยให้ประสานงานกับงานอาคารสถานที่ หรืองานซ่อมบำรุงเพื่อช่วยจัดทำ

**ตัวอย่างการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (TOR)**

**โดยใช้เกณฑ์ตัดสิน ราคา + คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ**

**(เกณฑ์ Price Performance)**

1. วัตถุประสงค์ (ตามรายละเอียดของขั้นตอนการขออนุมัติโครงการ)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ความเป็นมา (ตามรายละเอียดของขั้นตอนการขออนุมัติโครงการ)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. คุณลักษณะเฉพาะ
	1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา (ถ้าต้องการใช้เป็นเกณฑ์วัดคุณภาพ)
		1. …………………………………………………………..
2. คุณสมบัติทางเทคนิค

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. อุปกรณ์ประกอบ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. เงื่อนไขอื่น
2. เงื่อนไขอื่น

(ที่จำเป็นต้องกำหนด)

* 1. เงื่อนไขอื่นรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี
	2. ในระยะรับประกัน บริษัทต้องทำการเข้ามาตรวจเช็คและบำรุงรักษาทุก ....ครั้ง/ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
	3. กรณีเครื่องชำรุดในระยะรับประกัน บริษัท ต้องทำการตรวจเช็คและซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ..... วัน หากไม่สามารถซ่อมเสร็จ ต้องนำเครื่องที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาให้ใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(กำหนดเพิ่มเติมถ้าจำเป็น/สินค้ามูลค่าสูง)

* 1. ต้องรับรองการสำรองอะไหล่จำหน่ายไม่น้อยกว่า 5 ปี (ถ้าจำเป็นต้องมี)
	2. เสนอราคาบำรุงรักษา 5 ปี หลังจากหมดระยะรับประกัน แบบรวมอะไหล่ยกเว้น ……. (ไม่รวมอะไหล่) ทั้งนี้ คณะฯ จะเลือกปีใดก็ได้
	3. ต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต แสดงเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ
	4. ต้องติดตั้งโดยวิศวกรชำนาญ โดยแสดงเอกสารหลักฐานพร้อมเอกสารยื่นข้อสนอ
	5. ต้องมีตัวแทนจำหน่ายในเขตจังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดใกล้เคียง

หมายเหตุ การบริการหลังการขาย สามารถนำคิดคะแนนได้

2

หลักเกณฑ์การพิจารณา ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะฯ จะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์การประเมินราคาต่อค่าประสิทธิภาพ (Price Performance)

|  |  |
| --- | --- |
| **ตัวแปร** | **กำหนดน้ำหนัก** |
| ราคา | ร้อยละ 40 |
| คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ  | ร้อยละ 60 |
|  รวมทั้งหมด | ร้อยละ 100 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณา | น้ำหนักคะแนน | เกรดคะแนะและความหมายของเกณฑ์ |
| 1 | ราคา | 40 |  |
| 2 | คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ | 60 |  |
| 2.1 | รายละเอียด มาจาก TOR ที่ต้องการคิดคะแนน (ระบุว่าเป็นสเปคข้อใด)  |  |  |
| 2.2 | รายละเอียด มาจาก TOR ที่ต้องการคิดคะแนน (ระบุว่าเป็นสเปคข้อใด) |  |  |

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

**หลักการ** 1. คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์ดังนี้

1. ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (ความคุ้มค่า)
2. มาตรฐานสินค้าหรือบริการ
3. บริการหลังการขาย
4. พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (กฎกระทรวงส่วเสริม/สนับสนุนพัสดุที่สร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อม)
5. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
6. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ในกรณีที่กำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นก่อน
7. เกณฑ์ตามกฎกระทรวง

3

 2. การกำหนดเกณฑ์ให้คะแนนคุณภาพ จะต้องกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR )

 3. ส่งรายละเอียดการคิดคะแนนมาพร้อมกับร่าง TOR

 4. การให้คะแนนต้องสามารถวัดได้เป็นรูปธรรม คุณสมบัติทางเทคนิค /ไม่ใชhความรู้สึก

 5. กรณีที่มีงานติดตั้ง เช่น เดินสายสัญญาณ สายไฟฟ้า ท่อประปา หรืออื่นที่ใกล้เคียง ต้องแสดงรายละเอียด เช่นชนิด/จำนวนอุปกรณ์ ระยะทาง วิธีการเดินสายตามหลัการติดตั้งพัสดุที่ผู้ผลิตกำหนด หรือมาตรฐานวิชาช่าง กำหนดตำแหน่งติดต้งพัสดุและอุปกรณ์ พร้อมแสดงค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการให้ชัดเจน ในลักษณะการจัดทำแบบรูปรายการและ BOQ (Bill of Quantity) เช่นเดียวกับงานก่อสร้าง โดยประสานงานกับงานอาคารสถานที่ หรืองานซ่อมบำรุง เพื่อช่วยทำ

**ตัวอย่างการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท)**

**1.คุณลักษณะทั่วไป**

1.1 ................................................................

 1.2 ................................................................

 1.3 ................................................................

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

 2.1 ................................................................

 2.2 .............................................................

 2.3 ................................................................

 2.4 ................................................................

3. เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

 **3**.1 ........................ ........................................

 3.2 ................................................................

 3.3 ................................................................

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้รับรอง

(.............................................................)

**หลักการกำหนดหนดร่างขอบเขตงานวัสดุ (TOR)**

**(ตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา)**

1. วัตถุประสงค์

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ความเป็นมา

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. คุณลักษณะเฉพาะ

 3.1 ………………………………………………………………………………………………………………..................

 3.2 ……………………………………………………………………………………………………………………………….

1. เงื่อนไขอื่น
	1. เงื่อนไขอื่นรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ............... ปี
	2. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ............. ปี นับแต่วันส่งมอบ (กรณีเวชภัณฑ์)
	3. ซองบรรจุ ระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ (ถ้าจำเป็น)

 4.4 ต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต แสดงเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ

 4..5 ………………………………………………………………………………………………………………………..

 4..6 ………………………………………………………………………………………………………………………..

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

**ตัวอย่างการกำหนดร่างขอบเขตของงานรายการวัสดุ (TOR)**

**โดยใช้เกณฑ์ตัดสิน ราคา + คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ**

**(เกณฑ์ Price Performance)**

1. วัตถุประสงค์

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ความเป็นมา

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. คุณลักษณะเฉพาะ

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 …………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 …………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. เงื่อนไขอื่น

(ที่จำเป็นต้องกำหนด)

* 1. เงื่อนไขอื่นรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ............... ปี
	2. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ............. ปี นับแต่วันส่งมอบ (กรณีเวชภัณฑ์)
	3. ซองบรรจุ ระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ (ถ้าจำเป็น)

 4.4 ต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต แสดงเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ

 4..5 ………………………………………………………………………………………………………………………..

 4..6 ………………………………………………………………………………………………………………………..

(กำหนดเพิ่มเติมถ้าจำเป็น/สินค้ามูลค่าสูง)

* 1. ต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต แสดงเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ
	2. ต้องผ่านการทดสอบประเมินจากคณะฯ

 หมายเหตุ การบริการหลังการขาย สามารถนำคิดคะแนนได้

หลักเกณฑ์การพิจารณา ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะฯ จะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์การประเมินราคาต่อค่าประสิทธิภาพ (Price Performance)

|  |  |
| --- | --- |
| **ตัวแปร** | **กำหนดน้ำหนัก** |
| ราคา | ร้อยละ 40 |
| คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ  | ร้อยละ 60 |
|  รวมทั้งหมด | ร้อยละ 100 |

2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณา | น้ำหนักคะแนน | เกรดคะแนะและความหมายของเกณฑ์ |
| 1 | ราคา | 40 |  |
| 2 | คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ | 60 |  |
| 2.1 | รายละเอียด มาจาก TOR ที่ต้องการคิดคะแนน (ระบุว่าเป็นสเปคข้อใด)  |  |  |
| 2.2 | รายละเอียด มาจาก TOR ที่ต้องการคิดคะแนน (ระบุว่าเป็นสเปคข้อใด) |  |  |

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

**หลักการ** 1. คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์ดังนี้

1. ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (ความคุ้มค่า)
2. มาตรฐานสินค้าหรือบริการ
3. บริการหลังการขาย
4. พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (กฎกระทรวงส่วเสริม/สนับสนุนพัสดุที่สร้างนวัตกรรมหรืออนุรักษ์พลังงานสิ่งแวดล้อม)
5. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
6. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ในกรณีที่กำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นก่อน
7. เกณฑ์ตามกฎกระทรวง

 2. การกำหนดเกณฑ์ให้คะแนนคุณภาพ จะต้องกำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR )

 3. ส่งรายละเอียดการคิดคะแนนมาพร้อมกับร่าง TOR

 4. การให้คะแนนต้องสามารถวัดได้เป็นรูปธรรม คุณสมบัติทางเทคนิค /ไม่ใชhความรู้สึก

**ตัวอย่างการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ (วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท)**

**1.คุณลักษณะทั่วไป**

1.1 ................................................................

 1.2 ................................................................

 1.3 ................................................................

 1.4 ................................................................

 1.5 ................................................................

 1.6 ................................................................

2. เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

2.1 ........................ ........................................

 2.2 ................................................................

 2.3 ................................................................

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้รับรอง

(.............................................................)

**ตัวอย่างการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้าง (วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท)**

**1.คุณลักษณะเฉพาะ**

1.1 ................................................................

 1.2 ................................................................

 1.3 ................................................................

 1.4 ................................................................

 1.5 ................................................................

 1.6 ................................................................

2. เงื่อนไขอื่น/เงื่อนไขบริการ (ใช้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขรับประกันสินค้า/ต้องทำการทดลองประเมิน/ส่งตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

2.1 รับประกัน ........................เดือน/ปี

 2.2 ................................................................

 2.3 ................................................................

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้รับรอง

(.............................................................)

**หลักการกำหนดหนดร่างขอบเขตของงานจ้างทั่วไป (TOR) (วงงเงินเกิน 5 แสนบาท)**

1. วัตถุประสงค์ ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ความเป็นมา ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. คุณลักษณะเฉพาะ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. เงื่อนไขอื่น

(ที่จำเป็นต้องกำหนด)

* 1. เงื่อนไขอื่นรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี

 (กำหนดเพิ่มเติมถ้าจำเป็น/สินค้ามูลค่าสูง)

* 1. ต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต แสดงเอกสารพร้อมเอกสารยื่นข้อเสนอ
	2. ต้องมีวิศวกรทำการซ่อม แสดงเอกสารหลักฐาน

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

**หลักการกำหนดหนดร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (TOR)**

**(ตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา)**

1. วัตถุประสงค์ ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ความเป็นมา ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. คุณลักษณะเฉพาะ/แบบรูปรายการ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. เงื่อนไขอื่น
	1. เงื่อนไขอื่นรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี

 ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 9 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21

 ลงชื่อ ............................................................ ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(.............................................................)

**หมายเหตุ**  รายการก่อสร้างต้องต้องประสานงานกับงานอาคารสถานที่ แนบแบบรูปรายการ (กำหนดโดยงานอาคารสถานที่) ตารางคำนวณราคากลาง (รับรองโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง)