เอกสาร 13.

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์
เพื่อสนับสนุนงานทะเบียนสิทธิและนิติกรรม

โครงการที่ 13/2554

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ เพื่อสนับสนุนงานทะเบียนสิทธิและนิติกรรม

๒. ส่วนราชการ

๒.๑. ชื่อส่วนราชการ สำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

๒.๒. ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ

นายฉาดฉาน นิลกำแหง เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ รักษาราชการแทนเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น

๒.๓. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวปุณยนุช เรืองเชิงชุม นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๓. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากสำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น สาขาชุมแพ ได้พัฒนาและจัดสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาปรับใช้ในการให้บริการของสำนักงานที่ดิน โดยเฉพาะโปรแกรมเพื่อสนับสนุนงานทะเบียนสิทธิและนิติกรรม จำนวน ๑๒ โปรแกรม ซึ่งการพัฒนาและจัดสร้างโปรแกรมดังกล่าวส่งผลให้ได้รับรางวัลอันดับ ๑ ในการคัดเลือกตัวแบบในการทำงานของกรมที่ดิน ถึง ๒ รางวัล คือ ด้านทะเบียน ได้แก่ โครงการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมงานค้างในฝ่ายทะเบียน และด้านอำนวยการหรือภารกิจอื่นๆ ได้แก่ โครงการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์จัดทำบัญชีของหน่วยงานย่อย และยังได้รับรางวัลดีเด่น ประเภทนวัตกรรมการให้บริการ สำหรับนวัตกรรมยกระดับการทำงานสู่การบริการที่เป็นเลิศ ของสำนักงาน ก.พ.ร. อีกด้วย

สำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่นได้เล็งเห็นถึงคุณค่าและความสำคัญของการนำโปรแกรมดังกล่าวซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาองค์กรให้มีความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยี มาใช้ในการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน แต่เนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่สำนักงานที่ดินแต่ละแห่งมีอยู่ ไม่เพียงพอต่อการใช้งานและบางเครื่องมีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลา 5-7 ปี และชำรุดเสียหาย ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมแซมนำกลับมาใช้งาน สำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่นจึงได้จัดทำโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ เพื่อสนับสนุนงานทะเบียนสิทธิและนิติกรรม ขึ้น เพื่อเป็นการต่อยอดและขยายผลการนำโปรแกรมพิมพ์ใบเสร็จรับเงินด้วยคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมควบคุมงานระหว่างดำเนินการของสำนักงานที่ดิน ของสำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น สาขาชุมแพ มาใช้ในการสนับสนุนงานทะเบียนสิทธิและนิติกรรมของสำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น สำนักงานที่ดินจังหวัดสาขา และสำนักงานที่ดินอำเภอ

๔.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ รองรับโปรแกรมพิมพ์ใบเสร็จรับเงินด้วยคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมควบคุมงานระหว่างดำเนินการของสำนักงานที่ดิน ของสำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น สาขาชุมแพ ในการสนับสนุนงานทะเบียนสิทธิและนิติกรรม และการควบคุมงานค้างระหว่างดำเนินการของสำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น สำนักงานที่ดินจังหวัดสาขา และสำนักงานที่ดินอำเภอ

-/๓.งบประมาณ...

๕. งบประมาณ งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๕๕ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๖๑๗,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๖. รายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๖.๑. รายละเอียดสำหรับโปรแกรมพิมพ์ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๓ ชุด (สำหรับสำนักงานที่ดินจังหวัดสาขา ๑๓ แห่ง) ราคา/ชุด ๕๑,๓๐๐ บาท ราคารวม ๖๖๖,๙๐๐ บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล ราคา ๒๘,๐๐๐ บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีความเร็วของหน่วยความจำ หรือมี HTT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๖๖ MHz จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒) เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร่สั้น ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
- มีความยาวของแคร่พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่าง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความเร็วขณะพิมพ์ตัวอักษรแบบละเอียดขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๓๖๐ จุดต่อนิ้ว
- มี Interface แบบ ๑ x Parallel หรือ ๑ x USB ๑.๑ หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB

๓) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๗๕๐ VA ราคา ๓,๓๐๐ บาท

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๗๕๐ VA / ๔๕๐ W หรือดีกว่า
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๑. รายละเอียดสำหรับโปรแกรมควบคุมงานระหว่างดำเนินการของสำนักงานที่ดิน จำนวน ๒๗ ชุด (สำหรับสำนักงานที่ดินจังหวัด ๔ ชุด สำนักงานที่ดินจังหวัดสาขา ๑๓ ชุด (๑๓ แห่ง) และสำนักงานที่ดินอำเภอ ๑๐ ชุด (๑๐ แห่ง) ราคา/ชุด ๓๕,๒๐๐ บาท ราคารวม ๙๕๐,๔๐๐ บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

-/๑) เครื่อง...

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล ราคา ๒๘,๐๐๐ บาท

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีความเร็วของหน่วยความจำ หรือมี HTT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๖๖ MHz จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒) เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (INKJET Printer) ราคา ๓,๙๐๐ บาท

- มีความละเอียดในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
- มี Interface แบบ ๑ x Parallel หรือ ๑ x USB ๒.๐ หรือดีกว่า
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น

๓) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๗๕๐ VA ราคา ๓,๓๐๐ บาท

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๗๕๐ VA / ๔๕๐ W หรือดีกว่า
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๗. วิธีการจัดหา

ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัด

๘. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

๘.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ สำหรับโปรแกรมพิมพ์ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๓ ชุด ติดตั้ง ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดสาขาทุกสาขา จำนวน ๑๓ แห่ง

๘.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ สำหรับโปรแกรมควบคุมงานระหว่างดำเนินการของสำนักงานที่ดิน จำนวน ๒๗ ชุด ติดตั้ง ณ สำนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น ๔ ชุด (ฝ่ายทะเบียน ฝ่ายรังวัด ฝ่ายอำนวยการ กลุ่มงานวิชาการที่ดิน) สำนักงานที่ดินจังหวัดสาขาทุกสาขา จำนวน ๑๓ แห่ง และสำนักงานที่ดินอำเภอทุกอำเภอ จำนวน ๑๐ แห่ง

-/๙.ผลที่คาด...

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑. สำนักงานที่ดินทุกแห่ง มีเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ รองรับโปรแกรมพิมพ์ใบเสร็จรับเงินด้วยคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมควบคุมงานระหว่างดำเนินการของสำนักงานที่ดิน เพื่อสนับสนุนงานทะเบียนสิทธิและนิติกรรม และการควบคุมงานค้างระหว่างดำเนินการ

๙.๒. ระบบงานและการให้บริการของสำนักงานที่ดินทุกแห่ง มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

๙.๓. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของสำนักงานที่ดิน

๑๐. ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวปุณยนุช เรืองเชิงชุม)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๑๑. ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายฉาดฉาน นิลกำแหง)
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดชัยภูมิ รักษาราชการแทน
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น ๕ ม.ค. ๒๕๕๕

๑๒. ผู้อนุมัติโครงการ

(นายพชิต ชาญประเสริฐ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

๑๔. วันที่อนุมัติโครงการ ..... ๓ ม.ค. 2555 .....