

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารภายในบริเวณอาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
เพื่อสนับสนุนการขยายฐานภาษี

๑. ความเป็นมา

ภารกิจหลักของกระทรวงการคลัง คือ การหาจัดเก็บภาษีหารายได้เข้ารัฐเพื่อนำมาพัฒนาประเทศ ซึ่งความสำเร็จต่างๆ ต้องอาศัยความเข้าใจและร่วมมือจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนทั้งบุคลากรภายในและภาคประชาชน การสื่อสารประชาสัมพันธ์ภายในเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญที่ทำให้การดำเนินการดังกล่าวสำเร็จตรงตามวัตถุประสงค์ โดยปัจจุบันกระทรวงการคลังได้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารภายในองค์กร สป.กค. และ สร.กค. ผ่านจุลสารกระทรวงการคลัง (e-Mof Magazine) จุลสาร สป.กค. (Mof Family) पोสเตอร์ประชาสัมพันธ์ และระบบเสียงตามสาย แต่เนื่องจากข้อจำกัดในแง่การผลิตสื่อที่ไม่สอดคล้องกับพฤติกรรมการเปิดรับสารของกลุ่มเป้าหมาย ทำให้ในหลายครั้งเกิดปัญหาในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารสู่บุคลากรภายใน กลุ่มสารนิเทศการคลัง (กสค.) จึงได้จัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารภายในบริเวณอาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง เพื่อสนับสนุนการขยายฐานภาษี สำหรับแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเน้นการให้ความรู้ ข้อมูลข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับภาษี ช่องทางการชำระภาษี บทบาทของภาษีต่อการพัฒนาประเทศและท้องถิ่น แก่บุคลากร สป.กค. และ สร.กค. ซึ่งถือเป็นแหล่งข้อมูลปฐมภูมิที่มีความสำคัญ และส่งผลสำเร็จต่อการขยายฐานภาษี

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ สนับสนุนการให้ข้อมูลภารกิจการจัดเก็บภาษีของกระทรวงการคลัง
- ๒.๒ เพื่อให้ข้อมูลด้านภาษีแก่บุคลากรของ สป.กค./ สร.กค.
- ๒.๓ เพิ่มโอกาสในการพัฒนาความรู้ความสามารถด้านการภาษีอากรให้แก่บุคลากรของ สป.กค./ สร.กค. โดยมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนา สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ด้านภาษีต่อได้อย่างถูกต้อง
- ๒.๔ สร้างโอกาสเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ปลัดกระทรวงการคลัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตการดำเนินงานหรือรูปร่าง

โดยการจัดซื้อและติดตั้งระบบ (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสาร) ดังต่อไปนี้

๔.๑ ติดตั้งระบบจอภาพแสดงผลแบบ LED แบบที่ ๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว จำนวน ๓ จุด พร้อมติดตั้งบริเวณหน้าลิฟต์ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง และบริเวณหน้าห้องประชุมวายุภักษ์ ๑ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๔.๒ ติดตั้งระบบจอภาพแสดงผลแบบ LED แบบที่ ๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว จำนวน ๑ จุด พร้อมติดตั้งบริเวณหน้าลิฟต์ผู้บริหาร อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๔.๓ ชุดควบคุมระบบจอภาพแสดงผลแบบ LED ประกอบด้วย

๔.๓.๑ ชุดคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ควบคุมระบบ

- เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมลงวินโดวส์ โปรแกรมสแกนไวรัส และการเชื่อมระบบจนพร้อมใช้งาน

- เครื่องสำรองไฟ (UPS)

- โต๊ะวางอุปกรณ์

๔.๓.๒ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์จัดการจอภาพ

๔.๔ ปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งจอแสดงผลให้เกิดความสวยงาม และสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากมีการดัดแปลงแก้ไข หรือเกิดการชำรุดเสียหายของพื้นที่เดิมผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบปรับปรุงแก้ไขให้สามารถกลับมาอยู่ในสภาพเดิม

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. เงื่อนไขทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องส่งแบบรูปรายการละเอียดและ/หรือแคตตาล็อก ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารประกอบขอบเขตของงาน (TOR) สำหรับแคตตาล็อกดังกล่าวที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนา รูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

๗. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาซื้อขายแล้ว ต้องมีการรับประกันระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ และรับประกันความชำรุดบกพร่องของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นและให้บริการหลังการขาย ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานพร้อมเอกสารสรุปการติดตั้ง แบบแผนผังการวางระบบโดยละเอียด และเอกสารสรุปการทดสอบการปฏิบัติงานจริงของระบบให้ครบถ้วนทั้งหมด จัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการดูแลรักษา และการใช้งานระบบที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลอุปกรณ์ และผู้ที่เกี่ยวข้องในการใช้งาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานของอุปกรณ์และระบบ อย่างน้อย ๑ ครั้ง หรือจนกว่าจะสามารถปฏิบัติงานได้จริง

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังจะชำระเงินหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ งวด

๑๐. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๗,๐๐๐.- (แปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยใช้เงินจากภาษีท้องถิ่นร้อยละ ๑๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มสารนิเทศการคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

เอกสารประกอบขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารภายในบริเวณอาคารสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง เพื่อสนับสนุนการขยายฐานภาษี

๑. จอภาพแสดงผล ระดับ Pro แบบ LED แบบที่ ๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว (จำนวน ๓ เครื่อง)

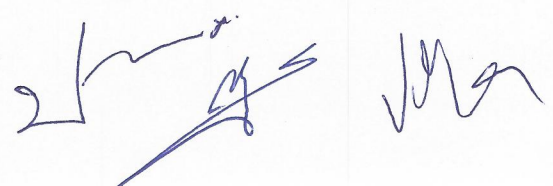
มีคุณลักษณะและรายละเอียด ดังนี้

- ๑.๑ ขนาดหน้าจจอภาพตามแนวทแยงไม่น้อย ๔๐ นิ้ว สัดส่วน ๑๖ ต่อ ๙
- ๑.๒ รองรับสัญญาณความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐
- ๑.๓ สามารถติดตั้งใช้งานได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ๑.๔ มีช่องต่อสัญญาณ HDMI IN ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๕ มีช่องต่อสัญญาณ DP IN / OUT ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๖ มีช่องสัญญาณเสียง AUDIO IN/OUT ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๗ มีช่องต่อสัญญาณควบคุม RS๒๓๒C IN/OUT ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๘ รองรับการเปิดใช้งาน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๑.๙ มีช่องต่อ IR Receiver In ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๑๐ มีช่องต่อสัญญาณควบคุม RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๑๑ รับประกันคุณภาพสินค้าและบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๑๒ มีใบรับประกันอย่างเป็นทางการจากศูนย์ประเทศไทย
- ๑.๑๓ สินค้าต้องเป็นของใหม่เท่านั้น

๒. จอภาพแสดงผล ระดับ Pro แบบ LED แบบที่ ๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว (จำนวน ๑ เครื่อง)

มีคุณลักษณะและรายละเอียด ดังนี้

- ๒.๑ ขนาดหน้าจจอภาพตามแนวทแยงไม่น้อย ๓๒ นิ้ว สัดส่วน ๑๖ ต่อ ๙
- ๒.๒ รองรับสัญญาณความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐
- ๒.๓ สามารถติดตั้งใช้งานได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- ๒.๔ มีช่องต่อสัญญาณ HDMI IN ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๕ มีช่องต่อสัญญาณ DP IN / OUT อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๖ มีช่องสัญญาณเสียง AUDIO IN/OUT อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๗ มีช่องต่อสัญญาณควบคุม RS๒๓๒C IN/OUT อย่างละ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๘ รองรับการเปิดใช้งาน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๙ มีช่องต่อ IR Receiver In ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๑๐ มีช่องต่อสัญญาณควบคุม RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๑๑ รับประกันคุณภาพสินค้าและบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๑๒ มีใบรับประกันอย่างเป็นทางการจากศูนย์ประเทศไทย
- ๒.๑๓ สินค้าต้องเป็นของใหม่เท่านั้น



๓. ชุดควบคุมระบบจอภาพ ประกอบด้วย

๓.๑ ชุดคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ควบคุมระบบจอภาพ

มีคุณลักษณะและรายละเอียด ดังนี้

๓.๑.๑ ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ไม่น้อยกว่า Intel Core i๕ ความเร็วสัญญาณ Clock Speed ไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz หรือดีกว่า

๓.๑.๒ ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว สัดส่วน ๑๖ ต่อ ๙

๓.๑.๓ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ พิกเซล

๓.๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔GB

๓.๑.๕ มี Hard Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB

๓.๑.๖ มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (Graphics) ไม่น้อยกว่า ๒GB

๓.๑.๗ มีช่องต่อ,USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง , LAN ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง Headphone/Microphone

๓.๑.๘ มี DVD-Writer หรือดีกว่า , มีเมาส์ และคีย์บอร์ด

๓.๑.๙ มีระบบปฏิบัติการ window ๑๐ ขึ้นไป ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์

๓.๑.๑๐ เครื่องสำรองไฟ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ W

๓.๑.๑๑ จัดหาโต๊ะและเก้าอี้ สำหรับวางชุดเครื่องควบคุมในการทำงาน

๓.๑.๑๒ มีโปรแกรมป้องกันไวรัสแบบถูกต้องตามลิขสิทธิ์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๑.๑๓ ติดตั้งระบบพร้อมใช้งานได้เป็นอย่างดี

๓.๑.๑๔ รับประกันสินค้าและให้บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๑.๑๕ สินค้าต้องเป็นของใหม่เท่านั้น

๓.๒ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์จัดการจอภาพ (จำนวน ๔ เครื่อง)

มีคุณลักษณะและรายละเอียด ดังนี้

๓.๒.๑ เป็นตัวควบคุมกลางของระบบจอภาพด้วยระบบ Full HD ขึ้นไป (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๓.๒.๒ รองรับไฟล์ภาพนิ่ง และเคลื่อนไหว

๓.๒.๓ รองรับไฟล์เสียง

๓.๒.๔ รองรับการแสดงผลเนื้อหาที่เป็น HTML๕ ได้ เช่น ปฏิทิน, นาฬิกา, สภาพอากาศ หรือ หน้าเว็บไซต์ ได้

๓.๒.๕ รองรับการแสดงผลเลย์เอาต์แบบมัลติโซน

๓.๒.๖ รองรับการแสดงผลซ้อนภาพโปร่งแสง PNG ได้

๓.๒.๗ รองรับการแสดงผลตัวหนังสือวิ่ง

๓.๒.๘ รองรับการเล่นเนื้อหาต่อเนื่องตามเวลาที่กำหนดไว้เมื่อไฟฟ้าดับแล้วมาใหม่

๓.๒.๙ รองรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายได้ อาทิ Wi-Fi หรือ ๓G หรือ ๔G

๓.๒.๑๐ มีช่องต่อสัญญาณ HDMI OUT ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ความละเอียดได้ถึง ๑๙๒๐x๑๐๘๐

๓.๒.๑๑ มีช่องต่อ Gigabit Ethernet ๑ ช่อง

๓.๒.๑๒ มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๒.๑๓ มีช่องต่อสัญญาณเสียงอนาล็อกออกแบบ ๓.๕ มม. ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๒.๑๔ มีพื้นที่เก็บข้อมูลภายในไม่น้อยกว่า ๘ GB แบบ Emmc

๓.๒.๑๕ มีช่องต่อการ์ดหน่วยความจำเพื่อใช้แทนพื้นที่เก็บข้อมูลภายในได้

๓.๒.๑๖ มีซอฟต์แวร์บริหารจัดการเนื้อหาสำหรับเครื่องเล่นข้อมูลป้ายประชาสัมพันธ์ผ่านระบบเครือข่าย

- ระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์ที่รองรับ Windows ๗ หรือ ๘ หรือ ๑๐ ขึ้นไป
- มีส่วนเสริม Microsoft PowerPoint ๒๐๐๓/๒๐๐๗/๒๐๑๐/๒๐๑๓ (กรณีที่ต้องการนำ PowerPoint มาใช้งาน)
- สามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มากกว่า ๑ เครื่อง
- สร้างรูปแบบจากเทมเพลตสำเร็จรูปที่มีมาให้
- มีเทมเพลตทั้ง แนวตั้ง และแนวนอน , มีเทมเพลตที่รองรับการใส่โลโก้แบบโปร่งแสงได้
- รองรับทั้งภาพนิ่ง, วิดีโอ,
- รองรับการนำเข้า เครื่องมือ (widget) เช่น หน้าเว็บ, นาฬิกา, ฟีดข่าว หรือ พยากรณ์อากาศ มาใช้งานได้
- รองรับการนำเข้าไฟล์ PowerPoint, รองรับการทำรายการเล่น (Playlist), รองรับการทำกำหนดการเล่น (Scheduling)
- สามารถควบคุมการเผยแพร่ระบบภาพพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง
- ติดตั้งระบบพร้อมใช้งาน
- รับประกันคุณภาพสินค้าและบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- สินค้าต้องเป็นของใหม่เท่านั้น



ท่านสามารถเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

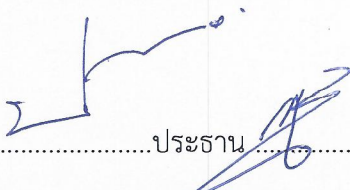
๑. ทางไปรษณีย์ ส่ง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางสำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารภายในบริเวณอาคารของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง เพื่อสนับสนุนการขยายฐานภาษี สำนักปลัดกระทรวงการคลัง ถ.พระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒. ทาง e-mail : info@mof.go.th

๓. ทางโทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๖ ๕๘๐๐ ต่อ ๒๐๐๓, ๒๒๕๗, ๒๑๓๐

๔. โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๗๖๓

ทั้งนี้ โปรดแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับด้วย

 ประธานกรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ
