



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

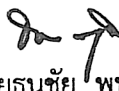
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้

จำนวน ๔ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๑๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายธนชัย พนาพุม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความเป็นมา

ในการปฏิบัติงานของการจัดเก็บรายได้ เครื่องมือสำคัญคือเครื่องมือคอมพิวเตอร์ที่มีการเปิดใช้งานและทำงานหนักตลอดทั้งวัน แต่ละเครื่องมีการสำรองข้อมูลเป็นจำนวนมากและต้องประมวลผลไฟล์ข้อมูลขนาดใหญ่อยู่เสมอ ส่งผลให้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปเริ่มประมวลผลล่าช้า ซึ่งบางเครื่องอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ประกอบกับลักษณะงานการส่งเบิกเพื่อจัดเก็บรายได้ต้องเปิดหน้าจอแสดงผลหลายแผ่นงานพร้อมกัน ประกอบด้วย หน้าจอเวรเชรเบียนผู้ป่วย หน้าจอโปรแกรมของโรงพยาบาล หน้าจอโปรแกรมสำหรับการเบิกกองทุนต่าง ๆ ดังนั้นการมีจอแสดงผลภาพ 2 หน้าจอภาพพร้อมกัน จะช่วยสนับสนุนให้การส่งเบิกเป็นไปอย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ในส่วนของโทรทัศน์แอลอีดี (TV LED) นั้น วางแผนนำมาใช้สำหรับการประชุมและประมวลผลแสดง Dashboard ที่ต้องมีความละเอียดคมชัดในการแสดงข้อมูลในการประชุม เพื่อรองรับมุมมองทุกมุมในการประชุมที่ควรปรับเปลี่ยนให้เหมาะสม

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับการดำเนินงานด้านการจัดเก็บรายได้ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 8

แกนหลัก หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับเดียวกับไม่น้อยกว่า 12 MB มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 GB มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ไม่น้อยกว่า 16 GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ 2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีแป้นพิมพ์และเมาส์ มีจอภาพในตัวและมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE802.11 ax) และ Bluetooth มี DVD-RW แบบติดตั้งภายในหรือภายนอก จำนวน 1 หน่วย มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 720p HD ติดตั้งแบบ Build-in มาบนตัวเครื่อง การรับรองคุณภาพ มีรับประกันผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

3.2 จอแสดงผลภาพ (จอ Monitor) มีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 75 Hz มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1

3.3 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายธรรมสรณ์ จีระพรวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางสาวเบญจพร ศิลารักษ์)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

3.4 เครื่องโทรทัศน์แบบ แอลอีดี (TV LED) ขนาด 55 นิ้ว ระบบปฏิบัติการ Google TV และรองรับ Digital TV ภายในตัวระบบภาพ Full HD ความละเอียดหน้า 1920x1080 พิกเซล การเชื่อมต่อบลูทูธ HDR การสะท้อนหน้าจอมือถือ Youtube

4. วงเงินในการจัดหา

4.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น 725,200 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
ด้วยเงินบำรุง

4.2 ราคาากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)



(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางสาวเบญจพร ศิลารักษ์)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

1. คุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์ All in one จำนวน 20 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) โดยมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 GHz จำนวน 1 หน่วย และมี Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- 1.2. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1.2.1. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 1.2.2. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 1.3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 1.4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive M.2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
- 1.5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T ติดตั้งมาจากโรงงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) ดังนี้
 - 1.6.1. ช่องเชื่อมต่อ แบบ USB Type A จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง
 - 1.6.2. ช่องเชื่อมต่อ แบบ USB Type C จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 1.6.3. ช่องเชื่อมต่อ แบบ HDMI Out และ Display port จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ 1 ช่อง
- 1.7. จอแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1920x1080 (FHD) มีอัตรา Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 120Hz และมีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 250 nits
- 1.8. มีกล้อง Webcam 2.0 MP Full HD หรือดีกว่า
- 1.9. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 6E และรองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า
- 1.10. มีระบบเสียง พร้อมลำโพงติดตั้งมากับตัวเครื่อง
- 1.11. มีแป้นพิมพ์ และ เมาส์ แบบไร้สาย (Keyboard) สนับสนุนการใช้งานภาษาไทย โดยมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร โดยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

(นางสาวเบญจพร ศิลารักษ์)
หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ

(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)
รองผู้อำนวยการภารกิจด้านสุขภาพดิจิทัล

(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- 1.12. มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง
- 1.13. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยระบุเลขที่ประกาศของหน่วยงาน เพื่อการบริการหลังขายที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพสูงสุด (มีเอกสารแนบยื่นเสนอราคา)
- 1.14. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความนิยมอย่างแพร่หลายในท้องตลาด มีการจัดจำหน่ายทั่วโลก (International Brand) และเป็นเครื่องที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐานระดับสากล ISO 9001 และ ISO 14001
- 1.15. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการได้เร็วและยาวนานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- 1.16. เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการในชื่อของบริษัทผู้ผลิต โดยอยู่ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 10 แห่ง ทั่วประเทศ และต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านงานบริการ แบบ ISO9001 :2015
- 1.17. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันค่าแรง ค่าอะไหล่ และให้บริการแบบ Onsite Service ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์

2. จอมอนิเตอร์ แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 16 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- 2.1. เป็นจอแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1920x1080 (FHD)
- 2.2. มี ช่องต่อ 2 x HDMI , 1 x Display port เป็นอย่างน้อย
- 2.3. รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

3. โทรทัศน์ขนาด 65 นิ้ว 4K จำนวน 2 เครื่องมีคุณลักษณะดังนี้

- 3.1. มีความละเอียด ไม่น้อยกว่า 4K (3,840 x 2,160)
- 3.2. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และแบบ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.3. มีพอร์ต Ethernet อย่างน้อย 1 ช่อง
- 3.4. รองรับ Wifi และ Bluetooth
- 3.5. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี


(นางสาวเบญจพร คีลารักษ์)
หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ


(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)
รองผู้อำนวยการการปฏิบัติงานด้านสุขภาพดิจิทัล


(นางจุฬารักษ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

4. เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 16 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- 4.1. เครื่องสำรองไฟที่มีขนาด 800VA/480Watt ชนิด Line Interactive Simulate Sine Wave
- 4.2. UPS เป็นชนิดตั้งพื้น (tower) ที่มี output outlet ด้านหลังเครื่องไม่น้อยกว่า 8 port
- 4.3. ใช้เทคโนโลยี Energy Saving Technology (GreenPower UPS Bypass Technology)
- 4.4. เครื่องสำรองไฟสามารถใช้ร่วมกับเครื่องปั่นไฟ (Generator Compatibility)
- 4.5. Overload protection เป็นชนิด circuit breaker
- 4.6. ไฟฟ้าขาเข้า
 - 4.6.1. ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า = 165 – 290 Vac
 - 4.6.2. ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า = 50/60Hz +/-5Hz (Auto sensing)
- 4.7. ไฟฟ้าขาออก
 - 4.7.1. แรงดันไฟฟ้าขาออกขณะใช้แบตเตอรี่ 230 Vac หรือดีกว่า
 - 4.7.2. ความถี่ไฟฟ้าขาออกขณะใช้แบตเตอรี่ 50/60Hz $\pm$ 1%
- 4.8. มี 8 output ports แบ่งเป็น Battery & Surge 4 ports และ surge protect 4 ports
- 4.9. แสดงผลด้วย LED แสดงกรณี Battery, และ Utility หรือ Line Mode เป็นต้น
- 4.10. ส่งเสียงเตือนในกรณี On Battery, Low Battery, Overload และ UPS Fault
- 4.11. EMI/RFI Filtration และมีการป้องกันการลัดวงจร Overload Protection circuit breaker
- 4.12. ได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้า RoHS
- 4.13. รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 4.14. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยระบุเลขที่ประกาศของหน่วยงาน เพื่อการบริการหลังขายที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพสูงสุด (มีเอกสารแนบยื่นเสนอราคา)


(นางสาวเบญจพร คีตารักษ์)
หัวหน้ากลุ่มงานประกันสุขภาพ


(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)
รองผู้อำนวยการภารกิจด้านสุขภาพดิจิทัล


(นางจุริลาภรณ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้ จำนวน 4 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one	20 เครื่อง		
2	จอแสดงผลภาพ (Monitor)	16 เครื่อง		
3	เครื่องสำรองไฟ (UPS)	16 เครื่อง		
4	เครื่องโทรทัศน์แบบ แอลอีดี (TV LED)	2 เครื่อง		
	รวมทั้งสิ้น	54 เครื่อง		


 (นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ


 (นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ


 (นางสาวเบญจพร ศิลารักษ์)
 เกษีกรชำนาญการพิเศษ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้ จำนวน 4 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one	20 เครื่อง	31,000	620,000
2	จอแสดงภาพ (Monitor)	16 เครื่อง	3,000	48,000
3	เครื่องสำรองไฟ (UPS)	16 เครื่อง	1,950	31,200
4	เครื่องโทรทัศน์แบบ แอลอีดี (TV LED)	2 เครื่อง	13,000	26,000
	รวมทั้งสิ้น	54 เครื่อง		725,200

(นางจุจิตราภรณ์ พรหมเมือง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางสาวเบญจพร ศิลารักษ์)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน									
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	งานเรือโครงสร้างเดิม					1	2	3	4
	รายการ...	ลบ.ม.				เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
	รายการ...	ลบ.ม.							
2	งานผิวทาง								
	รายการ...	ตร.ม.							
	รายการ...	ตร.ม.							
รวม					0%				

Money									
AccMoney									
% PLAN									
% ACC PLAN									
% ACTUAL									
% ACC ACTUAL									
% ACC DIFF									
% PLAN/2									
% PLAN/2 DIFF									

Month	ACC PLAN (%)	ACC ACTUAL (%)
1	0	0
2	12.5	12.5
3	25	25
4	37.5	37.5
5	50	50
6	62.5	62.5
7	75	75
8	100	100

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานเรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้
จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานประกันสุขภาพ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๕,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๖ สิงหาคม ๒๕๖๔**
เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one	๒๐ เครื่อง	๒๙,๙๐๐	๕๙๘,๐๐๐
๒	จอแสดงผลภาพ (Monitor)	๑๖ เครื่อง	๒,๙๕๐	๔๗,๒๐๐
๓	เครื่องสำรองไฟ (UPS)	๑๖ เครื่อง	๑,๘๐๐	๒๘,๘๐๐
๔	เครื่องโทรทัศน์แบบ แอลอีดี (TV LED)	๒ เครื่อง	๑๓,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
	รวมทั้งสิ้น	๕๔ เครื่อง		๗๐๐,๐๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ไอทีคอนเนก จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัดขอนแก่นไทยแลนด์
 - ๕.๓ ปริ๊นติ้ง ออโต้เมชั่น
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง
 - ๖.๒ นายธรรมสรณ์ จีระอำพรวัฒน์
 - ๖.๓ นางสาวเบญจพร ศิลารักษ์