

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ประมาณการค่า จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุม อาคาร 60 ปี ชั้น 3 กรมประชาสัมพันธ์ พร้อมปรับปรุงห้องประชุม จำนวน 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

บริษัท/หจก. ....

ที่อยู่ .....

.....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงภายในห้องประชุม อาคาร 60 ปี ชั้น 3							
1.1	งานรื้อถอน							
	ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนและขนทิ้งทั้งหมด ประกอบด้วย	1.00	เหมา					
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน,งานระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	เหมา					
	และเครื่องปรับอากาศ							
	- งานขนย้ายเฟอร์นิเจอร์เดิม	1.00	เหมา					
	- งานขนขยะทิ้ง	1.00	เหมา					
	- งานป้องกันพื้น	1.00	เหมา					
	- รื้อถอน Logo เดิมพร้อมติดตั้งใหม่	2.00	เหมา					
1.2	งานพื้น							
	- งานรื้อถอนพรมเดิมและปรับสภาพพื้นผิวเดิม	184.00	ตร.ม.					
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้อย่างดี	184.00	ตร.ม.					
	(ระบุขณะดำเนินการ)							
	- งานบัวพื้นอลูมิเนียม	70.00	เมตร					
	- งานทำพื้นเวทีโครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ และ	1.00	แห่ง					
	ทางลาดขึ้นเวทีแอสตันเลสชนิดเลื่อนเก็บได้							
	- งานยกพื้นเพื่อร้อยสายไฟ และสายสัญญาณ	1.00	เหมา					
	สูงประมาณ 7.00-8.00 ซม.โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ							
	ขนาด 1"x2" @ 0.30 m.ปูทับด้วยไม้อัดหนา 20 มม.							
1.3	งานผนัง							
	- ผ.2 ผนังโครงเคร่าไม้ยางกรูไม้อัด	45.00	ตร.ม.					
	หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ปิดผิวลามิเนต							
	- ผ.3 ผนังโครงเคร่าไม้ยางกรูไม้อัด	20.00	ตร.ม.					
	หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ติด Wall paper							
	- ผ.4 ผนังโครงเคร่าไม้ยางกรูไม้อัด	105.00	ตร.ม.					
	หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. กรุนวมหุ้มผ้า							
	- ผ.5 ผนัง Glass Kote โครงเคร่ากรูไม้อัด	9.50	ตร.ม.					
	หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.ทำสีหรือลาย Graphic							
	กรูกระจกใส 6 มม.							
	- บังรางม่าน ไม้กว้าง 40 ซม. หนา 1" แต่งผิว ทำสี	6.15	ม.					
	- ไม้สัก 2"x4" แต่งผิว ติดตามแนวตั้งของกรอบ	13.50	ม.					
	วงกบช่องแสงยาวลงไปจนถึงคิ้วผนังด้านล่าง							
1.4	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.มีฟอร์ย	83.00	ตร.ม.					
	ฉาบเรียบ พร้อมโครงเคร่าโลหะชุบซิงค์							
	- งานฝ้าเพดานไม้อัด กรูผิวลามิเนตผิวมัน	72.00	ตร.ม.					
	พร้อมโครงเคร่าโลหะชุบซิงค์							
1.5	งานประตูหน้าต่าง และด้านหน้าห้อง							

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1.6	- ประตู ป1 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด					
	- ประตู ป2 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด					
	- ประตู ป3 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด					
	- หน้าต่าง น1 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด					
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟและงานระบบ	1.00	เหมา					
	- งานติดตั้งปลั๊กไฟคู่มือกราวด์ ชนิด Pop up บนโต๊ะประชุม	29.00	จุด					
	- งานติดตั้งปลั๊กไฟคู่มือกราวด์ ติดผนัง	15.00	จุด					
	- งานติดตั้งปลั๊กไฟคู่มือกราวด์ ชนิด Pop up บนพื้นเวที	2.00	จุด					
	- งานติดตั้ง Smoke detector	4.00	จุด					
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED Downlight ๓๓.6"	61.00	ชุด					
	- งานติดตั้งโคมไฟกล่องเหล็กฝ้าเพดาน	60.00	ชุด					
	ฝ้ากรอบครีติกขาวขุ่นหลอด LED ขนาด 2x26 w. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- งานติดตั้งไฟ LED แบบ Ribbon	5.00	ม.					
	- งานติดตั้งไฟ LED แบบ Ribbon (แนวตั้ง)	7.00	ม.					
	- งานติดตั้งสวิทช์ไฟชนิดมีแสงสว่าง	6.00	ชุด					
	- งานติดตั้งสวิทช์ไฟ Dimmer	6.00	ชุด					
- ไฟฉุกเฉิน LED ขนาดใช้ไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม. แบบ rechargeable	4.00	ชุด						
- งานดึงสาย Main ไฟฟ้า	1.00	เหมา						
- ตู้ Consumer unit พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด						
<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน (1)</b>								
2	งานครุภัณฑ์สำนักงาน (รวม Vat 7%)							
	- ชุดโต๊ะประชุมแบบมีล้อ พับได้ พร้อมปลั๊กไฟและ จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณ แบบ Pop up	1.00	ชุด					
	- เก้าอี้ประธาน (LS-2)	1.00	ตัว					
	- เก้าอี้ผู้ร่วมประชุม (LS-4)	84.00	ตัว					
	- โต๊ะผู้ควบคุม (LS-5)	1.00	ตัว					
	- เก้าอี้ผู้ควบคุม (LS-6)	2.00	ตัว					
	- ชุดโซฟา (LS-7 ,LS-8 ,LS-9)	1.00	ชุด					
	- โฟเตียม	2.00	ตัว					
	- ชุดโต๊ะหมูบูชา	1.00	ชุด					
	- ติดมันปรับแสงไม้จากด้านบนยาวลงไป จนถึงคิ้วผนังด้านล่าง ขนาด 0.90x2.05 ม.	6.00	ชุด					
3	งานเครื่องปรับอากาศ							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 4 ทิศทาง Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU พร้อมติดตั้ง	6.00	ชุด					
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนฝ้าเพดานหรือ ติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด					
4	งานระบบเสียง และส่วนประกอบ พร้อมติดตั้ง							
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) พร้อมเครื่อง ควบคุม เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Control Mixer)	1.00	เครื่อง					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง (Amplifier) แบบที่ 1	1.00	เครื่อง					
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง (Amplifier) แบบที่ 2	1.00	เครื่อง					
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟน (Central Unit)	1.00	เครื่อง					
	- ชุดประชุมสำหรับประธานและผู้ร่วมประชุม	43.00	ชุด					
	พร้อมไมโครโฟน							
	- ไมโครโฟนไร้สายย่าน UHF พร้อมเครื่องรับ	1.00	ชุด					
	- เครื่องเล่นและบันทึกเสียง	1.00	เครื่อง					
	- ลำโพงแขวนผนัง	2.00	เครื่อง					
	- ลำโพงติดเพดาน	8.00	เครื่อง					
	- ลำโพงห้องควบคุม	2.00	เครื่อง					
	- ค่าติดตั้ง พร้อมสายสัญญาณ และวัสดุติดตั้ง	1.00	งาน					
	(รวมเดินท่อ สำหรับร้อยสาย)							
5	งานระบบแสดงผลภาพ และส่วนประกอบ							
	พร้อมติดตั้ง							
	- จอแสดงผล Video wall แบบ 3x3	9.00	เครื่อง					
	ขนาด 46 นิ้ว พร้อมขาแขวน							
	- ลิฟท์ LCD Monitor	1.00	ชุด					
	- เครื่องฉายภาพ ระดับ XGA	1.00	เครื่อง					
	ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI Lumens							
	- จอรับภาพแบบมอดอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด					
	ขนาดไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว							
	- ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการ	1.00	ชุด					
	แสดงผล พร้อมโปรแกรมและเครื่องสำรองไฟ							
	- กล้อง HD Web Camera 3 ตัว	1.00	ชุด					
	พร้อมคีย์บอร์ดคอนโทรล 1 ตัว							
	- เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ HDMI	2.00	ชุด					
	เป็น HDBaseT แบบที่ 1							
	- เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ HDMI	3.00	ชุด					
	เป็น HDBaseT แบบที่ 2							
	- เครื่องขยายสัญญาณ HDMI	1.00	เครื่อง					
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพหลัก	1.00	เครื่อง					
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพ	3.00	เครื่อง					
	- อุปกรณ์การจัดการเครือข่ายเน็ตเวิร์ค	1.00	เครื่อง					
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ	1.00	เครื่อง					
	- ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์เสริม	1.00	ตู้					
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง					
	- ค่าติดตั้ง พร้อมสายสัญญาณ และวัสดุติดตั้ง	1.00	งาน					
	(รวมเดินท่อ สำหรับร้อยสาย)							
6	งานระบบป้ายประชาสัมพันธ์ดิจิทัล							
	- เครื่องเล่นสื่อประชาสัมพันธ์	2.00	เครื่อง					
	- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด	1.00	เครื่อง					
	ไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว (สำหรับประชาสัมพันธ์)							
	- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด	1.00	เครื่อง					
	ไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว (ชั้น 1 หน้าลิฟต์)							
	- ค่าติดตั้ง พร้อมสายสัญญาณ และวัสดุติดตั้ง	1.00	งาน					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
7	งานระบบเครือข่าย							
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง	2.00	เครื่อง					
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)	4.00	เครื่อง					
	- ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์เสริม	1.00	ตู้					
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง					
	- ค่าติดตั้ง พร้อมสายสัญญาณ และวัสดุติดตั้ง	1.00	งาน					
8	งานระบบกล่องวงจรปิด							
	- ระบบกล่องวงจรปิดชนิดนอก แบบมูมมองคองที่ รวม 6 กล่อง พร้อมติดตั้ง	1.00	ระบบ					
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง					
	- ค่าติดตั้ง พร้อมสายสัญญาณ และวัสดุติดตั้ง	1.00	งาน					
9	ค่าตั้งค่า ควบคุมระบบ และค่าบริการ	1.00						
<b>รวมงานครุภัณฑ์สำนักงาน (ข้อ 2-9)</b>								

หมายเหตุ : ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้  
ในการเสนอราคา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุม อาคาร 60 ปี ชั้น 3 กรมประชาสัมพันธ์ พร้อมปรับปรุงห้องประชุม จำนวน 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

บริษัท/หจก. ....

ที่อยู่ .....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน.....แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุม อาคาร 60 ปี ชั้น 3 กรมประชาสัมพันธ์ พร้อมปรับปรุงฯ				
	- หมวดงานที่ 1 (ข้อ 1)		1.3035		
	- หมวดงานที่ 2 (ข้อ 2-9) งานครุภัณฑ์ฯ		1.0000		รวม Vat 7% แล้ว
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย            0 %				
	เงินประกันผลงานหัก       0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้                 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม                7 %				
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ				
	ตัวอักษร				(.....)

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา  
 (.....)  
 ...../...../.....

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณการค่า จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุม อาคาร 60 ปี ชั้น 3 กรมประชาสัมพันธ์ พร้อมปรับปรุงห้องประชุม จำนวน 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

บริษัท/หจก. ....

ที่อยู่ .....

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุม อาคาร 60 ปี ชั้น 3 กรมประชาสัมพันธ์ พร้อมปรับปรุงห้องประชุม จำนวน 1 แห่ง		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น		
	คิดเป็นเงินประมาณ		
	ตัวอักษร (.....)		

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา

(.....)

...../...../.....