

๑. แผนงานงบกลาง

๒๒,๑๘๒,๔๗๗.-บาท

(ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๒. แผนงานบริหารงานทั่วไป

๑๘,๓๖๓,๖๒๘.-บาท

๒.๑ งานบริหารงานทั่วไป ๑๓,๒๑๓,๙๐๐.-บาท

(สิบสามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒.๒ งานวางแผนสถิติและวิชาการ ๓๐,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๒.๓ งานบริหารงานคลัง ๔,๖๓๔,๔๐๘.-บาท

(สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดบาทถ้วน)

๒.๔ งานควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน ๓๘๕,๓๒๐.-บาท

(สามแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๒.๕ งานสารสนเทศ

๖๐,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำ แปรรูปที่ดิน

๓. แผนงานการรักษาความสงบภายใน ๓๘๕,๐๐๐.-บาท

(สามแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓.๑ งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน ๔๐,๐๐๐.-บาท

(สี่หมื่นบาทถ้วน)

๓.๒ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๓๔๕,๐๐๐.-บาท

(สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรรูปที่ดิน

ด้านการบริการชุมชนและสังคม แยกเป็น

๔. แผนงานการศึกษา ๙,๖๐๓,๗๗๙.-บาท

(เก้าล้านหกแสนสามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

๔.๑ งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา ๑,๙๖๕,๓๖๐.-บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๔.๒ งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา ๗,๖๓๘,๔๑๙.-บาท

(เจ็ดล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรรูปที่ดิน

๕. แผนงานสาธารณสุข ๔,๓๔๓,๘๑๖.-บาท

(สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

๕.๑ งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข ๓,๘๐๓,๘๑๖.-บาท

(สามล้านแปดแสนสามพันแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

๕.๒ งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น ๕๔๐,๐๐๐.-บาท

(ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรรูปที่ดิน



นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๖. แผนงานเคหะและชุมชน ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๖.๑ งานไฟฟ้าและประปา ๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรญัตติ

๗. แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ๒,๙๙๔,๓๔๐.-บาท

(สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๗.๑ งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสร้างความเข้มแข็งชุมชน ๒,๘๓๔,๓๔๐.-บาท

(สองล้านแปดแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๗.๒ งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน ๑๖๐,๐๐๐.-บาท

(หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรญัตติ

๘. แผนงานการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ ๘๐๐,๐๐๐.-บาท

(แปดแสนบาทถ้วน)

๘.๑ งานกีฬาและนันทนาการ ๔๗๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๘.๒ งานศาสนาวัฒนธรรมท้องถิ่น ๓๓๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรญัตติ

๙. แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ๘,๓๕๕,๙๖๐.-บาท

(แปดล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๑๐.๑ งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา ๓,๑๑๔,๙๖๐.-บาท

(สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๑๐.๒ งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน ๕,๒๔๑,๐๐๐.-บาท

(ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรญัตติ

๑๐. แผนงานการเกษตร ๖๒๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๙.๑ งานส่งเสริมการเกษตร ๒๐,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๙.๒ งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้
ไม่สงวนคำแปรญัตติ

อำเภอเมือง
อำนาจเจริญ

นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ด้านการเศรษฐกิจ แยกเป็น

๑๑. แผนงานการพาณิชย์

๓,๒๓๐,๓๓๖.-บาท

คณะกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีความความประสงค์ขอแปรรูปที่ดิน ให้คงร่างเดิมไว้ ไม่สงวนคำแปรรูปที่ดิน

๑. คณะกรรมการแปรรูปที่ดินฯ มีมติให้เสนอร่างเทศบัญญัติงบประมาณ ฯ ตามร่างเดิมที่ประธานสภาเทศบาลตำบลดอนอะราง ได้ส่งให้คณะกรรมการฯ พิจารณา

๒. ไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติมในตอน หรือข้อใดของร่างเทศบัญญัติงบประมาณฯ ดังกล่าว

๓. ไม่มีการสงวนความเห็นของกรรมการแปรรูปที่ดิน ไม่มีการสงวนคำแปรรูปที่ดิน ใดๆ

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่อง อื่นๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุม

เวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

บรรจง บัวศรี

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางบรรจง บัวศรี)

เลขานุการกรรมการแปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ

(ลงชื่อ)

ยระราช แสนเมือง

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายยระราช แสนเมือง)

ประธานกรรมการแปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ



นางวิลาษะ ธรรมิกพงษ์

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

-สำเนา-

รายงานการประชุมคณะกรรมการแปรรูปที่ดินร้างเทศบาลตำบลบึงประจักษ์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕

วันพุธที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เวลา ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลบึงประจักษ์ อำเภอนาทม จังหวัดบุรีรัมย์

.....

ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายยะราช แสนเมือง	กรรมการแปรรูปที่ดิน	ยะราช แสนเมือง	
๒	นายประดิษฐ์ เดชไธสง	กรรมการแปรรูปที่ดิน	ประดิษฐ์ เดชไธสง	
๓	นางบรรจง บัวศรี	กรรมการแปรรูปที่ดิน	บรรจง บัวศรี	

ผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายอุลา มีชาญ	เลขานุการสภา	อุลา มีชาญ	
๒	นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	วิสาขะ ธรรมิกพงษ์	
๓	นางโสพิศสุตา คนหลัก	นักพัฒนาชุมชน(จนท.ช่วยเหลือกิจการสภา)	โสพิศสุตา คนหลัก	

เริ่มประชุม

เวลา ๑๖.๐๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายอุลา มีชาญ เลขานุการสภา ได้เสนอให้กรรมการแปรรูปที่ดินร้างเทศบาลตำบลบึงประจักษ์ ปรึกษาหารือในการเลือกประธานกรรมการแปรรูปที่ดินร้างเทศบาลตำบลบึงประจักษ์ชั่วคราว เพื่อทำหน้าที่และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม และที่ประชุมมีมติให้ นายประดิษฐ์ เดชไธสง เป็นประธานกรรมการแปรรูปที่ดินร้างเทศบาลตำบลบึงประจักษ์ชั่วคราว และดำเนินการตามระเบียบวาระดังนี้

อำนาจถูกต้อง



นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่อง แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายประดิษฐ์ เดชไธสง
ประธานชั่วคราว

อ้างถึงการประชุมสภาเทศบาลตำบลดอนอระราง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลดอนอระราง ระเบียนวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา ญัตติที่ ๔.๑ การพิจารณาร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วาระที่ ๑ ขึ้นรับหลักการ โดยในที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลดอนอระราง มีมติรับหลักการร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และในการประชุมประธานสภาเทศบาลได้เสนอให้มีการเสนอจำนวนคณะกรรมการแปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติ โดยความเห็นชอบในที่ประชุมเห็นควรให้มีคณะกรรมการฯ จำนวน ๓ คน และได้กำหนดระยะเวลาขอเสนอแปรรูปที่ดินต่อคณะกรรมการแปรรูปที่ดินตั้งแต่วันที่ ๑๑ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลดอนอระราง

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม้ผืน -

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่อง สิบเนื่อง

- ไม้มี -

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ การพิจารณาคัดเลือกประธาน และเลขานุการคณะกรรมการแปรรูป
 ร้างเทคโนโลยีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

นายอุลา มีชาญ
เลขานุการสภาฯ

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๑๐๙ กำหนดว่า

การนัดประชุมและเปิดประชุมคณะกรรมการสภาท้องถิ่นครั้งแรก ให้เป็นหน้าที่
ของเลขานุการสภาท้องถิ่น ซึ่งกระผมได้นัดประชุมในวันนี้ เวลา ๑๖.๐๐ น. โดยได้นัด
ประชุมในที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลดอนมะราง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยข้อบังคับการประชุมสภาท้องถิ่น
พ.ศ. ๒๕๔๓ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๑๐๙ กำหนดว่า

ให้คณะกรรมการสภาท้องถิ่นคณะหนึ่งๆ เลือกประธานกรรมการและ
เลขานุการจากกรรมการสภาท้องถิ่นคณะนั้นๆ

ในการประชุมคณะกรรมการสภาท้องถิ่นต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่ง
หนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม

มติของคณะกรรมการสภาท้องถิ่นให้ถือเสียงข้างมาก กรณีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานกรรมการออกเสียงชี้ขาด

ที่ประชุม

- รับประทาน -

นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นายอุลา มีชาญ
เลขานุการสภาฯ

ขอเชิญคณะกรรมการแปรรูปที่ดิน คัดเลือกกันเอง เป็นประธาน ๑ คน และ
เลขานุการ ๑ คน ครับ

นายประดิษฐ์ เดชไธสง
ประธานชั่วคราว

จากระเบียบที่กล่าวมานี้ขอให้ทุกท่านพิจารณาคัดเลือกประธานและเลขานุการ
คณะกรรมการแปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยผมขอเริ่มประธานคณะกรรมการก่อนครับ

นางบรรจง บัวศรี

ดิฉัน ขอเสนอ นายยระราช แสนเมือง เป็นประธานแปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ

นายประดิษฐ์ เดชไธสง
ประธานชั่วคราว

มีสมาชิกในที่ประชุมท่านใดจะเสนอบุคคลเพื่อเป็นประธานกรรมการแปรรูป
ที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ อีกหรือไม่

เมื่อไม่มีสมาชิกในที่ประชุมท่านใดจะเสนอบุคคลเพื่อเป็นประธานกรรมการ
แปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ อีก ให้ถือว่า นายยระราช แสนเมือง เป็นประธานกรรมการ
แปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ และให้ดำเนินการตามระเบียบวาระต่อไป

นายอุลา มีชาญ
เลขานุการสภาฯ

ขอเรียนเชิญประธานคณะกรรมการแปรรูปที่ดินปฏิบัติหน้าที่ประธานในที่ประชุม
และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไป ขอเรียนเชิญครับ

นายยระราช แสนเมือง
ประธานฯ

มีสมาชิกในที่ประชุมท่านใดจะเสนอบุคคลเพื่อเป็นเลขานุการกรรมการ
แปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ หรือไม่

นายประดิษฐ์ เดชไธสง

ผม ขอเสนอ นางบรรจง บัวศรี เป็นเลขานุการกรรมการแปรรูปที่ดิน
ร่างเทศบัญญัติฯ

นายยระราช แสนเมือง
ประธานฯ

มีสมาชิกในที่ประชุมท่านใดจะเสนอบุคคลเพื่อเป็นเลขานุการกรรมการ
แปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ อีกหรือไม่

เมื่อไม่มีสมาชิกในที่ประชุมท่านใดจะเสนอบุคคลเพื่อเป็นเลขานุการกรรมการ
แปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ อีก ให้ถือว่า นางบรรจง บัวศรี เป็นเลขานุการกรรมการ
แปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ

และผมขอสรุปผลการพิจารณาเสนอบุคคลเพื่อเป็นประธาน และเลขานุการ
กรรมการแปรรูปที่ดินร่างเทศบัญญัติฯ ดังนี้

๑. นายยระราช แสนเมือง
๑. นายประดิษฐ์ เดชไธสง
๒. นางบรรจง บัวศรี

เป็น ประธานกรรมการแปรรูปที่ดิน
เป็น กรรมการแปรรูปที่ดิน
เป็น เลขานุการแปรรูปที่ดิน

สำนักงาน อบต.บ้านไร่

ที่ประชุม

- รับทราบ -

นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นายยะราช แสนเมือง

ขอขอบคุณทุกท่านที่เสียสละเวลามาปฏิบัติหน้าที่ และในวันจันทร์ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ขอให้คณะกรรมการทุกท่าน เข้าร่วมประชุมเพื่อแปรญัตติร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลคอนอาจ โดยพร้อมเพรียงกัน

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่อง อื่นๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุม

เวลา ๑๖.๓๐ น.

(ลงชื่อ)

บรรจง บัวศรี

ผู้จัดรายการประชุม

(นางบรรจง บัวศรี)

เลขานุการกรรมการแปรญัตติร่างเทศบัญญัติฯ

(ลงชื่อ)

ยะราช แสนเมือง

ผู้ตรวจรายการประชุม

(นายยะราช แสนเมือง)

ประธานกรรมการแปรญัตติร่างเทศบัญญัติฯ



นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 30,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา 17,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 16,000 บาท

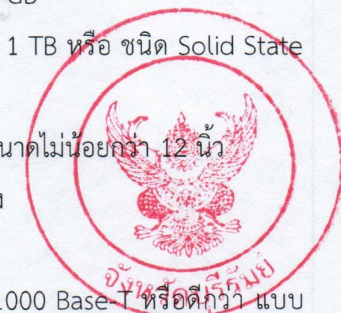
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.5 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth



สำนักงานถูกต้อง

นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์สำนักงาน

ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564

57. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 ราคา 27,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 35,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,600x900 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1



สำเนาถูกต้อง

นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับที่ ๑๖ ธันวาคม 2564

ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
6	ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว			
6.1	ตู้เย็น	ตู้		
	6.1.1 ขนาด 5 คิวบิกฟุต		6,400	64
	6.1.2 ขนาด 7 คิวบิกฟุต		8,500	64
	6.1.3 ขนาด 9 คิวบิกฟุต		13,000	64
	6.1.4 ขนาด 13 คิวบิกฟุต		18,500	64
	6.1.5 ขนาด 16 คิวบิกฟุต		24,000	64
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 20 คิวบิกฟุต			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
6.2	ตู้แช่อาหาร	ตู้		
	6.2.1 ขนาด 20 คิวบิกฟุต		35,000	64
	6.2.2 ขนาด 32 คิวบิกฟุต		46,500	64
	6.2.3 ขนาด 45 คิวบิกฟุต		56,900	64
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 45 คิวบิกฟุต			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
6.3	เครื่องทำน้ำเย็น แบบต่อท่อ	เครื่อง		
	6.3.1 ขนาด 1 ก๊อก		12,800	64
	6.3.2 ขนาด 2 ก๊อก		14,600	64
6.4	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	เครื่อง	23,000	64 - 65
6.5	เครื่องตัดหญ้า	เครื่อง		
	6.5.1 แบบข้อแข็ง		9,500	65
	6.5.2 แบบข้ออ่อน		10,600	65
	6.5.3 แบบเข็น		13,800	65
	6.5.4 แบบล้อจักรยาน		12,000	65
	6.5.5 แบบนั่งขับ		170,000	65

นางวสุธะ ธรรมิกพงษ์
นักวิชาการทั่วไปชำนาญการ

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
8	ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
	ก. รถส่วนบุคคล			
8.1	รถนั่งส่วนบุคคล	คัน		
	8.1.1 ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่เกิน 1,300 ซีซี (Eco Car)		577,000	69
	8.1.2 ปริมาตรกระบอกลูกสูบ 1,400 - 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 70 กิโลวัตต์		740,000	69
	8.1.3 ปริมาตรกระบอกลูกสูบ 1,600 - 1,800 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์		965,000	69
	8.1.4 รถยนต์ไฟฟ้าแบบผสมหรือไฮบริด (HEV) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่เกิน 1,800 ซีซี และกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลวัตต์		939,000	69
8.2	รถบรรทุก (ดีเซล)	คัน		
	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ			
	- แบบธรรมดา		575,000	70
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		713,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		850,000	70
	8.2.2 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ			
	- แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab)		879,000	70
	- แบบดับเบิลแค็บ		1,000,000	70
	8.2.3 หลังคารถบรรทุก ขนาด 1 ตัน	หลัง		
	- หลังคาอลูมิเนียม		23,000	71
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก		35,900	71

นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นางวราภะ ธรรมภพพงษ์
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นางวสาชะ ธรรมิกพงษ์
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงขบ
6. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว 6.1 ตู้เย็น 6.2 ตู้แช่อาหาร 6.3 เครื่องทำน้ำเย็นแบบต่อท่อ 6.4 เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็นแบบต่อ ขนาด 2 ก๊อก	1) ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในชั้นต่ำ 2) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 3) การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วยนอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา 1) ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในชั้นต่ำ 2) ทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่าเบอร์ 24 3) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ 2 ประตู 4) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ 4 ประตู 5) ขนาดไม่น้อยกว่า 45 คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ 4 ประตู มีคอมเพรสเซอร์ 2 เครื่อง 6) การคำนวณความจุภายใน (คิวบิกฟุต) = กว้าง x ลึก x สูง หมายเหตุ : 1 คิวบิกฟุต = 28.30 ลิตร แบบต่อท่อประปา ขนาด 1 ก๊อก และ 2 ก๊อก 1) ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม 2) ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว 3) มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด - ปิดน้ำ 4) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ 5) ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 6) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง อุปกรณ์การติดตั้ง เช่น เบรคเกอร์กันดูด และไม่รวมเครื่องกรองน้ำ 1) มีหัวก๊อกจ่ายน้ำ โดยเป็น น้ำร้อน 1 หัว น้ำเย็น 1 หัว 2) เป็นเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นแบบตั้งพื้น ระบบต่อท่อประปา 3) มีระบบกรองน้ำในตัวเครื่อง 4) ความจุถังเก็บน้ำเย็น ไม่น้อยกว่า 4 ลิตร 5) ความจุถังเก็บน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ลิตร 6) ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม 7) ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว 8) มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด - ปิดน้ำ

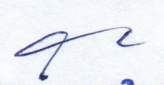


นางสาวสุภาวดี คุ้มทรัพย์
 นักวิชาการทั่วไปชำนาญการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะเชิงขบ
8.2 รถบรรทุก (ดีเซล)	8.2.1 ขนาด 1 ตัน ขับเคลื่อน 2 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ 1) แบบธรรมดา (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) เป็นรถช่วงยาว (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 2) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 3) แบบดับเบิลแค็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต 8.2.2 ขนาด 1 ตัน ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ 1) แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (1) มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 1 ตัน (2) มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ (3) เป็นกระบะสำเร็จรูป (4) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ 2) แบบดับเบิลแค็บ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต  นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
10.4 เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม	10.4.1 แบบเจาะกระดาษมือโยกและเข้าเล่มมือโยก 1) เป็นชนิดสันหุ้มพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 21 ห่วง 2) เข้าเล่มได้หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 3) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4 4) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้ 10.4.2 แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก 1) เป็นชนิดสันหุ้ม 2) เข้าเล่มหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 3) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4 4) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้
10.5 เครื่องนับธนบัตร	1) เป็นชนิดตั้งโต๊ะหรือตั้งพื้น 2) เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์
10.6 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า บีทียู 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร  นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
10.7 เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน หรือ แบบติดผนัง 10.8 เครื่องดูดฝุ่น 10.9 เครื่องขัดพื้น	8) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ) (1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท (2) ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท (3) ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 - 24,000 บีทียู 3,000 บาท 1) แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถดักล้างทำความสะอาดได้ 2) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 90 % จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากล 3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจคุณภาพและรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 4) แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน : อัตราการหมุนเวียนของอากาศไม่ต่ำกว่า 500 ซีเอฟเอ็ม และ 1,000 ซีเอฟเอ็ม 5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง 1) สามารถดูดฝุ่นและน้ำ 2) เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์ 1) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว 2) ใช้ไฟฟ้า 3) ราคาพร้อมอุปกรณ์  นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
10.14 ตู้เหล็ก	10.14.1 แบบ 2 บาน 1) มีมือจับชนิดบิด 2) มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น 3) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 10.14.2 แบบ 4 ลื่นชัก 1) มีหูลื่นชัก 2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
10.15 ตู้ล็อกเกอร์	แบบ 18 ช่อง 1) มีมือจับชนิดฝัง 2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)  สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร  นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
11. ครุภัณฑ์สำรวจ 11.1 กล้องระดับ	11.1.1 ขนาดกำลังขยาย 24 เท่า 1) เป็นกล้องชนิดอัตโนมัติพร้อมขาตั้ง 2) กล้องเล็งเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรงตามธรรมชาติ 3) มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 24 เท่า 4) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเลนส์ปากกล้องไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร 5) ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ 100 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร หรือ 1 องศา 20 ลิปดา 6) ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 2 เมตร 7) ค่าตัวคูณคงที่ 100 8) มีระบบอัตโนมัติโดยใช้ Compensator ที่มีช่วงการทำงานของระบบอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ± 12 ลิปดา 9) ความละเอียดในการทำระดับในระยะ 1 กม. ไม่เกิน ± 2 มิลลิเมตร 10) ความไวของระดับน้ำฟองกลมไม่เกินกว่า 10 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร หรือไวกว่า 11) มีจานองศาอ่านมุมราบ 360 องศา มีขีดกำกับทุก ๆ 1 องศา 12) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของจานองศาไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร 13) อ่านค่ามุมโดยตรงไม่เกิน 1 องศา 14) อ่านค่ามุมโดยประมาณไม่เกิน 6 ลิปดา 15) ต้องได้รับประกาศนียบัตร ISO 9001 16) อุปกรณ์ประกอบด้วย (1) มีกล้องบรรจุกล้องกันสะเทือนได้ (2) มีขาตั้งกล้องเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมลูกดึงและสาย 1 ชุด (3) มีฝาครอบเลนส์ (4) มีชุดเครื่องมือปรับแก้ประจำกล้อง หมายเหตุ : การพิจารณาค่าความไว พิจารณาจากตัวเลข ซึ่งมีค่าน้อยยิ่งดี 11.1.2 ขนาดกำลังขยาย 30 เท่า 1) เป็นกล้องชนิดอัตโนมัติพร้อมขาตั้ง 2) กล้องเล็งเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรงตามธรรมชาติ 3) มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 30 เท่า 4) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเลนส์ปากกล้องไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร

สำนักงาน
จังหวัดบุรีรัมย์

นางวิสาขะ ธรรมิกพงษ์

นักวิชาการชำนาญการ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
11.2 กล้องวัดมุม	5) ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ 100 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร หรือ 1 องศา 20 ลิปดา 6) ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 2 เมตร 7) ค่าตัวคูณคงที่ 100 8) มีระบบอัตโนมัติโดยใช้ Compensator ที่มีช่วงการทำงานของระบบอัตโนมัติไม่น้อยกว่า + / - 12 ลิปดา 9) ความละเอียดในการทำระดับในระยะ 1 กิโลเมตร ไม่เกิน + / - 1.5 มิลลิเมตร 10) ความไวของระดับน้ำฟองกลมไม่เกินกว่า 10 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร หรือไวกว่า 11) มีจานองศาอ่านมุมรอบ 360 องศา มีขีดกำกับทุก ๆ 1 องศา 12) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของจานองศาไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร 13) อ่านค่ามุมโดยตรงไม่เกิน 1 องศา 14) อ่านค่ามุมโดยประมาณไม่เกิน 6 ลิปดา 15) ต้องได้รับประกาศนียบัตร ISO 9001 16) อุปกรณ์ประกอบด้วย (1) มีกล้องบรรจุกล้องกันสะท้อนได้ (2) มีขาตั้งกล้องเลื่อนขึ้นลงได้ พร้อมลูกตั้งและสาย 1 ชุด (3) มีฝาครอบเลนส์ (4) มีชุดเครื่องมือปรับแก้ประจำกล้อง หมายเหตุ : การพิจารณาค่าความไว พิจารณาจากตัวเลข ซึ่งมีค่าน้อยยิ่งดี 11.2.1 แบบธรรมดา ชนิดอ่านค่ามุมได้ละเอียด 1 ลิปดา 1) กล้องเป็นระบบเห็นภาพตั้งตรง 2) กำลังขยาย 30 เท่า 3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้องไม่ต่ำกว่า 40 มิลลิเมตร 4) ขนาดความกว้างของภาพที่เห็นในระยะ 100 เมตร ไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร หรือ 1 องศา 20 ลิปดา 5) ระยะมองเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 2 เมตร 6) ค่าตัวคูณคงที่ 100 7) ค่าตัวบวกคงที่ 0 8) ความไวของระดับน้ำฟองกลม 10 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร หรือดีกว่า 9) ความไวของระดับน้ำฟองยาว 40 ลิปดา ต่อ 2 มิลลิเมตร หรือดีกว่า