

ที่ ศธ ๐๖๖๒.๐๖/๑.๗๔๓



วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

๒๓๖ ถนนหลักเมือง ตำบลบางพระ

อำเภอเมือง จังหวัดตราด ๒๓๐๐๐

๑๖ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้า
โรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ แบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4k

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้า
โรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ แบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4k จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายละเอียด (ร่าง) เฉพาะรายการชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการ
อัจฉริยะ แบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4k จำนวน ๑ ชุด

ตามที่วิทยาลัยสารพัดช่างตราด ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน
และสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ แบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4k
จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) นั้น

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด จึงขอความอนุเคราะห์บุคลากรของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้ร่วมประชาพิจารณ์
รายละเอียด (ร่าง) รายการชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ
แบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4k จำนวน ๑ ชุด เพื่อให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้เกิดความเหมาะสมเปิดเผย
มีความโปร่งใส ยุติธรรม คำนึงและประหยัดงบประมาณของทางราชการ หากมีผู้ประสงค์จะให้ข้อมูลเสนอแนะ
และทักท้วง ได้ระหว่างวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
ในวันและเวลาราชการ ตามรายละเอียดที่ส่งมาด้วยพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธนิดา วรรณแก้ว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างตราด

ฝ่ายบริหารทรัพยากร

งานพัสดุ

โทร. ๐ ๓๙๕๑ ๒๑๗๒ ต่อ ๑๑๓

“เรียนดี มีคุณธรรม”



ประกาศวิทยาลัยสารพัดช่างตราด

เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ
แบบอินเตอร์แอคทีฟ 4k ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ด้วยวิทยาลัยสารพัดช่างตราด วิทยาลัยสารพัดช่างตราด ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย
งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ แบบอินเตอร์แอคทีฟ 4k
จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลัง
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง วิทยาลัยสารพัดช่างตราด
จึงได้จัดทำ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ
แบบอินเตอร์แอคทีฟ 4k วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ให้บุคลากรของสถานศึกษา
ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการและบุคคลทั่วไปที่มีความรู้
ความเชี่ยวชาญได้ร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะรายการชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้า
โรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะ แบบอินเตอร์แอคทีฟ 4k เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง
เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสมมีความโปร่งใส ยุติธรรม คำนึงและประหยัดงบประมาณของทางราชการ
หากผู้ที่มีความประสงค์ให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้ โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : วิทยาลัยสารพัดช่างตราด
เลขที่ ๒๓๖ ถนนหลักเมือง ตำบลบางพระ
อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ๒๓๐๐๐
- ทาง E-mail / เว็บไซต์ : Trat03@vec.mail.go.th , www.tratpt.ac.th
- ทางโทรศัพท์ / โทรสาร : ๐ ๓๙๕๑ ๒๑๗๒ ต่อ ๑๑๓ , ๐ ๓๙๕๒ ๐๕๓๐ .

โดยผู้สนใจ สามารถยื่นเอกสารได้ระหว่างวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘
เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tratpt.ac.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐ ๓๙๕๑ ๒๑๗๒ ต่อ ๑๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวธนิดา วรรณแก้ว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างตราด



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 1/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K จำนวน 1 ชุด
ประกอบด้วย

- | | |
|---|------------------|
| 1. เคาน์เตอร์เตรียมบริการพร้อมเก้าอี้ | จำนวน 1 ชุด |
| 2. ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 10 คิว | จำนวน 1 ตู้ |
| 3. ถังต้มน้ำไฟฟ้าดิจิทัล | จำนวน 2 เครื่อง |
| 4. ตู้เก็บน้ำแข็ง | จำนวน 2 ตู้ |
| 5. ตู้เก็บอุปกรณ์ | จำนวน 2 ตู้ |
| 6. ชิงค์น้ำพร้อมอุปกรณ์ | จำนวน 2 ชุด |
| 7. ตู้เย็นประเภท ตู้สูงประตูกระจก | จำนวน 2 หลัง |
| 8. โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส | จำนวน 10 ตัว |
| 9. เก้าอี้สแตนเลส | จำนวน 40 ตัว |
| 10. รถเข็นบริการ | จำนวน 2 คัน |
| 11. พัดลมติดผนัง | จำนวน 5 ตัว |
| 12. ชุดลำโพงขยายเสียงพร้อมไมค์คู่ไร้สายเพื่อการประชาสัมพันธ์ | จำนวน 1 ชุด |
| 13. เครื่องชงกาแฟอัตโนมัติ | จำนวน 2 เครื่อง |
| 14. เครื่องปั่นน้ำผลไม้ | จำนวน 2 ชุด |
| 15. कुลเลอร์น้ำสแตนเลส | จำนวน 2 ชุด |
| 16. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบAll-in-one สำหรับงานบริการ | จำนวน 10 เครื่อง |
| 17. โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้สำหรับงานบริการ | จำนวน 10 ชุด |
| 18. เครื่องพิมพ์ Multifunction Ink Tank Printer | จำนวน 2 เครื่อง |
| 19. เครื่องสแกนเนอร์ความเร็วสูง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 20. จออัจฉริยะแบบ Interactive 4K ขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว | จำนวน 1 เครื่อง |
| 21. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับจออัจฉริยะ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 22. เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู | จำนวน 3 เครื่อง |
| 23. ชุดโต๊ะเก้าอี้สำหรับบริการ (โต๊ะ 1 ตัวเก้าอี้ 4 ตัว) | จำนวน 10 ชุด |
| 24. เครื่องพิมพ์ฉลาก | จำนวน 2 เครื่อง |
| 25. โทรทัศน์สี LED Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้วพร้อมติดตั้ง | จำนวน 1 เครื่อง |

(นายชลชน วรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจนา)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 2/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

1. เคา์เตอร์เตรียมบริการพร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด

1.1 รายละเอียดทั่วไป

1.1.1 เป็นเคา์เตอร์เตรียมบริการ โครงสร้างทำจากไม้ปาติเกิล

1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเคา์เตอร์ข้างทึบ โครงสร้างทำจากไม้ปาติเกิล

1.2.2 หน้าโต๊ะทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHOT CYCLE SURFACE FINISH NEO WOOD GRAIN ปิดขอบด้วย PVC หนา 1.0 มม.

1.2.3 แผ่นข้างโต๊ะทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHOT CYCLE SURFACE FINISH (MATT) ปิดขอบด้วย PVC. หนา 1.0 มม.

1.2.4 แผ่นหลังโต๊ะทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม.เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHOT CYCLE SURFACE FINISH NEO WOOD GRAIN ปิดขอบด้วย PVC หนา 1.0 มม.

1.2.5 ภายในโต๊ะมีตู้ลิ้นชัก 1 ลิ้นชักพร้อมรางคีย์บอร์ด

1.2.6 ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) 1200 x 700 x 1070 มม. ชั้นแรกสูงจากพื้น 75 เซนติเมตร ชั้นที่ 2 สูงจากชั้นแรก 30 เซนติเมตร หน้าเคา์เตอร์ชั้นที่ 2 มีความลึก 29 เซนติเมตร

1.2.7 เคา์เตอร์เข้ามุมแผ่นหน้าโต๊ะทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHOT CYCLE SURFACE FINISH NEO WOOD GRAIN ปิดขอบด้วย PVC หนา 1.0 มม. ลบคมโดยรอบด้วยเครื่องจักรแบบอัตโนมัติเพื่อความเรียบร้อย

1.2.8 แผ่นข้างโต๊ะทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHOT CYCLE SURFACE FINISH (MATT) ปิดขอบด้วย PVC. หนา 1.0 มม.ลบคมโดยรอบด้วยเครื่องจักรแบบอัตโนมัติเพื่อความเรียบร้อย พร้อมสกรูรองขาล่างสามารถปรับระดับได้

1.2.9 แผ่นหลังโต๊ะทำด้วยวัสดุ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม.เคลือบผิวด้วย MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHOT CYCLE SURFACE FINISH NEO WOOD GRAIN ปิดขอบด้วย PVC หนา 1.0 มม.ลบคมโดยรอบด้วยเครื่องจักรแบบอัตโนมัติเพื่อความเรียบร้อย พร้อมสกรูรองขาล่างสามารถปรับระดับได้

1.2.10 ชุดขาเหล็ก 3/4" x 3/4" พ่นสีเรียบ โข้วด้านหน้า

(นายชลธ นววรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

1.2.11 แก้วมีพนักพิงหลังเบาะบุด้วยฟองน้ำหุ้มภายนอกด้วยหนังเทียมหรือผ้าฝ้ายขามีล้อเลื่อน

1.3 รายละเอียดอื่นๆ

1.3.1 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 พร้อมแนบเอกสาร

1.3.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัท หรือ โรงงานผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ในการรับประกันและบริการหลังการขาย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

1.3.3 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 10.2 คิว จำนวน 1 หลัง

2.1 รายละเอียดทั่วไป

2.1.1 เป็นตู้เย็น ชนิด 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 10.2 คิว

2.2 รายละเอียดทางเทคนิค

2.2.1 มีเทคโนโลยี Neuro Fuzzy System เรียนรู้และจดจำพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้ตู้เย็น เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดทุกสภาวะการใช้งาน

2.2.2 มีเทคโนโลยี Inverter Compressor ปรับการทำงานอัตโนมัติถึง 10 ระดับ เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด

2.2.3 ผนังตู้เย็นผลิตจากพลาสติกที่ผสมสารช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ช่วยถนอมความสดของอาหารได้นาน เพื่อสุขอนามัยที่ดีของคุณ

2.2.4 ขอบยางประตูผสมสารยับยั้งเชื้อรา พร้อมแถบเหล็กภายในช่องถึง 4 ด้าน ช่วยรักษาความเย็นได้อย่างดีเยี่ยม

2.2.5 มีฟอสฟอรัส LED Light มองเห็นของที่แช่ได้อย่างชัดเจน ประหยัดเวลา ประหยัดไฟ

2.2.6 มีช่องเก็บของอเนกประสงค์มีฝาปิดที่ออกแบบเพื่อให้เก็บของได้อย่างเป็นสัดส่วน

2.2.7 มีกล่องจัดเก็บวัตถุดิบอาหารให้เป็นระเบียบ สามารถปรับตำแหน่งได้ วัสดุแข็งแรง

2.2.8 มีแนวจับตลอดความยาวขอบประตู เปิด-ปิดได้อย่างสะดวกสบาย

2.2.9 ประหยัดไฟสูงสุดด้วยฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

2.3 รายละเอียดอื่นๆ

2.3.1 รับประกัน Compressor ไม่น้อยกว่า 5 ปีและรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นายชลธ นวรัตนศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญญา)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 4/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเตอร์แอคทีฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

3. ถังต้มน้ำไฟฟ้าดิจิทัล จำนวน 2 เครื่อง

3.1 รายละเอียดทั่วไป

3.1.1 เป็นถังต้มน้ำแบบดิจิทัล จำนวนไม่น้อยกว่า 14 ลิตร

3.2 รายละเอียดทางเทคนิค

3.2.1 ถังต้มน้ำระบบดิจิทัล

3.2.2 ตัวถังวัสดุสแตนเลสเกรด SUS304 ต้านทานการเกิดสนิมดีเยี่ยม ปิ๊งค์รูปทั้งใบ ไม่มีสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

3.2.3 มีชุดหุ้มถัง ป้องกันความร้อน ช่วยคงความอุ่นได้นานขึ้น

3.2.4 มีหน้าจอแบบ LED แสดงตัวเลขได้ชัดเจน

3.2.5 มีปุ่มล็อกจอการทำงาน ช่วยป้องกันการกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ

3.2.6 รักษาอุณหภูมิได้แม่นยำ ที่ความผิดพลาด (+/-) องศาเซลเซียส ด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์

3.2.7 มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัย ระบบจะตัดไฟเมื่อเวลา Heater ร้อนเกินอุณหภูมิปกติ

3.2.8 ปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 30-98 องศาเซลเซียส

3.2.9 ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 / 50 Hz

3.3 รายละเอียดอื่น ๆ

3.3.1 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. ตู้เก็บน้ำแข็ง จำนวน 2 ตู้

4.1 รายละเอียดทั่วไป

4.1.1 เป็นตู้เก็บน้ำแข็ง แบบ 2 บานเลื่อน

4.2 รายละเอียดทางเทคนิค

4.2.1 ตัวตู้ทำด้วยชนิดสแตนเลสเกรด 304

4.2.2 ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า 80 x 70 x 70 cm

4.2.3 แบบหนาพิเศษ เป็นแบบ 2 ชั้นภายในกรุโฟม

4.2.4 ประตูแบบเลื่อนพร้อมก๊อปปิด-เปิด ระบายน้ำแข็งทั้งด้านล่าง

4.3 รายละเอียดอื่น ๆ

4.3.1 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 5/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

5. ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 2 ตู้

5.1 รายละเอียดทั่วไป

5.1.1 เป็นตู้ที่มีโครงสร้างทำด้วยสแตนเลส สำหรับเก็บอุปกรณ์

5.2 รายละเอียดทางเทคนิค

5.2.1 ตัวตู้ทำด้วยสแตนเลส ผนังตู้ด้านข้างประตูและชั้นเก็บอุปกรณ์

5.2.2 ประตูตู้แต่ละบานมีมือจับแข็งแรง ประตูเปิด - ปิด ทั้ง 2 ด้านทำด้วยสแตนเลส สามารถล็อกกุญแจได้

5.2.3 ภายในตู้มีชั้นวาง จำนวนไม่ต่ำกว่า 3 ชั้น 4 ช่อง ชั้นวางทำด้วยสแตนเลส

5.2.4 ขาตู้ทำจากแป๊บกลมสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า 1.5 นิ้ว สามารถปรับระดับได้

5.2.5 ตู้เก็บวัสดุอุปกรณ์ ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า $0.7 \times 1.1 \times 1.8$ เมตร

5.3 รายละเอียดอื่นๆ

5.3.1 รับประกันการไม่น้อยกว่า 1 ปี

6. ชิงค์น้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด

6.1 รายละเอียดทั่วไป

6.1.1 เป็นอ่างล้างแบบ 2 หลุม ด้านล่างเป็นชั้นวางของ โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส

6.2 รายละเอียดทางเทคนิค

6.2.1 ทำจากสแตนเลส เกรด 304 หรือดีกว่า

6.2.2 พื้นบนหน้าโต๊ะเป็นสแตนเลสตีล เบอร์ 16 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร

6.2.3 ด้านข้างตู้ทำจากสแตนเลสตีล เบอร์ 20 หนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร

6.2.4 ตัวตู้มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า $1.5 \times 0.75 \times 0.85$

6.2.5 มีอ่างล้างทำจากสแตนเลส จำนวนไม่น้อยกว่า 2 อ่าง ขนาดแต่ละอ่างมีขนาด ไม่น้อยกว่า $0.5 \times 0.5 \times 0.3$ เมตร

6.2.6 ก๊อกน้ำ จำนวน 2 ก๊อกและ มีขาชิงค์ จำนวน 4 ขา

6.2.7 มีแผ่นกันน้ำกระเด็นด้านหลังของตัวอ่าง ทำจากสแตนเลส สูงจากหน้าโต๊ะ ไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร

6.2.8 ขาชิงค์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญญา)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 6/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเตอร์แอคทีฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

6.3 รายละเอียดอื่นๆ

6.3.1 รับประกันการไม่น้อยกว่า 1 ปี

7. ตู้เย็นประเภท ตู้สูงประตูกระจก จำนวน 2 หลัง

7.1 รายละเอียดทั่วไป

7.1.1 ตู้เย็นสูง 2 ประตูกระจก

7.1.2 สำหรับแช่ประเภทของสด, แช่อาหาร

7.2 รายละเอียดทางเทคนิค

7.2.1 โครงประตูเป็นอลูมิเนียมเคลือบสี ทนทานต่อการกัดกร่อน ไม่เกิดสนิม

7.2.2 วัตถุภายนอก/ภายใน เป็นแบบ Color Bond สีขาว หรือดีกว่า

7.2.3 มีขนาดภายนอกกว้างxลึกxสูง ไม่น้อยกว่า 100 x 59 x 195 เซนติเมตร

7.2.4 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 650 ลิตร (23 คิว)

7.2.5 มีจำนวนชั้นวางสินค้าภายในไม่น้อยกว่า 8 ชั้น

7.2.6 มีหลอดไฟแสงสว่างภายในตู้ LED ส่องจากด้านบน

7.2.7 ควบคุมความเย็นด้วยเทอร์โมสตาร์ท

7.2.8 อุณหภูมิความเย็น +1 ถึง +7 องศาเซลเซียส

7.2.9 ระบายน้ำทิ้งโดยอัตโนมัติ

7.2.10 ใช้น้ำยาทำความเย็น R-290a หรือดีกว่า

7.2.11 ปลายขาเป็นล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

7.3 รายละเอียดอื่น ๆ

7.3.1 รับประกันความเย็นไม่น้อยกว่า 1 ปีและคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

8. โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลส จำนวน 10 ตัว

8.1 รายละเอียดทั่วไป

8.1.1 เป็นโต๊ะสแตนเลสสำหรับการเตรียมอาหาร

8.2 รายละเอียดทางเทคนิค

8.2.1 พื้นโต๊ะด้านบนเป็นสแตนเลสแผ่นเรียบ เกรด 304

(นายชลธ นวธรรมศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 7/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเตอร์แอคทีฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

8.2.2 พื้นด้านล่างเป็นสแตนเลสแผ่นเรียบ เกรด 304

8.2.3 ขาโต๊ะทำจากแป๊บกลมสแตนเลส

8.2.4 ขนาดของโต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า(กว้าง x ยาว x สูง) 150 x 800 x 750 มิลลิเมตร

8.3 รายละเอียดอื่นๆ

8.3.1 การรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

9. เก้าอี้สแตนเลส จำนวน 40 ตัว

9.1 รายละเอียดทั่วไป

9.1.1 เป็นเก้าอี้สแตนเลสทรงกลม หรือทรงเหลี่ยม

9.2 รายละเอียดทางเทคนิค

9.2.1 พื้นเก้าอี้ด้านบนเป็นสแตนเลสแผ่นเรียบ เกรด 304

9.2.2 ด้านล่างเสริมแป๊บกลมสแตนเลสเพื่อความแข็งแรง

9.2.3 ขาเก้าอี้ทำจากแป๊บกลมสแตนเลส

9.2.4 ขนาดของเก้าอี้มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) 300x 300x 490 มิลลิเมตร

9.3 รายละเอียดอื่นๆ

9.3.1 การรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

10. รถเข็นบริการ จำนวน 2 คัน

10.1 รายละเอียดทั่วไป

10.1.1 เป็นรถเข็นบริการเครื่องดื่ม

10.2 รายละเอียดทางเทคนิค

10.2.1 โครงสร้างเป็นสแตนเลส หรือ ไม้เคลือบเงา หรือ วัสดุอื่นที่เหมาะสมกับวัสดุโครงสร้าง มีชั้นวางของจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

10.2.2 มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 40 x 90 x 80 เซนติเมตร

10.2.3 มีล้อเลื่อน 4 ล้อ ทำจากวัสดุแข็งแรง ทนทาน

10.2.4 มีที่กั้น กันของตก

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

10.3 รายละเอียดอื่น ๆ

10.3.1 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

11. พัฒมิตตพัฒน์ จำนวน 5 ตัว

11.1รายละเอียดทั่วไป

11.1.1 เป็นพัฒมิตตพัฒน์ขนาด 18 นิ้ว

11.2รายละเอียดทางเทคนิค

11.2.1 ใบพัดแบบ 3 ใบพัด

11.2.2 ตะแกรงถี่เป็นพิเศษ

11.2.3 สามารถปรับแรงลมได้ 3 ระดับ

11.2.4 ติดตั้งง่าย ออกแบบฐานให้สามารถติดผนัง ได้ในพื้นที่จำกัด

11.2.5 สั่งงานสะดวกด้วยเชือก 2 เส้น ทั้งแบบควบคุมแรงลมและควบคุมการส่าย

11.2.6 ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูงเกิน

11.3 รายละเอียดอื่น ๆ

11.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

12. ชุดลำโพงขยายเสียงพร้อมไมค์คู่ไร้สายเพื่อการประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ชุด

12.1 รายละเอียดทั่วไป

12.1.1 เป็นชุดลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้วพร้อมไมค์คู่ไร้สาย

12.2 รายละเอียดทางเทคนิค

12.2.1 ลำโพง Full Range ขนาด 40 วัตต์ จำนวน 1 ตัว

12.2.1.1 ขนาดของลำโพงหลัก Woofer ไม่น้อยกว่า 11.6 ซม.

12.2.1.2 ความถี่ตอบสนอง 75 Hz ถึง 18,000 Hz หรือดีกว่า

12.2.1.3 กำลังภาคขยายไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ หรือดีกว่า

12.2.1.4 มีช่อง Speaker Output ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

12.2.1.5 สามารถรับสัญญาณเสียงผ่าน Bluetooth ได้ แบบ Build in

12.2.1.6 สามารถเชื่อมต่อลำโพงชุดที่สองแบบไร้สาย TWS ได้

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญญา)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 9/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเตอร์แอคทีฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 12.2.1.7 มีช่องรับสัญญาณขาเข้าไมโครโฟน แบบ Phone Type ¼ นิ้ว Build-in
- 12.2.1.8 มีปุ่มปรับเพิ่มลดเสียงแยกระหว่าง Master และ Microphone
- 12.2.1.9 มีช่องสัญญาณแบบ RCA Input และ RCA Output แบบ Build in
- 12.2.1.10 มีระบบเสียง Effect Echo ของไมโครโฟน
- 12.2.1.11 ลำโพง มีจุดยึด สามารถติดตั้งแบบแขวน โดยไม่ต้องเจาะตุ้ลำโพง
- 12.2.1.12 สามารถหมุนปรับทิศทาง Logo Brand ให้อยู่ในแนวตั้ง หรือแนวนอนได้
- 12.2.1.13 โครงสร้างลำโพงเป็นวัสดุ ABS คุณภาพ
- 12.2.1.14 สามารถรองรับกระแสไฟสลับ 100 – 240 โวลต์ (50/60 เฮิรตซ์)
- 12.2.2 ลำโพง Full Range ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 1 คู่
 - 12.2.2.1 ขนาดของลำโพงหลัก Woofer ไม่น้อยกว่า 11.6 ซม.
 - 12.2.2.2 ความถี่ตอบสนอง 62 Hz ถึง 18,000 Hz หรือดีกว่า
 - 12.2.2.3 กำลังภาคสัญญาณเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์
 - 12.2.2.4 มีความต้านทาน 8 โอห์ม
 - 12.2.2.5 ลำโพง มีจุดยึด สามารถติดตั้งแบบแขวน โดยไม่ต้องเจาะตุ้ลำโพง
 - 12.2.2.6 สามารถหมุนปรับทิศทาง Logo Brand ให้อยู่ในแนวตั้ง หรือแนวนอนได้
 - 12.2.2.7 โครงสร้างลำโพงเป็นวัสดุ ABS คุณภาพ
- 12.2.3 ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ จำนวน 1 ชุด
 - 12.2.3.1 ชุดไมโครโฟนไร้สาย ระบบ UHF ย่านความถี่ 748 – 758 MHz
 - 12.2.3.2 ประกอบด้วยเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟน (Receiver) จำนวน 1 ตัว และไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ (Handheld Transmitter) 2 ตัว
 - 12.2.3.3 ตัวรับสัญญาณ (Receiver) แบบแบตเตอรี่ในตัวชาร์จไฟได้
 - 12.2.3.4 ตัวรับสัญญาณ (Receiver) ช่องต่อแบบ Type-C สำหรับชาร์จแบตเตอรี่
 - 12.2.3.5 ตัวรับสัญญาณ (Receiver) เชื่อมต่อ Output ขนาด 6.3 mm (1/4") แบบ Phone Jack
 - 12.2.3.6 ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ ใช้แบตเตอรี่แบบ Lithium-ion หรือ AA Alkaline Dry Cell Battery Type
 - 12.2.3.7 สามารถปรับความดังเสียง (Volume) ได้ที่ตัวรับสัญญาณ (Receiver)

(นายชลธ นวธรรมศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 12.2.3.8 ไมโครโฟนและตัวรับสัญญาณ เชื่อมต่อช่องความถี่แบบอัตโนมัติ
- 12.2.3.9 ตอบสนองความถี่ได้ระหว่าง 50 – 15,000 Hz
- 12.2.3.10 ไมโครโฟนมีเสาอากาศภายในตัว (Antenna Built in type)
- 12.2.3.11 ไมโครโฟนมีจอแสดงผลการทำงาน แบบ LED แสดงปริมาณแบตเตอรี่และคลื่นความถี่
- 12.2.3.12 ตัวรับสัญญาณ (Receiver) มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน และระดับพลังงานแบตเตอรี่
- 12.2.3.13 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 12 ช่องสัญญาณ (Channel)
- 12.2.3.14 ระยะใช้งานระหว่างเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟน (Receiver) และไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า 15 เมตร

12.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 12.3.1.1 สินค้ามีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี มีศูนย์บริการแต่งตั้งครอบคลุมทุกจังหวัดโดยมีเอกสารรับรองการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
- 12.3.1.2 ผลิตภัณฑ์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับลำโพง เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานที่ดี และสะดวกในการเรียกใช้บริการหลังการขาย
- 12.3.1.3 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
- 12.3.1.4 ต้องแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์ฯ

13. เครื่องซิงกาแพ้อัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง

13.1 รายละเอียดทั่วไป

- 13.1.1 เป็นเครื่องซิงกาแพ้อัตโนมัติ

13.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 13.2.1 ตัวเครื่องประกอบด้วย 1 หม้อต้มเทอร์โมบล็อก และ 1 ปัม
- 13.2.2 สามารถเลือกทำกาแฟได้ไม่น้อยกว่า 8 เมนู



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

13.2.3 หน้าจอ Icon ภาพเมนูเครื่องดื่มต่างๆ เพื่อให้ง่ายในการเลือกเมนูที่ต้องการ

13.2.4 สามารถเลือกชงกาแฟได้พร้อมกัน 1 - 2 แก้ว

13.2.5 ใช้แรงดันปั้มน้ำไม่ต่ำกว่า 15 บาร์

13.2.6 มีความจุโถเมล็ดกาแฟไม่น้อยกว่า 600 กรัม

13.2.7 มีถังกรองกากกาแฟ

13.2.8 มีถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 2.5 ลิตร

13.2.9 สามารถรับการบดกาแฟหยาบ-ละเอียดได้ตามต้องการ โดยผ่านตัวปรับด้านในตัวเครื่อง

13.2.10 มีเฟืองบดรูปทรงกรวยทำจากเหล็ก แข็งแรง ทนทาน

13.2.11 ชุดชงกาแฟ สามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้

13.3 รายละเอียดอื่น ๆ

13.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

14. เครื่องปั่นน้ำผลไม้ จำนวน 2 เครื่อง

14.1 รายละเอียดทั่วไป

14.1.1 เป็นเครื่องปั่นแรงสูง

14.2 รายละเอียดทางเทคนิค

14.2.1 ขนาดความจุโถปั่นไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร

14.2.2 ใบมีดปั่นทำจากสแตนเลส 6 ใบ เพื่อการปั่นได้ละเอียดยิ่งขึ้น

14.2.3 สามารถปรับความเร็วในการปั่นได้

14.2.4 สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้

14.2.5 กำลังไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์

14.2.6 ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 25,000 รอบต่อนาที

14.2.7 มีระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อเครื่องร้อนเกินไป

14.3 รายละเอียดอื่น ๆ

14.3.1 รับประกันอย่างน้อย 1 ปี



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 12/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

15. कुललेरनॉसटेनलेस จำนวน 2 ใบ

15.1 รายละเอียดทั่วไป

15.1.1 เป็นकुललेरनॉसटेनलेस

15.2 รายละเอียดทางเทคนิค

15.2.1 ตัวถังकुललेरनॉसटेनलेस ทำจากสแตนเลส ปัดขึ้นรูปขึ้นเดียว ไร้รอยต่อ ไร้รอยเชื่อม จึงมั่นใจในความคงทน ไม้ร้าวซึม

15.2.2 ถังकुललेरनॉसटेनलेस ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 14 ลิตร

15.2.3 หน้าจอ LED แสดงอุณหภูมิแบบตัวเลข ด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์

15.2.4 เหมาะสำหรับใส่น้ำ เพื่อการจัดเลี้ยงทั้งในหรือนอกสถานที่

15.2.5 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 32 x ยาว 39 x สูง 49 เซนติเมตร

15.2.6 ใช้กับไฟฟ้า 220V

15.3 รายละเอียดอื่น ๆ

15.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

16. เครื่องคอมพิวเตอร์แบบAll-in-one สำหรับงานบริการ จำนวน 10 เครื่อง

16.1 รายละเอียดทั่วไป

16.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ All in one

16.2 รายละเอียดทางเทคนิค

16.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 GHz จำนวน 1 หน่วย

16.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory L3 รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB

16.2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

16.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 Buss 3200 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

16.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย

16.2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

16.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 5 ช่อง โดยมี USB 3.0 Type C หรือดีกว่าจำนวน 1 ช่อง

16.2.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

16.2.9 มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

16.2.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi6 (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า

16.2.11 มีกล้องมีกล้อง 1080p FHD camera หรือเทียบเท่า ติดตั้งมาจากโรงงาน

16.2.12 ลำโพงและmicrophone ติดตั้งมากับตัวเครื่อง

16.2.13 มี Adapter ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 90 W หรือดีกว่า

16.2.14 มี Hardware หรือ Firmware ระบบความปลอดภัยแบบ TPM v2.0 ติดตั้งมาจากโรงงาน

16.2.15 มีระบบ System Diagnostic ที่สามารถตรวจสอบและวินิจฉัย Hardware บนเครื่อง สามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ

16.2.16 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสีการใช้งานประเภท ติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

16.3 รายละเอียดอื่นๆ

16.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานต่างๆ โดยต้องมีเอกสารอ้างอิง ดังนี้

16.3.1.1 ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO14001 Series

16.3.1.2 ผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC และ UL

16.3.1.3 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold

16.3.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ และของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต ปัจจุบันของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็น



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตแอฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

เจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

16.3.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support สำหรับให้บริการดาวน์โหลดโปรแกรมและไดรเวอร์ต่างๆเพื่อสนับสนุนตัวผลิตภัณฑ์

16.3.4 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ต้องมีศูนย์บริการที่จัดตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001:2015

16.3.5 มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Service

16.3.6 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service พร้อมเอกสารอ้างอิง โดยมีสาขาให้บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 13 สาขาและผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2015

16.3.7 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

16.3.8 ผู้เสนอราคาต้อง แนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

17. โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้สำหรับงานบริการ จำนวน 10 ชุด

17.1 รายละเอียดทั่วไป

17.1.1 เป็นโต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานบริการ

17.2 รายละเอียดทางเทคนิค

17.2.1 มีชั้นสไลด์วางคีย์บอร์ด ประกอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

17.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า ยาว 80 x ลึก 60 x สูง 75 ซม (+/- 2 ซม.)

17.2.3 แผ่นท็อปเป็นไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging และอัดกาว Hot Melt ด้วยเครื่องจักร

17.2.4 แผ่นข้างเป็นไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Foil ปิดขอบด้วย PVC Edging และอัดกาว Hot Melt ด้วยเครื่องจักร

(นายชลธ นวธรรมศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

17.2.5 แผ่นบังตา เป็นไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Foil ปิดขอบด้วย PVC Edging และอัดกาว Hot Melt ด้วยเครื่องจักร

17.2.6 มีปั๊มพลาสติกชนิดแข็งสำหรับรองขาโต๊ะเพื่อป้องกันพื้นเป็นรอย

17.2.7 เก้าอี้มีพนักพิงและเบาะนั่งบุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังหรือพีวีซี หรือโพลีเอสเตอร์เป็นเหล็กชุบโครเมียม

17.3 รายละเอียดอื่น ๆ

17.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

18. เครื่องพิมพ์ Multifunction Ink Tank Printer จำนวน 2 เครื่อง

18.1 รายละเอียดทั่วไป

18.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์แบบ Inkjet Multifunction Printer

18.2 รายละเอียดทางเทคนิค

18.2.1 เป็นเครื่องพิมพ์แบบ Inkjet Printer ระบบอิงค์แท้งค์มาจากเจ้าของโรงงานผู้ผลิต (Original Ink Tank)

18.2.2 มีหน้าจอ LCD สีขนาดไม่น้อยกว่า 1.44 นิ้ว

18.2.3 มีระบบป้อนกระดาษอัตโนมัติ (ADF) ที่มีความจุกระดาษไม่น้อยกว่า 30 แผ่น

18.2.4 การสิ้นเปลืองพลังงานขณะพิมพ์ไม่เกิน 13 วัตต์

18.2.5 ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 5760 X 1440 จุดต่อนิ้ว

18.2.6 ความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 33 แผ่นต่อนาที เมื่อทดสอบด้วยกระดาษ A4 ที่โหมดการพิมพ์แบบร่าง

18.2.7 ความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า 15 แผ่นต่อนาที เมื่อทดสอบด้วยกระดาษ A4 ที่ โหมดการพิมพ์แบบร่าง

18.2.8 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดมาตรฐานใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

18.2.9 สามารถรองรับสื่อการพิมพ์ขนาดสูงสุด 215.9 มม. X 1,200 มม.

18.2.10 สามารถพิมพ์ไร้ขอบที่ขนาด 4X6 นิ้วได้

18.2.11 มีความละเอียดในการสแกน (Optical Resolution) ไม่น้อยกว่า 1200 x 2400 dpi

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 18.2.12 มีความละเอียดในการทำสำเนา (Copy Resolution) สูงสุด 600 x 600 dpi
- 18.2.13 ความเร็วในการทำสำเนาเอกสารขาว/ดำ 7.7 รูปต่อนาที และ สี 3.8 รูปต่อนาที ด้วยกระดาษ A4
- 18.2.14 สามารถย่อขยาย 25 ถึง 400%
- 18.2.15 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 แผ่น
- 18.2.16 ความเร็วในการแฟกซ์ด้วยอัตราการถ่ายข้อมูล (Data transfer rate)ไม่น้อยกว่า 33.6 Kbps และรองรับการส่งและรับแฟกซ์ผ่านคอมพิวเตอร์ (PC Fax)
- 18.2.17 มีหน่วยความจำแฟกซ์ไม่น้อยกว่า 1.1MB และสามารถเก็บข้อความแฟกซ์ได้สูงถึง 100 หน้า
- 18.2.18 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Ethernet 10Base-T/100Base-TX จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 18.2.19 สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- 18.2.20 สามารถรองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ที่กำหนดได้โดยตรงจากตัวเครื่อง (Wi-Fi Direct)

18.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 18.3.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
- 18.3.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO14001
- 18.3.3 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ เอกสารแจ้งการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง ระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน เพื่อการบริการหลังการขาย
- 18.3.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563
- 18.3.5 ผู้เสนอราคาต้อง แนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์
- 18.3.6 มีโต๊ะสำหรับวางเครื่องพิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80x60x75 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 17/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

19. เครื่องสแกนเนอร์ความเร็วสูง จำนวน 1 เครื่อง

19.1 รายละเอียดทั่วไป

19.1.1 เป็นเครื่องสแกนเนอร์ความเร็วสูงสำหรับงานเอกสาร

19.2 รายละเอียดทางเทคนิค

19.2.1 เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

19.2.2 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ

19.2.3 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

19.2.4 มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm

19.2.5 สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4

19.2.6 สามารถสแกนไปจัดเก็บที่ Thumb Drive โดยไม่ต้องต่อผ่านคอมพิวเตอร์ได้

19.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0

19.2.8 มี Port เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบ 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

19.3 รายละเอียดอื่นๆ

19.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ เอกสารแจ้งการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง ระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน เพื่อการบริการหลังการขาย

19.3.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

19.3.3 ผู้เสนอราคาต้อง แนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

20. จออัจฉริยะแบบ Interactive 4K ขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

20.1 รายละเอียดทั่วไป

20.1.1 เป็นจอภาพระบบสัมผัส Interactive Multimedia Display ที่สามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ได้

(นายชลธร วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเตอร์แอคทีฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

20.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 20.2.1 จอรับภาพเป็นแบบ LED ขนาดของจอไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว
- 20.2.2 เป็นจอรับภาพที่รวม คอมพิวเตอร์ และ ระบบ Interactive เข้าไว้ด้วยกันในเครื่องเดียว
- 20.2.3 มีความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixels ที่รองรับความละเอียดแบบ 4K
- 20.2.4 มีความเร็วในการตอบสนองการแสดงผลที่ไม่เกิน 5 ms.
- 20.2.5 มีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า 178 องศาในแนวนอน และแนวตั้ง
- 20.2.6 มีค่าความสว่างสูงสุด ไม่น้อยกว่า 590 cd/ตารางเมตร
- 20.2.7 มีค่าความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 5,000 : 1
- 20.2.8 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่ความละเอียด XGA และสูงถึง WUXGA
- 20.2.9 สามารถในแสดงสี 1.07 พันล้านสี
- 20.2.10 มีลำโพงแบบ Stereo ด้วยกำลังขับไม่น้อยกว่า 20 Watts จำนวน 2 ตัว
- 20.2.11 มีช่องต่อสัญญาณเข้าและออก ดังนี้

- HDMI Out อย่างน้อย	1 ช่อง
- Line Audio Out	1 ช่อง
- Coax	1 ช่อง
- Mic In	1 ช่อง
- RJ45 In	1 ช่อง
- RJ45 Out	1 ช่อง
- DP In	1 ช่อง
- VGA In	1 ช่อง
- HDMI In	2 ช่อง
- USB A 3.0	1 ช่อง
- USB A 2.0	1 ช่อง
- TF Card	1 ช่อง
- USB Type C	1 ช่อง
- PC Audio In	1 ช่อง

- 20.2.12 มีช่องเชื่อมต่อ Touch Port ชนิด USB อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ

(นายชลชน วรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 19/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์แอคทีฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

20.2.13 มีระบบปฏิบัติการ Windows OS และ Android ที่ Version 13.0 ขึ้นไป

20.2.14 มีปุ่ม Shortcut บนกระจกหน้าจออย่างน้อย 3 คำสั่ง ซึ่งสามารถสัมผัสเพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชันนั้นได้ทันที

20.2.15 สามารถแสดงตัวอย่างของ สัญญาณภาพ Input โดยการสัมผัสบนหน้าจอได้

20.2.16 มี Computer ชนิด Open Pluggable Specification (OPS) ซึ่งมีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน 1 หน่วยแบบ Intel Core I5 หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 8 GB
- มี Hard Disk แบบ SSD ไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย

20.2.17 มีรีโมทสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง

20.2.18 มีชุด Keyboard และ Mouse แบบ Wireless ที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับจอ มาพร้อมกับตัวเครื่อง โดยสามารถใช้งานร่วมกับตัวเครื่องได้เป็นอย่างดี

20.2.19 จอภาพมาพร้อมกับ Google EDLA certification โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- มีฟังก์ชันการใช้งานเปรียบเสมือนแท็บเล็ตในปัจจุบัน
- รองรับการใช้งาน Google Mobile Services หรือ Google play store
- รองรับการบริการหลักของ Google เช่น Google Search, Google Drive, Chrome, YouTube
- รองรับการการใช้งาน Google Docs Editor เพื่อแก้ไขเอกสาร Word, Excel เป็นต้น
- Google EDLA certification ต้องเป็นลิขสิทธิ์แท้ โดยสามารถตรวจสอบได้ผ่านระบบของผู้ให้บริการ

20.2.20 มีฟังก์ชันการใช้งานร่วมกับ NFC Card เพื่อปลดล็อคการใช้งานตัวเครื่องได้เป็นอย่างดี

20.2.21 มี Built In Visualizer ภายในตัวเครื่อง โดยสามารถเก็บและกางออกมาใช้งานได้ โดยมีฐานสำหรับวางเอกสารหรือหนังสือที่สามารถพับเก็บในตัวเครื่องได้

20.2.22 มีเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบมาตรฐาน Low Blue Light เพื่อเป็นการลดแสงสีฟ้าที่เป็นอันตรายต่อสายตา

20.2.23 มีเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบมาตรฐาน Flicker Free เพื่อลดการสั่นไหวของภาพ ช่วยลดอาการล้าของสายตาขณะใช้งาน โดยสามารถตรวจสอบจาก Website ของหน่วยงานผู้ให้การรับรองได้

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 20/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

20.2.24 มีเอกสารรับรอง Dust Free Test ระดับ IP-5X เป็นอย่างน้อย เพื่อการใช้งานที่คงทนในสภาพแวดล้อมต่างๆได้

20.2.25 มีฟังก์ชัน Pen Sensor เมื่อหยิบปากกา Application Whiteboard จะทำงานอัตโนมัติ

20.2.26 มีขาตั้งแบบมีล้อเลื่อนหรือขาแบบแขนผนัง ที่สามารถรองรับขนาดจอไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว และสามารถล็อกล้อไม่ให้เคลื่อนที่ได้

20.3 รายละเอียดอื่นๆ

20.3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

20.3.2 บริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ มีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 ภายในประเทศไทย โดยเป็นหน่วยงานตรงของบริษัท ไม่ใช่ตัวแทนจำหน่าย มีเอกสารแสดง

20.3.3 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO14001:2015 มีเอกสารแสดง

20.3.4 ผู้เสนอราคาต้อง แนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

21. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับจออัจฉริยะ จำนวน 1 เครื่อง

21.1 รายละเอียดทั่วไป

21.1.1 เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

21.2 รายละเอียดทางเทคนิค

21.2.1 มีกำลังไฟฟ้านานอก ไม่น้อยกว่า 800VA/480W

21.2.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

21.2.3 มีระบบทำงานแบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์

21.2.4 สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองด้วยมือเปล่า (HOT SWAP BATTERY)

21.2.5 สามารถป้องกันการลัดวงจรและมีระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload) โดยมีเสียงเตือน

(นายชลธ นววรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

และสัญลักษณ์หรือตัวอักษรแสดงชัดเจนกรณีใช้งานเกินกำลัง

21.2.6 ตัวเครื่องมีปลั๊กสำหรับต่อพ่วงแบบ Universal สามารถใช้งานได้กับปลั๊กกลมและแบน ไม่น้อยกว่า 8 ปลั๊ก โดยสามารถสำรองไฟ 4 ช่อง bypass 4ช่อง สำหรับการป้องกันฟ้าผ่า/ไฟกระชาก

21.2.7 ตัวเครื่องเป็นพลาสติกเพื่อป้องกันไฟดูด หรือไฟรั่ว

21.3 รายละเอียดอื่นๆ

21.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี

21.3.2 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001 มีเอกสารแสดง

21.3.3 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก.1291 มีเอกสารแสดง

21.3.4 มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นสินค้าใหม่ยังอยู่ในสายการผลิตและมีอะไหล่รองรับการซ่อมแซม ไม่น้อยกว่า 3 ปีจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศอย่างถูกต้องแนบในวันเสนอราคา

21.3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

21.3.6 ผู้เสนอราคาต้อง แนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

22. เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู จำนวน 3 เครื่อง

22.1 รายละเอียดทั่วไป

22.1.1 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน

22.2 รายละเอียดทางเทคนิค

22.2.1 เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแขวนได้ฝาแต่ละชุดประกอบด้วยเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว

22.2.2 ชีตความสามารถทำความเย็น 36,500 บีทียู/ชั่วโมง มีค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER) เท่ากับ 13.26

22.2.3 ผลิตจากโรงงานภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001:2015, IS14001 : 2015, ISO 45001, ISO 50001 ,TIS 18001 ,TLS 8001 และ อุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 4 (Green Industry)

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญญา)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 22/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเตอร์แอคทีฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 22.2.4 เครื่องปรับอากาศได้รับใบรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2134 -2553 มอก.1155-2557,มอก 1529-2561
- 22.2.5 ได้รับการรับรองประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ ระดับเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 22.2.6 ได้รับหนังสือรับรอง Made in Thailand (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 22.2.7 รายละเอียดเครื่องส่งลมเย็น(FAN COIL UNIT) เป็นระบบตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน
- 22.2.7.1 เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องระบายความร้อนแล้วสามารถทำความเย็น (COOLING CAPACIT) ได้ 36,500 บีทียู. /ชม. มีค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER) เท่ากับ 13.26
- 22.2.7.2 หน้ากากจ่ายลมทำด้วยพลาสติก สามารถปรับทิศทางลมได้ 4 ทิศทาง ทั้งในแนวนอน-ล่าง และ ซ้าย-ขวา โดยปริมาณส่งลมเย็นได้ 1300 ลูกบาศก์ฟุต / นาที
- 22.2.7.3 คอยล์ลมเย็น (EVAPORATOR COIL) ทำด้วยท่อทองแดงแบบเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว จัด เรียงกันเป็นแถวและมีครีบอลูมิเนียม (ALUMINUM SLIT FIN) อัดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกลจำนวน 16 ครีบท่อระยะ 1 นิ้ว ผ่านการทดสอบรอยรั่วและอบขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต
- 22.2.7.4 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็นทำด้วย CAPILLARY TUBE มีติดตั้งไว้ที่ตัวเครื่อง
- 22.2.7.5 พัดลมพร้อมมอเตอร์แผงเปลือกนอก (ENCLOSURE PANEL) มีขนาด 1/10 แรงม้า จำนวน 2 ตัว พร้อม INTERNAL OVERLOAD PROTECTION สามารถปรับความเร็วได้ 3 ระดับเป็นแบบหล่อสี่นถาวร (PERMANENT SPLIT CAPACITOR MOTOR)
- 22.2.7.6 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ELECTRONIC THERMOSTAT)แบบมีสาย หรือควบคุมแบบไร้สาย (WIRELESS REMOTE CONTROLLER) (อุปกรณ์เสริม)ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 15-30 องศาเซลเซียสมีสวิตช์พร้อมหน้าจอดีจิดอลที่แสดงผลได้อย่างชัดเจน โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (EMPERATURE ACCURACY PRECISION) ได้ ± 1 องศาเซลเซียส ตั้งความเร็วได้ 4 ระดับ พร้อม

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 23/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- วงจรหน่วยเวลาการทำงาน ของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย วงจรจะหน่วยเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถกลับมาใช้คอมเพรสเซอร์ได้อีกครั้ง และมีระบบ AUTO RESTART
- 22.2.7.7 มีแผ่นกรองอากาศ (AIR FILTER) ชนิดถอดล้างได้ ทำด้วยใยสังเคราะห์ (FILTER MAT) กรองฝุ่นละอองได้ดี
- 22.2.7.8 มีระบบฟอกอากาศชนิดแผ่นฟอกอินทรวงประสิทธิภาพ สามารถดักจับฝุ่นละอองชนิดถอดล้างได้
- 22.2.7.9 ตัวถังเครื่องเป่าลมเย็นออกแบบไม่ให้มีเสียงรบกวน ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.8 มม.(ELECTRO GALVANIZED STEEL) ผ่านการล้างไขมันและเคลือบสังกะสีกันสนิม แล้วพ่นสีฝุ่นแบบ EPOXY พร้อมบุฉนวนภายใน POLYETHYLENE FOAM CLOSE CELL ป้องกันการเกิดหยดน้ำ
- 22.2.7.10 พัดลมของชุดแฟนคอยล์ใช้แบบหอยโข่ง (CENTRIFUGAL) ที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์
- 22.2.8 รายละเอียดเครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ (AIR COOLED CONDENSING UNIT)
- 22.2.8.1 เมื่อทำงานร่วมกับเครื่องส่งลมเย็นแล้วสามารถทำความเย็น (COOL CAPACITY) ได้ 36,500 บีทียู และมีค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER) เท่ากับ 13.26
- 22.2.8.2 คอยล์ระบายความร้อนน้ำยาทำด้วยท่อทองแดงแบบเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางนอก 3/8 นิ้วจัดเรียงกันเป็นแถว และมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (ALUMINIUM SLIT FIN) จัดวางในรูปแบบตัว L อัดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล มีครีระบายความร้อน 16 ครีบ ต่อระยะ 1 นิ้ว
- 22.2.8.3 ตัวถังทำด้วยเหล็กที่ผ่านการชุบเคลือบผิว พ่นสี เพื่อป้องกันการเป็นสนิมแบบหนา 0.8 มม.พร้อมบุฉนวนภายใน POLYETHYLENE FOAM CLOSE CELL
- 22.2.8.4 พัดลมระบายความร้อนและมอเตอร์ติดตั้งในแนวระดับ โดยดูดลมผ่านคอยล์ร้อน (CONDENSING) ทางด้านข้าง และเป่าลมร้อนในแนวนอน (HORIZONTAL AIR DISCHARGE)
- 22.2.8.5 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่ง ใช้ชนิดใบกลม (PROPELLER) ทำด้วยอลูมิเนียมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 นิ้วขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อนโดยตรง

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 24/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K (งบประมาณ 3,000,000 บาท)

(DIRECT DRIVE) มีขนาด 1/8 แรงม้า จำนวน 1 ตัว ที่มีระบบหล่อลื่น

22.2.8.6 COMPRESSOR แบบ ROTARY ใช้กับระบบไฟฟ้า 220V / 1 Ph / 50 Hz ตั้งอยู่บนฐานรองรับการสั่นสะเทือนระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้น้ำยา R-32 ที่มีการรับประกัน 7 ปี และ อุปกรณ์ 1 ปี

22.2.8.7 CONDENSING COIL เป็นแบบ FIN อลูมิเนียมระบายความร้อน (ALUMINIUM SLIT FIN) อัดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล ทำการทดสอบรอยรั่ว และอัดไนโตรเจนที่ 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อบขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต

22.2.8.8 มีตะแกรงเหล็กอย่างดีปิดป้องกันอันตรายจากใบพัด

22.2.9 อุปกรณ์อย่างอื่นประกอบ

22.2.9.1 COMPRESSOR MAGNETIC CONTACTOR

22.2.9.2 COMPRESSOR OVERLOAD PROTECTION DEVICE

22.2.9.3 FAN MOTOR OVERLOAD PROTECTION DEVICE

22.2.9.4 REFRIGERANT SERVICE VALVE

22.3 รายละเอียดอื่น ๆ

22.3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

22.3.2 บริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 จากหน่วยงานราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจภายในประเทศเพื่อความเชื่อมั่นที่ดีในบริการ(มีเอกสารแสดง)

22.3.3 บริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรอง ISO 14001 : 2015 (มีเอกสารแสดง)

22.3.4 ผู้เสนอราคาต้อง แนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้ชัดเจน โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

(นายชลธ วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

23. ชุดโต๊ะเก้าอี้ สำหรับบริการ (โต๊ะ 1 ตัว เก้าอี้ 4 ตัว) จำนวน 10 ชุด

23.1 รายละเอียดทั่วไป

23.1.1 เป็นชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้ 4 ที่นั่ง

23.2 รายละเอียดรายการมีดังนี้

23.2.1 โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 80 x 75 ซม.

23.2.2 หน้าโต๊ะ ผลิตจากไม้ ELM หรือวัสดุอื่น ที่อปหน้าโต๊ะหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

23.2.3 ขนาดหน้าโต๊ะไม่น้อยกว่า 0.80 x 0.80 ซม.

23.2.4 คานยึดหน้าโต๊ะเป็นเหล็กพ่นสีกันสนิม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 50 มม.ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

23.2.5 เก้าอี้ขนาดไม่น้อยกว่า 44 x 50 x 85 cm

23.2.6 พนักพิงหลังเก้าอี้เป็นแป้นกลม หรือแบบเหลี่ยม

23.2.7 วัสดุที่นั่งเก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 x 35 ซม.

23.2.8 ขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็กพ่นสีกันสนิม ความสูงไม่น้อยกว่า 39 ซม.

23.3รายละเอียดอื่นๆ

23.3.1 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

24. เครื่องพิมพ์ฉลาก จำนวน 2 เครื่อง

24.1 รายละเอียดทั่วไป

24.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์ฉลากแบบตั้งโต๊ะ

24.2 รายละเอียดทางเทคนิค

24.2.1 รองรับการพิมพ์ฉลากขนาดหน้ากว้าง 3.5, 6,9,12,18,24,36 มิลลิเมตร ได้

24.2.2 รองรับความละเอียดในการพิมพ์สูงสุดที่ 360 DPI

24.2.3 ความเร็วในการพิมพ์ อยู่ที่ 60 mm/sec

24.2.4 รองรับการเชื่อมต่อได้ทั้งผ่านสาย USB และ Wi-Fi (IEEE802.11 b/g/n) (WPS 2.0)

24.2.5 มีตัดฉลากเป็นแบบอัตโนมัติ สามารถกำหนดลักษณะการตัดได้หลายรูปแบบ

24.2.6 สามารถพิมพ์ตัวอักษรได้สูงสุด (Print Height) ที่ขนาดไม่น้อยกว่า 32 mm

24.2.7 มีโปรแกรมออกแบบฉลากที่รองรับการทำงานทั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

มาให้

24.2.8 โปรแกรมจากข้อ 8 สามารถ นำเข้าข้อมูลจาก ฐานข้อมูล Excel, CSV และ MSDE/SQL เพื่อ
สร้างฉลากจำนวนมากได้ในครั้งเดียว

24.2.9 รองรับการสร้าง Barcode บนฉลากได้ทั้งแบบ 1D และ 2D ได้

24.2.10 รองรับการพิมพ์ copy ได้สูงสุด 999 copies

24.2.11 สามารถใช้กับฉลาก TZE แบบเคลือบลามิเนต ซึ่งมีคุณสมบัติ ทนน้ำ ทนแสงแดด รอยขีดข่วน
และอุณหภูมิที่สูง 150 องศาเซลเซียส และต่ำถึง -80 องศาเซลเซียส ได้

24.3 รายละเอียดอื่นๆ

24.3.1 มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์
เอกสารแจ้งการรับประกันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง ระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน
เพื่อการบริการหลังการขาย

24.3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม
พ.ศ. 2563

24.3.3 ผู้เสนอราคาต้อง แนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (Catalog) พร้อมระบุยี่ห้อ แบบ/ รุ่น ให้
ชัดเจน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

25. โทรทัศน์สี LED Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้วพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง

25.1 รายละเอียดทั่วไป

25.1.1 เป็นโทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมติดตั้ง

25.2 รายละเอียดทางเทคนิค

25.2.1 มีจอแสดงภาพด้วยหลอดไฟชนิด Backlight LED TV

25.2.2 จอภาพแบบ UHD ความละเอียดภาพ(Resolution)ไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 พิกเซล

25.2.3 สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

25.2.4 มีระบบปฏิบัติการ Android หรือ TiZen หรือ VIDAA U หรือ webOS หรืออื่นๆ

25.2.5 มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

(นายชลธัน วรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569

หน้า 27/27

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการงานส่วนหน้าโรงแรมและบริการด้วยระบบปฏิบัติการอัจฉริยะแบบอินเทอร์เน็ตออฟ 4K
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

25.2.6 มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

25.2.7 มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

25.2.8 มีรีโมทคอนโทรลควบคุมสั่งงานระยะไกล

25.2.9 ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ซ

25.3 รายละเอียดอื่นๆ

25.3.1 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นายชลธ นววรรณศรีพงษ์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี กัญจน)

กรรมการ

(นายเกริกไกร นนทลักษณ์)

กรรมการและเลขานุการ