



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุและการจัดซื้อ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

ที่ รพจ 27/ 172

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557

เรื่อง ประกาศสอบราคา ทางอินเทอร์เน็ต

เรียน หัวหน้าศูนย์คอมพิวเตอร์

ฝ่ายพัสดุและการจัดซื้อ ได้ดำเนินการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครั้งที่ 2 เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แพร่หลาย

ฝ่ายพัสดุฯ ขอให้ศูนย์คอมพิวเตอร์ ดำเนินการ ประกาศลงในเว็บไซต์ ของกรมสุขภาพจิต และเว็บไซต์ของโรงพยาบาลฯ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการต่อไป จะเป็นพระคุณ

(นางวันนี ไชยคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีหน่วยงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีหน่วยงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ครั้งที่ 2 โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2557
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 173,600.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง พฤศจิกายน 2556
- 3.1 รายละเอียดของงานที่จะจัดซื้อ
- 3.1.1 เครื่องนำเสนองานและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 3 ชุด
- 3.1.2 เครื่องรับโทรทัศน์สี ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง
- 3.1.3 ชุดขาแขวนทีวี จำนวน 3 ชุด
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 173,600.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 4.1 คำนวณราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ฐานจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2556
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.1 นายศักรินทร์ แก้วเห่า
- 6.2 นายสมภารธรรม ภาควงมิ
- 6.3 นางสาวปณิ บวรจันทร์

เงื่อนไขรายละเอียดการสอบราคาจ้างระบบประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ 1 ระบบ
ประเภทโฆษณาและเผยแพร่
ตามประกาศของโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ เลขที่ 011 / 2557
ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

1. เครื่องนำเสนอภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย (Signage Creator) จำนวน 3 ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 มี พอร์ต RS-232 ใช้เพื่อควบคุมจอแสดงผลได้
- 1.2 มี พอร์ต Ethernet ใช้รับ-ส่งข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในระบบเครือข่าย (network) ผ่านสายแลนด้วยความเร็ว 10/100 mbps
- 1.3 มีพอร์ตยูเอสบี (USB port) เวอร์ชัน 2.0 ความสูงสามารถนำหน่วยความจุภายนอกมาต่อได้
- 1.4 มี หลอด LED บอกลักษณะการทำงาน (LED Indicator)
- 1.5 มีปุ่มสำหรับเปิด-ปิดเครื่อง (ON/OFF Button)
- 1.6 ใช้กับไฟเลี้ยงกระแสตรงขนาด 5 โวลต์พร้อมแหล่งจ่ายไฟ
- 1.7 มี พอร์ตเชื่อมต่อภาพและเสียงแบบ HDMI
- 1.8 มี ช่องต่อเสียงออกชนิด Mini-jack Audio แบบสเตอริโอ
- 1.9 มี พอร์ตเชื่อมต่อระบบภาพ (VGA OUTPUT) วิธีเื่อสามารถต่อภาพในระบบภาพให้ความละเอียดระดับ VGA หรือดีกว่า
- 1.10 รองรับอัตราส่วนหน้าจอแสดงผล 16:9, 4:3 หรือดีกว่า
- 1.11 สามารถแสดงความละเอียดภาพแบบ 1080i/p ได้หรือดีกว่า
- 1.12 รองรับรูปแบบไฟล์วิดีโอตั้งนี้ MPEG4, ASP, MPEG1/2, DivX, Xvid, H.264, WMV9 ได้เป็นอย่างดี
- 1.13 รองรับรูปแบบไฟล์เสียงตั้งนี้ M3, ITU G.711, G.729, PCM, Microsoft WMA, Real Audio ได้เป็นอย่างดี
- 1.14 รองรับรูปแบบไฟล์รูปภาพตั้งนี้ JPEG, PNG, GIF, SVG ได้เป็นอย่างดี
- 1.15 ประเภทซี พียูเป็นแบบ RISC Base เทียบเทียบหรือดีกว่า
- 1.16 พอร์ตการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค: Ethernet 10/100 Mbps (RJ45), IEEE 802.11 b/g
- 1.17 รองรับการรับส่งข้อมูลแบบไร้สาย
- 1.18 มี ความจุภายในแบบ SDHC Card ขนาด 8GB
- 1.19 รองรับหน่วยความจุภายนอกได้
- 1.20 สามารถใช้กับพื้นที่แบบ wide array เพื่อใส่เนื้อหาวิดีโอ, รูปภาพ, เพลง, PowerPoint Slide, ticker, digital clock, RSS ได้
- 1.22 สามารถใช้กับ Flash Lite โดยเลือกตำแหน่งในการแสดงผลได้
- 1.23 สามารถจัดตารางเวลาได้
- 1.24 สามารถทำการ Remote Management และรองรับ NAT ได้
- 1.25 มี พอร์ตไม่น้อยกว่า RS232, USB, LAN 10/100, VGA หรือดีกว่า
- 1.26 เมนูการใช้งานสามารถใช้ภาษาไทยได้
- 1.27 สามารถบริหารจัดการ Player ได้แก่ เพิ่มจำนวน, จัดกลุ่มและควบคุมจากระบบเครือข่ายได้

- 1.28 สามารถสร้าง Layout ได้หลายรูปแบบสำหรับแต่ละ Player, สามารถแก้ไขและลบ Layout ได้
- 1.29 สามารถสร้าง Layout ได้หลาย Layer โดยต้องรองรับสื่อแบบต่างๆดังนี้
 - Background แบบ .bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, และ .wmf images
 - Graphics แบบ scaled, stretched, หรือไม่เปลี่ยนแปลงขนาดได้
 - รองรับภาพ Video
 - รองรับ Audio
 - Scrolling text-customizable และ break-in-text for time-sensitive
 - Information (real time)
 - Digital clock
 - Preview functionality
- 1.30 สามารถนำเข้าและส่งออก Layout เป็นไฟล์ ได้
- 1.31 สามารถจัดตารางเวลาได้ มี Time Scale screen แบบปฏิทินให้ใช้งานง่าย
- 1.32 สามารถแทรกงานด่วนได้ เมื่อจบงานด่วนสามารถกลับไปแสดงผลตามตารางเวลาได้
- 1.33 สามารถแทรกข้อความด่วนแบบ Instant Message ได้
- 1.34 สามารถส่งออกตารางเวลาไปยัง USB ได้
- 1.35 สามารถบันทึก Log ของตารางเวลาที่เคยแสดงไปแล้วของแต่ละ Player ได้
- 1.36 สามารถบันทึก Log ของไฟล์ที่ส่งจากเซิร์ฟเวอร์ ไปยังแต่ละ Player ได้
- 1.37 สามารถบริหารจัดการ User ได้
- 1.38 สามารถตั้งค่า Time Synchronization หรือ NTP ได้
- 1.39 สามารถพัฒนา Firmware ได้
- 1.40 รองรับระบบปฏิบัติการ การ Windows 2000, XP หรือดีกว่า
- 1.41 มี หนังสือการรับรองสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

2. เครื่องรับโทรทัศน์สี ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว จำนวน 3 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 มีความละเอียดภาพระดับ 1920x1080 จุดหรือดีกว่ารองรับการใช้งานเป็น Computer Monitor ได้ทันที
- 2.2 รองรับสัญญาณระดับ HD 1080p จากแหล่งสัญญาณเช่น Blue-Ray Disc เป็นอย่างน้อย
- 2.3 จอภาพ LED ที่มี ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว
- 2.4 ต้องมีหน่วยประมวลผลภาพเพื่อแสดงภาพได้ด้วยความจริงแบบ XD Engine
- 2.5 ต้องมีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 360 cd/m²
- 2.6 ต้องมีความคมชัด (Dynamic Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 1,000,000: 1
- 2.7 ต้องมี อัตราส่วนของภาพ (Screen Aspect Ration) ไม่น้อยกว่า 16:9
- 2.8 สามารถใส่ Password และล็อกการทำงานในแต่ละFunction ได้โดยผู้ใช้งานกำหนดเอง
- 2.9 Lock System ได้
- 2.10 มีช่องต่อ RS232
- 2.11 มีช่องต่อ USB ที่ตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ช่อง
- 2.12 สามารถสนับสนุนการเชื่อมต่อ DVD Component และ PC Input ได้

- 2.13 มุมมองภาพ 178 องศาในแนวนอนและ 178 องศาในแนวตั้ง
- 2.14 สามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบ High Definition Multimedia Interface (HDMI) Input 1 ช่องต่อและรองรับการเชื่อมต่อกับระบบภาพและระบบเสียงแบบ Digital ได้
- 2.15 สามารถควบคุมการทำงานได้ด้วย Remote Control แบบไร้สาย
- 2.16 รองรับระบบเสียงแบบ Stereo โดยมี ลำโพงติดตั้งภายในตัวต่องไม่น้อยกว่า 10+10W ขึ้นไปหรือดีกว่า
- 2.17 มีภาครับสัญญาณโทรทัศน์ภาค HF, VHF, UHF ความถี่ที่สถานีโทรทัศน์ในประเทศไทยใช้อยู่
- 2.18 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ และสามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ 10 – 40 องศาเซลเซียส
- 2.19 รับประกันตัวสินค้าและอะไหล่ทุกชิ้น 1 ปีขึ้นไป
- 2.20 สามารถลือครีโมทและปุ่มกดที่เครื่องได้
- 2.21 มีโหมด Welcome Screen
- 2.22 มีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนผู้ผลิตและจำหน่ายประจำประเทศไทย
- 2.23 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปีจากตัวแทนผู้ผลิตและจำหน่ายประจำประเทศไทย

3. ชุดขาแขวนทีวี จำนวน 3 ชุด

- 3.1 ชุดขาแขวนเครื่องรับโทรทัศน์
- 3.2 ใช้สำหรับแขวนเครื่องรับโทรทัศน์สี ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว
- 3.3 วัสดุทำจากเหล็กกล้าชั้นรูปพ่นสีดำ
- 3.4 สามารถปรับก้มเงยได้อย่างอิสระโดยไม่ต้องถอดสลักหรือใช้เครื่องมือเพิ่มเติม
- 3.5 รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม

4. การติดตั้งอุปกรณ์และการเดินสายระบบจำนวน 1 งาน (3 จุด)

- 4.1 สายสัญญาณที่ใช้เดินในการติดตั้งในฝ้าหรือเพดานหรือผนังทุกเส้นต้องเดินท่อร้อยสายหรือใส่รางให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและสวยงาม
- 4.2 ติดตั้งสายสัญญาณไฟฟ้าและสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) จำนวน 3 จุดไปยังอุปกรณ์เครือข่ายตามที่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์กำหนดโดยร้อยท่อหรือเข้ารางให้สวยงาม
- 4.3 ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์พร้อมขาแขวนให้พร้อมใช้งานตามจุดติดตั้งที่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์กำหนด
- 4.4 ติดตั้งอุปกรณ์ทุกรายการให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ทั้งระบบ
- 4.5 ทดสอบการทำงานของระบบก่อนส่งมอบงานให้ครบถ้วนทุกจุด

5. เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

- 5.1 สินค้าทุกรายการที่เสนอต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 5.2 บริษัทจะต้องสามารถส่งของและติดตั้งระบบให้ใช้งานได้ภายใน 90 วันนับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อหรือวันที่ทำสัญญากับทางสถาบัน
- 5.3 ต้องรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันโดยมี เอกสารแสดงให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้

5.5 บริษัทต้องทำการฝึกอบรมให้บุคลากรโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมงพร้อมคู่มือการใช้งานให้สามารถใช้เครื่องได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด


(นายศักรินทร์ แก้วเห้า) ประธานกรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายสมภารวรรณ ภาคภูมิ) กรรมการ
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน


(นางสุปราณี บุรีจันทร์) กรรมการ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ผู้รับรองรายละเอียด


(นายประภาส อุครนันท์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต