

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับจัดการศึกษาผู้ต้องขัง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. เหตุผลและความจำเป็น

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ต้องขัง เริ่มดำเนินโครงการจากเรือนจำ/ทัณฑสถาน นำร่อง ๔ แห่ง จากนั้นกรมราชทัณฑ์ได้พิจารณาคัดเลือกเรือนจำ/ทัณฑสถาน ๒๑ แห่ง เพื่อขยายผลการดำเนินงาน ทำให้มีเรือนจำ/ทัณฑสถานที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๒๕ แห่ง (รายชื่อปรากฏตามตาราง) โดยทุกเรือนจำ/ทัณฑสถานมีการจัดการเรียนการสอนวิชาที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในหลักสูตรระยะสั้นและหลักสูตรระยะยาว และปัจจุบันกรมราชทัณฑ์ได้ขยายห้องเรียนคอมพิวเตอร์ไปยังเรือนจำ/ทัณฑสถานกว่า ๑๐๖ แห่งทั่วประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานเพื่อให้ผู้ต้องขังได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ระหว่างที่อยู่ในที่คุมขัง ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์เพื่อสร้างรายได้และคุณค่าต่อตนเอง และนำความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ที่ได้รับระหว่างต้องโทษ ไปประกอบอาชีพเมื่อพ้นโทษได้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ทัณฑสถานฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ มีผลงานและประสบการณ์ในการขายหรือบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในประเทศไทย เฉพาะสัญญาเดียววงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒๕๓,๘๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) อย่างน้อย ๑ ผลงาน โดยต้องมีหนังสือรับรองจากคู่สัญญาพร้อมสำเนาฉบับ และผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยกับส่วนงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือนิติบุคคล และผลงานดังกล่าวจะต้องส่งมอบงานแล้วเสร็จไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา

๔. เงื่อนไขในการเสนอข้อเสนอเทคนิค ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ หนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตว่า อุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์ทุกรายการที่จะส่งมอบให้แก่ทัณฑสถานฯ ตามข้อเสนอนี้เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่

๔.๒ แบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการ

๔.๓ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของทัณฑสถานฯ ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวนอย่างละเอียด ชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ควรระบุว่ามีอย่างน้อยว่า ไม่ต่ำกว่ามากกว่าสูงกว่า ดีกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดงหมายเลข หรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึง ไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจน และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้องหรือไม่มียรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน อาจจะไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

๔.๔ กรณีแบบรูปหรือแคตตาล็อกรายการใดมียรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือมีความคลาดเคลื่อนไม่ถูกต้องเป็นบางข้อ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือซึ่งออกโดยผู้ผลิตถึง “ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธี e - bidding” โดยตรงซึ่งต้องชี้แจงหรือรับรองหรือยืนยันอย่างชัดเจนว่า คุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์รายการที่เสนอในข้อนั้น ๆ เป็นไปตามข้อกำหนดของทัณฑสถานฯ ประการใด

๔.๕ กรณีที่เห็นว่ามียรายละเอียดอื่นใดที่เป็นส่วนสำคัญ ซึ่งแตกต่างไปจากข้อกำหนดของทัณฑสถานฯ ผู้เสนอราคา ต้องอธิบายพร้อมเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียให้ชัดเจน ทั้งนี้ ทัณฑสถานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้เสนอราคาเข้ามาชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (แนบท้าย) ดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงานจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๒๑ ชุด

๕.๑.๒ เครื่องสำรองไฟ จำนวน ๒๑ เครื่อง

๕.๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network (๒๘ หน้า/นาทีก) จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๕ ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบเครือข่ายพร้อมโต๊ะเก้าอี้ จำนวน ๒๑ จุด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นเงินจำนวน ๕๐๗,๖๐๐.๐๐บาท (ห้าแสนเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. กำหนดส่งมอบงานและชำระเงิน

ทัศนสถานฯ จะชำระเงินภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วน
ทั้งหมด

๙. สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

ทัศนสถานหญิงนครราชสีมา เลขที่ ๑๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัด
นครราชสีมา ๓๐๓๔๐ โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๒-๓๓๙๖ ต่อ ๑๙ โทรสารหมายเลข ๐-๔๔๓๒-๓๔๐๐

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วนตาม
สัญญา ทัศนสถานฯ จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่รับมอบ
นับถัดจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ทั้งนี้ หากการส่งมอบงานล่าช้า หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องตามสัญญา ในรายการใดไม่เป็นประโยชน์
ต่อทัศนสถานฯ หรือไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของการซื้อแล้ว ทัศนสถานฯ มีสิทธิ์ปฏิเสธการรับมอบงาน
ดังกล่าว และหักราคาค่าซื้อตามส่วนของรายการที่ทัศนสถานฯ ปฏิเสธนั้นนอกจากการปรับอีกทั้งผู้ขายยอมให้
ทัศนสถานฯ เรียกค่าเสียหาย อันเกิดจากการที่ผู้ขายส่งมอบงานล่าช้าได้อีกด้วย

๑๑. การรับประกันและการซ่อมบำรุงรักษา

๑๑.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ และการซ่อมแซมบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการ
โดยได้รวมค่าบริการ ค่าจัดหา และค่าอะไหล่ทดแทน ไว้เรียบร้อยแล้ว โดยทัศนสถานฯ ต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ
เพิ่มเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุ

๑๑.๒ กรณีสินค้าที่อยู่ระหว่างการรับประกันเกิดการขัดข้องจนไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระบบ
ฮาร์ดแวร์หรือระบบซอฟต์แวร์ ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขแบบ On-Site Service โดยต้องเริ่ม
ดำเนินการภายใน ๑ วันทำการ (๒๔ ชั่วโมง) และต้องแล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจาก
ทัศนสถานฯ หากไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องจัดหาเครื่องที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
มาให้ทัศนสถานฯ ใช้งานทดแทนภายในวันทำการถัดไป

๑๑.๓ กรณีสินค้าที่อยู่ระหว่างการรับประกันมีปัญหาเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ
และความชำรุดเสียหายดังกล่าวเกิดจากความบกพร่องของ Hardware จนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้เกิน ๒ ครั้ง
ต่อเดือน ผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยนสินค้าใหม่ที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าสินค้าที่ชำรุดให้ทัศนสถานฯ ภายใน
๑๕ วันทำการ นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจากทัศนสถานฯ และในระหว่างนี้จะต้องจัดหาสินค้าหรืออุปกรณ์ที่มี
คุณสมบัติเทียบเท่ามาให้ ทัศนสถานฯ ใช้งานทดแทนก่อนภายในวันทำการถัดไป

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ทัศนสถานฯ จะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๑๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าวสามารถยกเลิกการจัดหาได้



(นางเบญญา ฤทธิธินยุทธ)
หัวหน้างานพัสดุและอาคารสถานที่



(นางสาวสุกัญญา ไทยน้อย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



(นางสาวพรทิพย์ รัตนชัยฤทธิ์)
ผู้อำนวยการทัศนสถานหญิงนครราชสีมา ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมราชทัณฑ์

คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน ภายในวงเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท/เครื่อง จำนวน ๒๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
 - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
 - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์
 - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
- จำนวน ๑ หน่วย

๒. เครื่องสำรองไฟ ภายในวงเงิน ๒,๕๐๐ บาท/เครื่อง จำนวน ๒๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ ภายในวงเงิน ๖,๐๐๐ บาท
จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network (๒๘ หน้า/นาที) ภายในวงเงิน ๗,๙๐๐ บาท
จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
 - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)
 - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
 - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
 - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
 - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
 - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom
๕. ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่ายพร้อมโต๊ะเก้าอี้ ภายในวงเงิน ๕,๐๐๐ บาท/จุด จำนวน ๒๑ จุด