

วิธีและขั้นตอน
การจัดทำราคากลาง

วิธีและขั้นตอนการจัดทำราคากลาง

วิธีการบันทึกข้อมูล แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการ ให้ระบุชื่อโครงการตามที่กำหนดไว้ในแผนงานของหน่วยงานของรัฐหรือที่หน่วยงานของรัฐได้กำหนดไว้เพื่อให้มีการดำเนินการ ในกรณีที่มีการดำเนินกิจกรรมย่อย หรือรายการอันเป็นส่วนหนึ่งของโครงการให้ใส่ชื่อกิจกรรมย่อยหรือรายการด้วย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ให้ระบุชื่อหน่วยงานในการจัดซื้อจัดจ้าง
กรณีเป็นหน่วยงานย่อยหรือหน่วยงานภายในให้ระบุต้นสังกัดที่เป็นนิติบุคคลด้วย
ตัวอย่าง งานพัสดุ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท) ให้ระบุจำนวนเงินที่หน่วยงานได้รับอนุมัติ
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ให้ระบุวันที่หัวหน้าหน่วยงานอนุมัติในการจัดซื้อ/จัดจ้างในคราวนั้น ๆ
๕. เป็นเงิน บาท ให้ระบุจำนวนเงินที่เป็นราคากลาง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (บาท) ให้ระบุราคาต่อหน่วยด้วย (ถ้ามี)
กรณีจัดซื้อหลายรายการให้ระบุราคาต่อหน่วยในแต่ละรายการ
กรณีจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้างให้ระบุราคาต่อหน่วยในแต่ละรายการ (ถ้ามี)

หมายเหตุ

๑. หากมีรายละเอียดของงานตามขอบเขตการดำเนินงาน TOR (Term of Reference) ให้แนบขอบเขตดำเนินงาน (TOR : Term of Reference) ในประกาศนี้ด้วย และหากขอบเขตดำเนินงาน (TOR : Term of Reference) มีราคาต่อหน่วยหรือในแต่ละรายการแล้ว ก็ให้แนบ TOR โดยมีต้องกรอราคาแต่ละรายการหรือแต่ละหน่วยก็ได้

๒. กรณีการจัดจ้างมีช่างานก่อสร้างให้ระบุราคาในแต่ละรายการตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference) เช่น การจ้างให้จัดทำกิจกรรมหรือจัดงาน (Event) อาจระบุราคาในแต่ละรายการตามขอบเขตการดำเนินงาน ตามตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

- (๑) งานเวทีแสงสีเสียงและการแสดง
- (๒) งานสถานที่พร้อมการตกแต่งสถานที่
- (๓) งานออกแบบติดตั้งบูทบอร์ดนิทรรศการ
- (๔) งานประชาสัมพันธ์
- (๕) งานอภิปรายเสวนา
- (๖) งานบันทึกภาพและเสียง
- (๗) ค่าเอกสารประกอบการจัดกิจกรรม

ทั้งนี้ จะมีรายการค่าใช้จ่ายใดบ้างนั้นขึ้นอยู่กับลักษณะการจัดงานหรือจัดกิจกรรมหรือวัตถุประสงค์ของการดำเนินการดังกล่าว อย่างไรก็ตามให้หน่วยงานกำหนดค่าใช้จ่ายตามรายการที่กำหนดไว้ในขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference)

๓. กรณีการจัดจ้างซึ่งมีลักษณะเป็นการจ้างบริการ เช่น ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ควรแยกค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการด้วย เช่น ค่าวัสดุ ค่าสายไฟ ค่า..... เป็นต้น

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) ให้ระบุแหล่งที่มาของราคาหรือวิธีคำนวณราคาที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้กำหนด เช่น

๕.๑ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ให้ระบุว่า ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

๕.๒ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ ให้ระบุว่า ตามฐานข้อมูลราคาอ้างอิงพัสดุของกรมบัญชีกลาง

๕.๓ กรณีใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ให้ระบุว่า ตามราคามาตรฐานของสำนักงานประมาณ หรือราคามาตรฐานของหน่วยงาน กำหนด แล้วแต่กรณี

๕.๔ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ให้ระบุชื่อบริษัท ห้างหุ้นส่วน หรือเว็บไซต์ที่สืบราคา โดยไม่ต้องระบุราคาของแต่ละรายที่ไปสืบมา ทั้งนี้ การสืบราคาจากท้องตลาดต้องสืบราคาให้เหมาะสมกับขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง โดยสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย เว้นแต่บางกรณีมีน้อยกว่า ๓ ราย ให้สืบเท่าที่มี และเมื่อสืบราคาแล้วไม่ว่าจะ ๓ รายขึ้นไป หรือกรณีน้อยกว่า ๓ จะนำราคาใดเป็นราคาอ้างอิงให้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๕.๔.๑ กรณีการจัดหาที่มีการประกาศเชิญชวน ให้ใช้เฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิงก่อน เว้นแต่ หน่วยงานพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ ก็ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

๕.๔.๒ กรณีการจัดหาที่ไม่มีประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

ตัวอย่าง สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้

(๑) บริษัท รักดี จำกัด

(๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุจริตการค้า

(๓) www.dekdee.com

๕.๕ กรณีใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ให้ระบุว่า ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ พร้อมระบุเลขที่สัญญาที่ใช้อ้างอิง เช่น ตามสัญญา เลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

ตัวอย่าง

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

๕.๖ กรณีใช้ราคาอื่นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ นั้นๆ ให้ระบุว่า ใช้ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงาน กำหนด พร้อมทั้งระบุหลักเกณฑ์ที่หน่วยงานกำหนด เช่น ตามข้อบังคับของหน่วยงาน ลงวันที่ เป็นต้น

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง ให้ระบุรายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ได้รับมอบหมายให้
กำหนดราคากลางซึ่งอาจเป็นผู้มีหน้าที่กำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่
จะซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๒๑ หรือจะแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะมอบหมายให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง
เป็นผู้กำหนดราคากลางก็ได้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ(ระบุชื่อโครงการ).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ(หน่วยงาน).....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร(ระบุจำนวนเงินที่ได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อ/จ้าง)..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่(ให้ระบุวันที่อนุมัติราคากลาง).....
เป็นเงิน(ระบุจำนวนเงินที่เป็นราคากลาง)..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

 ๕.๑

 ๕.๒

 ๕.๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

 ๖.๑

 ๖.๒

 ๖.๓

 ๖.๔

 ๖.๕

(ลงชื่อ)ระบุชื่อบุคคลที่ลงนามในรายงานขอซื้อขอจ้าง.....
(.....)
ตำแหน่ง

ตัวอย่างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย สำหรับการเรียนการสอนออนไลน์จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๖๙,๒๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหกหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่(ให้ระบุวันที่อนุมัติราคากลาง).....
เป็นเงิน ๗,๓๕๔,๑๒๖.๖๗ บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
 - ๔.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Access Points แบบที่ ๑ จำนวน ๑๓๘ ชุด
ราคา/หน่วย ๒๔,๕๕๗.๙๗ บาท
 - ๔.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Access Points แบบที่ ๒ จำนวน ๔๓ ชุด
ราคา/หน่วย ๑๙,๗๒๓.๒๖ บาท
 - ๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Access Points แบบที่ ๓ จำนวน ๒๖๘ ชุด
ราคา/หน่วย ๑๐,๐๘๕.๗๐ บาท
 - ๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch L๒ แบบ Power over Ethernet (PoE) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๗ ตัว
ราคา/หน่วย ๑๕,๑๐๐.- บาท
 - ๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch L๒ แบบ Power over Ethernet (PoE) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑๕ ตัว
ราคา/หน่วย ๑๑,๕๖๐.- บาท
 - ๔.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch L๒ แบบ Power over Ethernet (PoE) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑๓ ตัว
ราคา/หน่วย ๑๐,๓๘๑.๕๔ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท พีดับบลิว แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท สกาย ไฮเบอร์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ไอที คอมมิเคชั่น จำกัด

วิธีการคำนวณราคากลางด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการ	จำนวน หน่วย	บริษัท ๑	บริษัท ๒	บริษัท ๓	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย
					$\frac{\text{บ.๑}+\text{บ.๒}+\text{บ.๓}}{๓}$	$\frac{\text{ราคากลาง}}{\text{จำนวนหน่วย}}$
๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Access Points แบบที่ ๑	๑๓๘ ชุด	๓,๒๐๐,๐๐๐	๓,๕๐๐,๐๐๐	๓,๔๖๗,๐๐๐	๓,๓๘๙,๐๐๐	๒๔,๕๕๗.๙๗
๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Access Points แบบที่ ๒	๔๓ ชุด	๘๔๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๔,๓๐๐	๘๔๘,๑๐๐	๑๙,๗๒๓.๒๖
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Wireless Access Points แบบที่ ๓	๒๖๘ ชุด	๒,๖๐๐,๐๐๐	๒,๘๘๕,๙๐๐	๒,๖๒๓,๐๐๐	๒,๗๐๒,๙๖๖.๖๗	๑๐,๐๘๕.๗๐
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch L๒ แบบ Power over Ethernet (PoE) ขนาด ๒๔ ช่อง	๗ ตัว	๑๐๗,๐๐๐	๑๐๐,๒๐๐	๑๐๙,๙๐๐	๑๐๕,๗๐๐	๑๕,๑๐๐
๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch L๒ แบบ Power over Ethernet (PoE) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑๕ ตัว	๑๖๘,๗๐๐	๑๗๖,๕๐๐	๑๗๕,๐๐๐	๑๗๓,๔๐๐	๑๑,๕๖๐
๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch L๒ แบบ Power over Ethernet (PoE) ขนาด ๘ ช่อง	๑๓ ตัว	๑๓๔,๐๐๐	๑๓๖,๐๙๐	๑๓๔,๗๙๐	๑๓๔,๙๖๐	๑๐,๓๘๑.๕๔
รวม					๗,๓๕๔,๑๒๖.๖๗	

วิธีเฉพาะเจาะจง

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
 - ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน ๑๐ เครื่อง
 - ๓.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (ขาวดำ) จำนวน ๑๐ เครื่อง
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่(ให้ระบุวันที่อนุมัติราคากลาง).....
เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคา/หน่วย ๑๙,๐๐๐.- บาท
 - ๔.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (ขาวดำ) จำนวน ๑๐ เครื่อง ราคา/หน่วย ๑๐,๐๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท พีดับบลิว แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท สกาย ไฮเบอร์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ไอที คอมมิเคชั่น จำกัด

หมายเหตุ ราคาต่อหน่วยอ้างอิงจากราคาต่ำสุดของรายที่สืบมา

วิธีการคำนวณราคากลางด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

รายการ	จำนวน หน่วย	บริษัท ๑	บริษัท ๒	บริษัท ๓	ราคากลาง ราคาต่ำสุด	ราคาต่อหน่วย $\frac{\text{ราคากลาง}}{\text{จำนวนหน่วย}}$
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล	๑๐ เครื่อง	๑๙๐,๐๐๐	๑๙๐,๕๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐
๒. เครื่องพิมพ์ชนิด เลเซอร์ (ขาวดำ)	๑๐ เครื่อง	๑๐๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๑๐๐,๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
รวม						๒๙๐,๐๐๐

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลางวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คำนวณราคากลางโดยการนำราคาจากการสืบจากผู้เสนอราคา ๓ ราย มาเฉลี่ย และราคาต่อหน่วยที่คำนวณได้ต้องไม่เกินราคากลางมาตรฐาน (กรณีรายการนั้นมีบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลางวิธีเฉพาะเจาะจง คำนวณราคากลางโดยการนำราคาจากการสืบราคาจากผู้เสนอราคา ๓ ราย โดยใช้ราคาต่ำสุดของแต่ละรายการเป็นราคากลาง แต่ราคาต่อหน่วยต้องไม่เกินราคากลางมาตรฐาน (กรณีรายการนั้นมีบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์)

๓. กรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ต่อชุด มีรายละเอียดของครุภัณฑ์ย่อย ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจกแจงรายละเอียดย่อยออกเป็นแต่ละรายการ