



เลขที่เอกสารในระบบ E... กกส. 717/2561

ลงวันที่ 23 ก.พ. 61

ผอ. กกส. 111/13 กกส. 61



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนยุทธศาสตร์และมาตรฐานเทคโนโลยี โทร. ๒๖๒๕๔  
ที่ ศกส. ๗๙๗/๒๕๖๐ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง เจ้าหน้าที่ตัวอย่างเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบการจัดซื้อในกลุ่มครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
และอุปกรณ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการกอง และผู้อำนวยการกลุ่ม แหลง พส.ชป.๑ - ๗

ด้วยกรมชลประทานได้รับประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน รวมถึง  
งบประมาณประจำปี เพื่อจัดทำครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ซึ่งแนวทางปฏิบัติราชการบัญญัติ  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ดังนี้ เพื่อให้มีรูปแบบการดำเนินการที่ชัดเจนตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน และเป็นไปใน  
แนวทางเดียวกัน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงขอเสนอตัวอย่างเอกสารรายละเอียดคุณ  
ลักษณะเฉพาะประกอบการจัดซื้อในกลุ่มครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามเอกสารที่แนบ โดยสามารถ  
Download เอกสารได้ที่ <http://ictstrategy.rid.go.th/main/images/๒๕๖๐/Download/tor.doc> หรือ  
ตาม QR Code ด้านล่างนี้ เพื่อให้หน่วยงานของกรมชลประทานใช้เพื่อกำกับการดำเนินงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้ช่วย ผอ. กกส. ผอ. กกส. หก. ๑-๗ กกส. กกส. กกส.

ผู้จัดทำ

(นายวัชระ เสือดี)

ผอ. กกส.

(นางธิตาภา ทุมวงศ์)

ผบก.บอ.



ตัวอย่างเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ประกอบการซื้อในกลุ่มครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

(ร่าง) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบการจัดหา  
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ... (ชื่อหน่วยของผู้จัดหา) ..... กรมชลประทาน

**๑. หลักการและเหตุผล**

ตามที่... (ชื่อหน่วยของผู้จัดหา) ..... กรมชลประทาน ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่าย... (แหล่งงบประมาณรายจ่าย) ..... ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. (ปีที่ได้รับการจัดสรรงบ) เพื่อใช้จัดหาครุภัณฑ์กลุ่มคอมพิวเตอร์เพื่อ ... (ตัวอย่าง : ..เปลี่ยนทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่ ซึ่งปัจจุบันมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ซึ่งล้าสมัยไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพหรือชำรุดเสียหายไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ รวมทั้งมีการบรรจุบุคลากรเพิ่มเติมเป็นจำนวนมาก และครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่และมีปัจจุบันได้นำล้าสมัยไม่สามารถรองรับภาระงานให้สามารถโปรแกรมประยุกต์ที่มีความจำเป็นต้องใช้งานประกอบการปฏิบัติงานได้ เช่น การพัฒนาระบบ เป็นต้น)

ดังกล่าวข้างต้นนี้ตามที่... (ชื่อหน่วยของผู้จัดหา) ..... ได้รับการอนุมัติงบประมาณรายจ่าย (แหล่งงบประมาณรายจ่าย) ..... ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. (ปีที่ได้รับการจัดสรรงบ) เพื่อดำเนินการจัดหา (ตัวอย่าง : ครุภัณฑ์เปลี่ยนทดแทนครุภัณฑ์กลุ่มคอมพิวเตอร์ประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบรวมทั้งสิ้นจำนวน ๙๘ รายการ) รวมเป็นวงเงินงบประมาณทั้งสิ้นไม่เกินกว่า (วงเงินงบประมาณที่ได้จากการจัดทำรายการลงที่ของเงินงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติ) (- ..... (ตัวอักษร) ..... )

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์กลุ่มคอมพิวเตอร์ประเภท... (ตัวอย่าง : ..เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ) ..... เพื่อ... (เปลี่ยนทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่)
- ๒.๒ เพื่อให้บุคลากรของ... (ชื่อหน่วยของผู้จัดหา) ..... มีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเป็นปัจจุบันใช้ประกอบการปฏิบัติงาน

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

..... (ตามระเบียบกฎหมายด้านการพัสดุที่เกี่ยวข้อง) .....

**๔. รายละเอียดประกอบการจัดหา**

การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ... (ชื่อหน่วยของผู้จัดหา) ..... กรมชลประทาน  
ครั้งนี้ ประกอบด้วยรายการต่อไปนี้  
(ตัวอย่าง : กลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์)

๔.๑ (ตัวอย่าง/กรณีที่օรายการครุภัณฑ์ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ใช้ประกอบการจัดหา : ..เครื่องคอมพิวเตอร์ประมาณผลระหว่างสูง รวมจำนวน ๖๐ ชุด คุณลักษณะทางเทคนิคค้างอิงด้วยรายการเครื่องคอมพิวเตอร์ประมาณผลระหว่างสูง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๑๐๕๐๑-๐๔๙๙-๑๕๒๐ เพื่อเปลี่ยนทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมของบุคลากรในหน่วยงานต่างๆภายในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน พร้อมดำเนินการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีทันใด รวมที่จะรองรับการติดตั้งระบบหรือชุดคำสั่งหรือถ่ายโอนข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการปฏิบัติงาน)

๔.๒ (ตัวอย่าง/กรณีที่օรายการครุภัณฑ์ไม่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ใช้ประกอบการจัดหา : ..เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน All in One จำนวน ๑๐ ชุด คุณลักษณะทางเทคนิคค้างอิงตามรายการ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมาณผลทั่วไป (แบบ All In One) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๑๐๕๐๑-

๑๔๙๘๓-๒๖๖๐ ..... เพื่อเปลี่ยนทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมของบุคลากรในหน่วยงานต่างๆภายในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน พร้อมดำเนินการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ขึ้น พื้นฐานพร้อมที่จะรองรับการติดตั้งระบบหรือหุ่นจำลองหรือถ่ายโอนข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการปฏิบัติงาน  
(ตัวอย่าง : กลุ่มอุปกรณ์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์บริหาร)

๔.๓ (ตัวอย่าง/กรณีที่ขอรายการครุภัณฑ์ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ใช้ประกอบการจัดทำ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี แบบ Multifunction ขนาด A4 จำนวน ๒ เครื่อง คุณลักษณะทางเทคนิคถ้วนถูกต้องตามรายการเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี แบบ Multifunction ขนาด A4 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๑๐๕๐๕-๑๘๘๘-๐๕๕๘ เพื่อเปลี่ยนทดสอบเครื่องพิมพ์เดิมของหน่วยงานต่างๆภายในศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมชลประทาน พร้อมดำเนินการติดตั้งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ขึ้น พื้นฐานพร้อมที่จะรองรับการใช้ประกอบการปฏิบัติงาน)

#### ๔. เมื่อไหร่ที่ไป

ขั้นตอนการเสนอราคา มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ (ตัวอย่าง : ผู้เสนอราคาต้องแจ้งข้ออ้างที่หักและรุนของครุภัณฑ์ พร้อมกรอกข้อมูลลงในตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด (Comply) รายการที่เสนอ กับรายละเอียดข้อกำหนดทางเทคนิคต่างๆ ที่ระบุเอกสารข้อกำหนดนี้ลงในแบบฟอร์มของกรมชลประทาน รวมทั้งแนบท้ายถือของอุปกรณ์ทุกรายการ ทำด้วยน้ำและเบ็นข้อความที่ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา)

๔.๒ (ตัวอย่าง : ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบต่างๆมาพร้อมเอกสารในการเสนอราคาร่วมข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้ครบถ้วน โดยมีทักษะและรุนของท่านที่เสนอ ซึ่งหากเป็นการจ้างผลิต (OEM) จะต้องระบุที่มาอย่างชัดเจน)

๔.๓ (ตัวอย่าง : ทุกรายการครุภัณฑ์ผู้เสนอราคาต้องแสดงสถานะว่าเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขางของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยหรือตัวแทนจ้าวหน้าในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ อย่างถูกต้อง และต้องมีบัญชีผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต (Product Line) เป็นของแท้ ที่ยังไม่ได้ทำการติดตั้งและใช้งานที่มาก่อน เพื่อแสดงความน่าเชื่อถือในพิจารณาที่มาของครุภัณฑ์ที่ผู้เสนอราคานำเสนอมา)

๔.๔ (ตัวอย่าง : ทุกรายการครุภัณฑ์ผู้เสนอราคาต้องยอมรับที่จะให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนดไว้ หากมิได้ระบุผู้เสนอราคาต้องยอมรับที่จะให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ที่ขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี (หรือมากกว่านี้ไปครึ่ง) นับจากเริ่มต้นระยะเวลาการรับประกันตามศัญญาแบบ On-Site Service ตอบสนองต่อการแจ้งเหตุชำรุดเสียหายในระบบ ๑ วันทำการนับจากได้รับแจ้งไม่ว่าด้วยช่องทางใดๆ โดยทุกรายการต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและการให้บริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยและน้ำพื้นที่ต่างประเทศ รวมทั้งการแสดงความน่าวางใจถือและยอมรับตามข้อกำหนดของกรมชลประทานในการให้บริการในระยะการรับประกันตามศัญญา)

(ตัวอย่าง/กรณีอาจมีการรับประกันมากกว่าที่กรมชลประทานระบุ : ทั้งนี้ผู้มีการให้เมื่อไหร่การรับประกันเพิ่มเติมนอกกว่าตามที่ระบุไว้ข้างต้นนั้นและเป็นประโยชน์ต่อกรมชลประทานโดยไม่มีข้อผูกนัดหรือค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่มลึกลงไป เป็นไปตามเงื่อนไขข้อกำหนดของผู้เสนอราคาที่อาจจะนำไปในขั้นตอนการเสนอราคาหรือเมื่อได้รับศัญญานี้เป็นครั้งสัมภានกับกรมชลประทานแล้วก็ได้)

๕.๕ (ตัวอย่าง : ตามข้อ ๕.๑-๕. หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการให้ครบถ้วนตามที่กำหนดหรือแล้ว เป็นเหตุกรรมชลประทานส่วนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาได้ก็ทิ้งสิ้น เมื่อจากเป็นส่วนสำคัญในกระบวนการพิจารณาข้อเสนอทั้งด้านเทคนิคการใช้งาน แหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ การติดตั้งปรับแต่งเพื่อใช้งาน และการให้บริการในระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา)

## ๖. รายละเอียดการอบรม (กรณีใช้สัญญาซื้อ)

๖.๑ (ตัวอย่าง : ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานโดยแน่นที่เป็นภาษาไทยก่อนเป็นลำดับแรก หากไม่เป็นภาษาไทยจะต้องเป็นภาษาอังกฤษและจะต้องแปลเป็นภาษาไทยในส่วนที่เป็นส่วนสำคัญเกี่ยวกับน้ำท่วม ใช้งานทางเทคนิคมาพร้อมสังเขป ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบของชลประทาน หรือผู้ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของชลประทาน และ/หรือผู้ที่กรมชลประทานอนุมายจากคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อใช้ประกอบการศึกษาแนวทางการใช้งานครุภัณฑ์ทุกรายการอย่างน้อยรายการละ ๒ เล่ม (ต้นฉบับและสำเนา) โดยคู่มือการใช้งานอาจมีสภาพเป็นเอกสารหรือสื่อบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัลไฟล์ก็ได้)

๖.๒ (ตัวอย่าง : ผู้ขายต้องสามารถอ่านข้อความหรือตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมได้ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ของชลประทานตามข้อ ๖.๑ พบข้อติดขัดในการใช้งานครุภัณฑ์ โดยจะต้องแจ้งช่องทางการติดต่อไว้ในขั้นตอนการส่งมอบ)

๖.๓ (ตัวอย่าง/กรณีอบรม : จัดการอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้งาน เลขพยากรณ์รายการที่ ๕.๑ – ๕.๔ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๗ ชั่วโมง โดยติดจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอด เทคโนโลยีในอัตรา ๑ ชุดต่อ ๑ คน หิ้งนี้ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการถ่ายทอด เทคโนโลยีทิ้งสิ้น เช่น ค่าวิทยากร ค่าเอกสารประกอบการบรรยาย (ถ้ามี) ค่าสถานที่การถ่ายทอดเทคโนโลยี (ถ้ามี) ให้พิจารณาใช้สถานที่ของชลประทานก่อนเป็นลำดับแรกเพื่อมให้ราคานี้เสนอต่อชลประทาน ถูกขึ้นมากนัก) และค่าอาหารว่าง (ถ้ามี) เป็นต้น และ สำหรับรายการที่ ๕.๕ นี้ให้อบรมวิชาการด้าน คอมพิวเตอร์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้งานแก่ผู้ใช้งานจำนวน ๓ คนและเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคด้าน บำรุงรักษาจำนวน ๒ คนหรือผู้ที่ได้รับอนุมาย โดยมีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๕ คนเพื่อมให้ราคานี้เสนอต่อ ชลประทานสูงขึ้นมากนัก หรือผู้ขายอาจพิจารณาเพิ่มจำนวนผู้รับการอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์เพื่อ ถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ตามความเหมาะสม โดยรับทราบแล้วว่าไม่สามารถลดค่าโดยทิ้งสิ้นเพิ่มเติมจากการ ชลประทานได้อีก)

๖.๔ (ตัวอย่าง : ผู้ขายต้องดำเนินการอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการนับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบหมายไว้เรียนรู้อย่างแล้ว เว้นแต่มีเหตุอันสุดวิสัยซึ่งต้นเหตุมิได้เกิดจากผู้ขายให้ทำการสงบสิ珪息 พร้อมที่จะลงบททดสอบจำนวนที่เป็นประกอบเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุพิจารณา ก่อนครบระยะเวลา ๑๕ วันหากพื้นกำหนดแล้วให้ถือตามระยะเวลาที่กรมชลประทานระบุไว้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทิ้งไว้)

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน (โปรดระบุ) วันนับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อ-ขาย

## ๘. เงื่อนไขการพิจารณาราคา

(ทางเลือกที่ ๑) พิจารณาหาราคารวมในทุกรายการ

(ทางเลือกที่ ๒) พิจารณาหาราคาแยกในแต่ละรายการ

(หัวเมืองที่ ๓) กำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาความเหตุผลความจำเป็นและความเหมาะสม  
เช่น การพิจารณาปรับราคาแบบหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)

#### ๙. วงเงินในการจัดทำและการจ่ายเงิน

วงเงินในการจัดทำไม่เกินกว่า (วงเงินงบประมาณที่ได้จากการจัดทำราคากลางหรือวงเงินงบประมาณตามได้รับอนุมัติ) (- ..... (ตัวอักษร) ..... -)

(ตัวอย่าง/กรณีการระบุรายละเอียดแนวทางการดำเนินการให้ขัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารสัญญา..... กรมชลประทานจะจ่ายเงินเมื่อได้ทำการตรวจสอบเสร็จสิ้นวันแต่ติดขัดจากเหตุทางเทคนิคของกรมชลประทานเองขอให้ผู้ขายเข้าแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาตรวจสอบรับตามข้อเท็จจริงเหตุผลข้อจำกัดเป็นรายกรณีไป รวมถึงได้จัดการถอยหอดเทคโนโลยีเสร็จสิ้นแล้ววันแต่กรณีกรมชลประทานยังไม่สามารถจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการถอยหอดเทคโนโลยีได้อาจดำเนินการถอยหอดเทคโนโลยีภายหลังในระยะเวลาถัดไป)

#### ๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

(ระบุหน่วยงานผู้เบิก/หน่วยงานเจ้าของโครงการ) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กรมชลประทาน และอาจารย์ช่องทางติดต่อสอบถามเพิ่มเติม (ผู้มี)

หมายเหตุ จำนวนข้อความร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบการจัดทำสามารถเพิ่มเติมได้เนื่องจาก  
บางโครงการ/งาน/รายการอาจมีการระบุตัวชี้วัด และเงื่อนไขเฉพาะตัวชี้วัด