

NOVOTEL

Novotel Bangkok Suvarnabhumi Airport Hotel

ข้อกำหนดและรายละเอียด

งานจัดซื้อป้ายโฆษณาดิจิทัล ทักษกรีน(จอสัมผัส)ขนาดจอภาพดิจิทัล 55 นิ้วแบบตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ และ ชุดซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอ Monitor “จอดิจิทัล 55 นิ้ว

1. ความเป็นมา

บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด มีความประสงค์จัดซื้อป้ายโฆษณาดิจิทัล ทักษกรีน(จอสัมผัส)ขนาดจอภาพดิจิทัล 55 นิ้วแบบตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ และ ชุดซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอ Monitor “จอดิจิทัล 55 นิ้ว สำหรับห้องอาหารต่างๆและห้องอาหารจัดเลี้ยง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อซื้อป้ายโฆษณาดิจิทัล ทักษกรีน(จอสัมผัส)ขนาดจอภาพดิจิทัล 55 นิ้วแบบตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ และ ชุดซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอ Monitor “จอดิจิทัล 55 นิ้ว จำนวน 5 ชุด

2.1 คุณสมบัติของตัวป้ายโฆษณาดิจิทัล (จอสัมผัส)ขนาดจอภาพดิจิทัล 55 นิ้วแบบตั้งพื้น จำนวน 5 ชุด

2.1.1 เป็นจอภาพแสดงผลประเภท Smart Signage Monitor (Without TV Tuner)Touch Screen ชนิด Edge LED หรือดีกว่า ขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว วัดตามแนวเส้นทแยงมุม

2.1.2 เป็นระบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) แบบ Capacitive Touch (IR Option)

2.1.3 จอภาพแบบ TFT HD LCD Screen ที่มีความสว่างสูง ความคมชัดสูงและความละเอียดสูง

2.1.4 สามารถแสดงสี (Display Color) 16.7M (8-bit)

2.1.5 ขนาดของจอแสดงผลภาพ 1209.6 x 680.4 (กว้าง x ยาว)

2.1.6 ความละเอียดของจอภาพแบบ (Resolution) Full HD (1920*1080)

2.1.7 ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 450cd/m2

2.1.8 หน้าจอเป็นแบบ Back light WLED อัตราความชัดของภาพ (Contrast Ratio) เท่ากับหรือมากกว่า 1200:1

2.1.9 ความเร็วในการตอบสนองภาพ (Response Time) เท่ากับหรือน้อยกว่า 10ms

2.1.10 หน้าจอเป็นแบบกระจกนิรภัย (Tempered glass) และ Polarizer เพื่อป้องกันแสงสะท้อน

2.1.11 ความกว้างมุมมองภาพ (Visual angle) 178°/178° หรือดีกว่า



- 2.1.12 สามารถรองรับไฟล์ภาพชนิด BMP,PNG,JPG etc.
- 2.1.13 สามารถรองรับไฟล์วิดีโอชนิด wmv,avi,flv,rm,rmvb,mpeg,ts,mp4 etc.
- 2.1.14 ลำโพง Built in x 2 ตัว ขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า 5W (2*5W)
- 2.1.15 มีระบบเชื่อมต่ออย่างน้อย 2 x USB, HDMI, Wifi, LAN.
- 2.1.16 CPU ชนิด RK3288, (RK3399, RK3566, RK3568, T972 (optional))
- 2.1.17 ROM 2GB (4GB (optional) และ SSD/HDD 16GB (32GB/64GB (optional))
- 2.1.18 สามารถรองรับการทำงานได้ 24 ชั่วโมง/วัน อายุการใช้งานประมาณ 60,000 ชั่วโมง
- 2.1.19 มีกุญแจล็อกเพื่อความปลอดภัยและมีรีโมทควบคุมการทำงาน
- 2.1.20 ขนาดโครงสร้างส่วนหน้าจอไม่เกิน (W758*H1208* D40) ส่วนของตัว CPU (W578*H651*D95)
- 2.1.21 ตัวฐานขนาด W758*D500 มีล้อ4ล้อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 2.1.22 มีระบบ software system และ Cloud application ที่สามารถควบคุมการทำงานจากระยะไกล พร้อมทั้งสามารถออกแบบ (Design) ที่สามารถรองรับได้ทั้งไฟล์ภาพ ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง PPT, Word, Excel, PDF เพื่อสร้างสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์ต่างๆรวมถึงการจัดวางและแบ่งหน้าจอได้อย่างสะดวกรวดเร็ว พร้อมทั้งสามารถ Monitor ควบคุมการทำงานของแต่ละเครื่องได้ (optional)
- 2.2 ความต้องการของขนาดและคุณสมบัติอื่นๆ
 - 2.2.1 ตัวเครื่องมีความสูงไม่น้อยกว่า 1,900 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 757 มม. ความหนาของจอไม่น้อยกว่า 40 มม.
 - 2.2.2 สีที่ต้องการของตัวตู้โฆษณาดิจิทัลคือ สีดำ (Black)
 - 2.2.3 วัสดุหลักที่ใช้ประกอบทำตู้ เป็น โลหะป้องกันสนิม หากมีชิ้นส่วนใดเป็นโลหะที่เป็นสนิมได้ ต้องทำการพ่นกันสนิมด้วย
 - 2.2.4 มีช่องระบายอากาศเพื่อให้ถ่ายเทความร้อนได้ดี
 - 2.2.5 มีล้อเลื่อน 4 ล้อ
 - 2.2.6 มีปลั๊กไฟต่อพ่วงในตัว
 - 2.2.7 มีช่องเปิด service อย่างน้อย 1 ช่อง



2.3 ชุดซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอ Monitor “จอดิจิทัล ขนาด 55 นิ้ว”จำนวน 5 ชุด

- 2.3.1 สามารถควบคุมการแสดงผลจาก Cloud ที่ทำหน้าที่เป็นตัวควบคุม ไปยังจอรับสัญญาณภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base, Cloud Base ได้
- 2.3.2 สามารถรองรับการแสดงผลรูปภาพที่เป็นแบบ JPEG,GIF ได้เป็นอย่างดีน้อย จากเครื่องควบคุม Server ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base, Cloud Base ได้
- 2.3.3 สามารถรองรับการแสดงผลไฟล์ภาพยนตร์ที่เป็นแบบ MPEG4, AVI, WMV, MKV ได้ จากเครื่อง ควบคุม Server ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base, Cloud Base ได้
- 2.3.4 สามารถรองรับการแสดงผลไฟล์ Flash ไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base, Cloud Base ได้
- 2.3.5 สามารถรองรับการแสดงผลไฟล์ PowerPoint ได้จากเครื่องไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base, Cloud Base ได้
- 2.3.6 ตัว Software สามารถกำหนดวัน และ เวลาในการแสดงผล ทั้งเวลาปัจจุบัน และเวลาล่วงหน้าได้
- 2.3.7 สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลแบบแบ่งหน้าจอในการแสดงผลทั้งแบบ Video, Jpeg, Input Source ได้จากเครื่องไปยังจอภาพโดยผ่านทางระบบ Network (Lan), Web Base, Cloud Base ได้ และสามารถเล่นแบบ Local คือเล่นได้ในตัวจอเองจาก Media Player ภายในตัวโดยไม่ต้องมี Computer ต่อพ่วง

3.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

4. มาตรฐานที่กำหนด

สินค้าที่นำมาจะต้องเป็นของใหม่ 100 % อยู่ในสภาพดี ไม่เป็นของเก่าเก็บ หรือเสื่อมสภาพชำรุด และต้องใช้งานได้ดี ทั้งนี้โฆษณาดิจิทัล ทึชสกรีน(จอสัมผัส) ขนาดจอภาพดิจิทัล 55 นิ้วแบบตั้งพื้น พร้อมอุปกรณ์ และ ชุดซอฟต์แวร์ควบคุมการแสดงผลจอ Monitor สำหรับห้องอาหารต่างๆและห้องอาหารจัดเลี้ยง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน

5. การรับประกัน

รับประกัน 5 ปี ทุกชิ้นส่วนรวมค่าแรง ทั้งตัวเครื่องและซอฟต์แวร์

7. การส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 45 วัน พร้อมการติดตั้งและสามารถใช้งานได้ปกติ หลังจากที่ยกลงนามในใบสั่งซื้อ

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือกผู้เสนอราคา

บริษัท โรงแรมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำกัด พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา

9. วงเงินงบประมาณ

ทางโรงแรมได้จัดสรรงบประมาณทำการปี Capex ประจำปี 2022/2023 ในหมวด F&B Restaurant Outlets Digital signage touch screen 55" with system/stand โดยอนุมัติวงเงินงบประมาณ 494,875 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

10. การจ่ายเงิน

ทางโรงแรมฯ จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามเงื่อนไขและข้อกำหนดรายละเอียด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจไว้เรียบร้อยแล้ว โดยเป็นไปตามรอบการจ่ายเงินของบริษัท

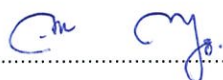
11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้าหรือไม่ครบถ้วน โรงแรมฯ สามารถปรับผู้ขาย เป็นรายวันเป็นอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ รทส.

10.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ รทส. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ รทส. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ ไม่ว่าทางตรง หรือทางอ้อม และต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันในทุกรูปแบบของ รทส. อย่างเคร่งครัด

10.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคา หรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ รทส.



(นางสาว วิไลพร ณ พัทลุง)

ผู้จัดการห้องอาหาร



(นาย ณฐกร คงจันทร์)

ผู้จัดการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ