



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มงานบริหารทั่วไป งานนิติการ.. โทร..๑๓๕๑...  
ที่ พบ ๐๐๓๒. ๒๐๑.๑/.....๒๕๕๕.....วันที่ .....๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓.....  
เรื่อง ขอเผยแพร่ข้อมูลผ่าน Website/Social Network

เรียน หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

## ส่วนที่ ๑ รายละเอียดข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน: .....งานนิติการ.....  
วัน/เดือน/ปี: ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓.....  
หัวข้อ: ....ใบสำคัญการเบิกจ่ายเงินเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓.....  
รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)  
....ใบสำคัญการเบิกจ่ายเงินเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓..  
Link: ภายนอก: .....ไม่มี.....

## ส่วนที่ ๒ ความเห็นหน่วยงานที่ขอเผยแพร่ข้อมูล

 (นายรัตนพล บุญใหญ่)	 (นายธานินทร์ สมรมิตร)
ตำแหน่ง.....นิติกร.....	ตำแหน่ง.....นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการ.....
วันที่.....๑๖.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๓....	วันที่.....๑๖.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๓....
ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล	ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อนุมัติรับรองข้อมูล

## ส่วนที่ ๓ ความเห็นกลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์

 (นายธนฤต รักขนาม)	 (นายณิรุฒ เอี่ยมสำอางค์)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
วันที่.....๑๖.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๓..	วันที่.....๑๖.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๓....
ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่	หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศทางการแพทย์



**DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED.**  
909 Ample Tower, 5th Floor, Debaratana Road, Bangna Nuea, Bangna,  
Bangkok 10260, Thailand. Tel. (662) 744 0914 Fax. (662) 744 0594

บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
909 อาคารแอมเพิล ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

โทร. 02-744-0914 แฟกซ์. 02-744-0594  
สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105544087619

**Copy 2 / สำเนา 2**  
Delivery Note / Tax Invoice / Invoice  
ใบส่งของ / ใบกำกับภาษี / ใบแจ้งหนี้  
(เอกสารออกเป็นชุด)

รหัสลูกค้า : C00150  
ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลพระจอมเกล้า  
53 อ.รต.ไฟ.ต.คลองกระแจะ

อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 76000  
Tel. 032 709 999 , Fax.  
TAX ID.No.0994000536810 / สำนักงานใหญ่

เลขที่/No. : SA2011-073  
วันที่/Date : 26 พ.ย. 2563  
ใบเสนอราคา/Quo.No :  
ใบสั่งซื้อ /P/O No: สัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๔  
อ้างอิง/Refer: SO2007-123  
พนักงาน : Nalinthip Chuleard

Credit Term/เครดิต :

ลำดับ/Item	รหัส/Part No.	รายการ/Description	หน่วย/Qty	ราคา/Unit Price	จำนวนเงิน/Amt.
1		เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตร และความดัน ยี่ห้อ Draeger รุ่น Savina 300 ผลิตภัณฑ์จากประเทศเยอรมนี Serial No. : ASNF-0178 ASNF-0179 ASNF-0180 ASNF-0181 ASNF-0182	5 เครื่อง	649,800.00	3,249,000.00

6515 - 003 - 3121 - 1 - 5 / 64

*พิมพ์ + พิมพ์  
แล้ว  
เสร็จ*

**ลงทะเบียนแล้ว**  
14 ต.ค. 63

e-gp ๖๖๐ ๘๙๔ ๑๗๖๓๖

**In words/ ตัวอักษร** \*\*ตามด้านล่างสถานที่ที่มีเงินกำกับมาด้วย\*\*  
- เช็คว่าชื่อนาม "บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด" หรือ โอนเข้าบัญชีของบริษัท ดังนี้  
ธนาคารกรุงเทพ สาขาพัฒนาการ เลขที่บัญชี 198-4-14898-9 SWIFT Code / BIC : BKKTHBK  
- Cheque should be made payable to "Draeger Medical (Thailand) Limited" or instead payment  
made direct into the following bank Account Bangkok Bank Pattanakam Road Branch  
Account No. 198-4-14898-9 SWIFT Code / BIC : BKKTHBK  
- หากสินค้าชำรุดเสียหายหรือขาดจำนวน ราคาไม่ถูกต้อง โปรดแจ้งบริษัท ทราบภายใน 7 วัน มิฉะนั้น  
ทางบริษัทฯ จะถือว่าได้รับสินค้าดังกล่าวถูกต้องทุกประการ  
- If the goods are delivered with damages or incomplete, please notify the Company within 7 days upon  
receipt of the goods. Otherwise, the transaction will be considered as completed.  
I hereby confirm that I have received the goods condition with correct quantity. ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้น ในสภาพเรียบร้อยทั้งจำนวนและราคาถูกต้อง

Sub Total /รวมเงิน (THB)	3,036,4
Discount /ส่วนลด	
Total /ยอดเงินคงเหลือ	3,036,
VAT /ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	212,
Total/รวมเป็นเงิน(THB)	3,249
บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเท DRAEGER MEDICAL (THAILAN	

ผู้รับสินค้า / ผู้รับบริการ  
Date 26 พ.ย. 2563

ผู้ส่งสินค้า / ผู้บริการ / ผู้รับเงิน  
Date 26 พ.ย. 2563

ผู้อนุมัติ / Approved B  
Date 26 พ.ย.

DRAGAL (THAI) LTD. (LIMITED)  
11th Floor, 1111/11th Floor, Bangkok Hotel, Bangkok  
Tel: (02) 255 1111 Fax: (02) 255 1111

Copy 2 \ Invoice 2  
Delivery Note \ Tax Invoice \ Invoice  
Inkunas \ Inkhunung \ Inkhunung

2553-1101-012  
2 & PHU 2553

Relationship Client  
Inkhunung  
Inkhunung  
Inkhunung

Invoice No: ASH-018  
Date: 2553-11-01  
Invoice No: ASH-018  
Date: 2553-11-01

DRAGAL MEDICAL (THAI) LTD.  
11th Floor, 1111/11th Floor, Bangkok Hotel, Bangkok  
Tel: (02) 255 1111 Fax: (02) 255 1111

Sub Total (THB)	1,000.00
Discount (THB)	0.00
Total (THB)	1,000.00
Total (THB)	1,000.00
Total (THB)	1,000.00

DRAGAL MEDICAL (THAI) LTD.  
11th Floor, 1111/11th Floor, Bangkok Hotel, Bangkok  
Tel: (02) 255 1111 Fax: (02) 255 1111

2 & PHU 2553

2 & PHU 2553



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี งานพัสดุ โทร ๐ ๓๒๗๐ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๑

ที่ พบ. ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/ ๘๖๔ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจรับครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ตามบันทึกขออนุมัติที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/ ๘๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น คณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับแล้ว ปรากฏรายละเอียดดังต่อไปนี้

## ๑. รายการพัสดุ

- เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน
- จำนวน ๕ เครื่อง
- ยี่ห้อ Draeger รุ่น Savina ๓๐๐
- ผลิตภัณท์จากประเทศเยอรมนี
- ราคา ๓,๒๔๙,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

## ๒. เงื่อนไขสัญญา

- ๒.๑ ชื่อ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
- ๒.๒ ครบกำหนดส่งมอบ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔
- ๒.๓ ส่งมอบเกินกำหนดปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๓. ผลการตรวจรับ

- ๓.๑ ผู้ขายได้นำสิ่งของตามรายการข้างต้นมาส่งมอบ ณ งานศูนย์เครื่องมือแพทย์ เมื่อวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๓
- ๓.๒ คณะกรรมการฯ ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๓
- ๓.๓ จำนวนสิ่งของที่ส่งมอบครบถ้วน
- ๓.๔ ผลการตรวจสอบคุณลักษณะถูกต้องตามสัญญา
- ๓.๕ อื่น ๆ.....

## ๔. มติคณะกรรมการฯ

- ๔.๑ มีมติให้รับมอบทุกรายการ
- ๔.๒ อื่น ๆ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสายทิพย์ จำยพงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุรักษ บุนนาคน้อย)

ข้าพเจ้า นางสาวสินิษฐาสว่างรุ่ง ได้รับมอบสิ่งของ จำนวน ๑ รายการ จากคณะกรรมการตรวจรับ ไว้เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ รายการ ให้งานศูนย์เครื่องมือแพทย์ และเห็นควรอนุมัติให้ฝ่ายการเงินเบิกจ่ายเงินแก่ผู้ขายต่อไป

(ลงชื่อ).....(เจ้าหน้าที่)

(นางสาวสินิษฐา สว่างรุ่ง)

๒๖ / พ.ย. / ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบพัสดุ

(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)

๒๖ / พ.ย. / ๒๕๖๓

อนุมัติ

(นายชุมพล เตชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี



แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธีของหน่วยงาน  
ในการเปิดเผยข้อมูลความขัดแย้งทางผลประโยชน์  
ของหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ข้าพเจ้า	นายธีรพงษ์	สินเจริญภูมิ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	(หัวหน้าเจ้าหน้าที่)
ข้าพเจ้า	นางสาวพรทิพา	คุสุต	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน	(เจ้าหน้าที่)
ข้าพเจ้า	นางสายทิพย์	จ่ายพงษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า	นางเพ็ญศรี	คงแก้ว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า	นายอนุรักษ	บุญรอดน้อย	นายช่างเทคนิค	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

ขอให้รับรองว่าไม่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือผลประโยชน์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ และวางตัวเป็นกลางในการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึก ด้วยความโปร่งใส สามารถให้มีผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ทุกเวลามุ่งประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญตามที่ระบุไว้ในประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางในการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐

หากปรากฏว่าเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างข้าพเจ้ากับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือ ผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ ข้าพเจ้าจะรายงานให้ทราบโดยทันที

ลงนาม .....  
(นายธีรพงษ์ สินเจริญภูมิ)  
(หัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ลงนาม .....  
(นางสาวพรทิพา คุสุต)  
(เจ้าหน้าที่)

ลงนาม .....  
(นางสายทิพย์ จ่ายพงษ์)  
(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

ลงนาม .....  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)  
(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

ลงนาม .....  
(นายอนุรักษ บุญรอดน้อย)  
(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)

**หมายเหตุ** เฉพาะการประกวดราคาซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตามประกาศจังหวัดเพชรบุรี เลขที่...../๒๕๖๓ ลงวันที่.....เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓  
สัญญาซื้อขาย เลขที่...../๒๕๖๓ ลงวันที่.....เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓







# บันทึกข้อความ

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ส่วนราชการ

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๓/ พิเศษ

วันที่

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ตรวจสอบสัญญาซื้อขาย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ตามที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน ยี่ห้อ Draeger รุ่น Savina ๓๐๐ จำนวน ๕ เครื่อง โดยมีรายละเอียดตามหลักสัญญาซื้อขายโดยทั่วไป คือ มีคู่สัญญาทั้ง ๒ ฝ่าย คือ ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงเข้าทำสัญญากัน มีสินค้าซึ่งเป็นวัตถุของสัญญา มีการตกลงราคาและวิธีการส่งมอบสินค้า การชำระเงินเมื่อผู้ซื้อได้ทำการตรวจรับแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา นอกจากนี้ผู้ขายได้จัดหาหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้ผู้ซื้อตามสัญญา ในขณะที่มีการผิดสัญญาผู้ซื้อพึงรีบหลักประกันได้

ทั้งนี้ในสัญญาดังกล่าว ได้บอกเหตุที่ผู้ซื้อเลิกสัญญาได้ และรีบหลักประกัน พิจารณาจากสัญญาแล้วมีหลักเกณฑ์ของสัญญาครบถ้วน คู่สัญญาทั้ง ๒ ฝ่าย ลงลายมือชื่อ สัญญาทั้งหมด ผลสมบูรณ์ บังคับได้ตามกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายรัตนพล บุญใหญ่)  
นิติกร



สัญญาซื้อขาย

สัญญาซื้อขายเลขที่ ๕ /๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างจังหวัดเพชรบุรี โดย นายชุมพล เดชะอำไพ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๓๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๙๐๙ อาคารแอมเฟิสทาวเวอร์ ชั้น ๕ ถนนเพชรตัด แขวางบางนาเหนือ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐ โดย นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ ผู้รับมอบอำนาจจาก นายเกื้อกูล บานเพ็ชร กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๑๗๗๗๑๖ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน ยี่ห้อ Draeger รุ่น Savina ๓๐๐ ผลิตภัณฑ์จากประเทศเยอรมนี จำนวน ๕ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๒๔๙,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๑๒,๕๕๑.๔๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้ เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ  
(นายชุมพล เดชะอำไพ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี



ลงชื่อ.....ผู้ขาย  
(นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ)  
บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๔ หน้า (๔ แผ่น)
- ๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๘ หน้า (๘ แผ่น)
- ๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๒ หน้า (๒ แผ่น)
- ๓.๔ ผนวก ๔ ประกาศจังหวัดเพชรบุรี  
เลขที่ ๖๑๒/๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑๔ หน้า (๑๔ แผ่น)
- ๓.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ  
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ หน้า (๑ แผ่น)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ศูนย์เครื่องมือแพทย์ ภายในวันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ๕๓ ถนนรถไฟ ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐาน ประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น ถ้าผลของการตรวจรับ ปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตาม ข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น โนกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุผลดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือลดค่าปรับไม่ได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชุมพล เตชะอำไท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดเพชรบุรี



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ)

บริษัท เดรกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

**ข้อ ๖ การชำระเงิน**

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้วการจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาถนนพัฒนาการ เลขที่บัญชี ๑๙๘-๔๑๔๘๙๘-๙ บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์ ชื่อบัญชี บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

**ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขาย ได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารคอยซ์แบงก์ สาขากรุงเทพฯ เลขที่ ๗๘๓BG๕๒๐๐๑๒๖๔ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๓๖๒,๔๕๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ  
(นายชุมพล เดชะอังกู)



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ.....ผู้ขาย  
(นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ)

บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRABGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

หากมีพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ฉบับใหม่ ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับเรื่องค้ำประกันมีผลใช้บังคับ คู่สัญญาจะต้องนำสัญญาค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขสอดคล้องกับบทบัญญัติใหม่ ของกฎหมายตามแบบที่ กวพ. จะได้กำหนดต่อไปนั้น มาวางเป็นหลักประกันแทนฉบับเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากหน่วยงานคู่สัญญา

#### ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐ %) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับ ในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายชุมพล เตชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ)

บริษัท เดวเกออร์ เมดิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

**ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

**ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ**

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

**ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย**

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ  
(นายชุมพล เตชะอำไพ)



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

ลงชื่อ.....ผู้ขาย  
(นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ)

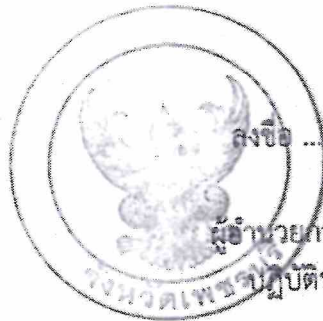
บริษัท เดิร์บเบอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
DRABBER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของ โดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรค สามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญา ต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ ..... ผู้ซื้อ  
(นายชุมพล เดชะอำไพ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

บริษัท แดรกเกอร์ เมดิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

ลงชื่อ ..... ผู้ขาย  
(นางสาวนสินทิพย์ ชูเลิศ)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายธีรพงษ์ สิ้นเจริญณณิ)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นางสาวสินิธตรา สว่างรุ่ง)  
เจ้าหน้าที่



### เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

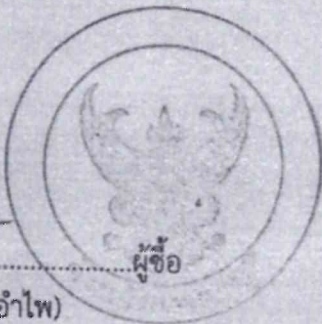
สัญญาซื้อขาย เลขที่ /๒๕๖๔  
ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๓

#### รายการครุภัณฑ์การแพทย์

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน ยี่ห้อ Draeger รุ่น Savina ๓๐๐ ผลิตภัณท์จาก ประเทศเยอรมนี จำนวน ๕ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๓,๒๔๙,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

#### เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้

ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๔ หน้า (๔ แผ่น)
ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๘ หน้า (๘ แผ่น)
ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	จำนวน ๒ หน้า (๒ แผ่น)
ผนวก ๔ ประกาศจังหวัดเพชรบุรี เลขที่ ๖๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓	จำนวน ๑๔ หน้า (๑๔ แผ่น)
ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓	จำนวน ๑ หน้า (๑ แผ่น)



(ลงชื่อ).....  
(นายชุมพล เตชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

บริษัท ดราเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

ลงชื่อ.....  
(นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ)  
ตัวแทนขาย

(ลงชื่อ).....  
(นายธีรพงษ์ สิ้นเจริญมณี)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสินิธตรา สว่างรุ่ง)  
เจ้าหน้าที่



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**  
**แนบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๒๖๒ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ เดือน กันยายน ๒๕๖๓**

**๑. ความต้องการ**

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน มีอุปกรณ์พร้อมใช้งานและคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

**๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้ช่วยผู้ป่วยในภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอหรืออยู่ในภาวะหยุดการหายใจจากสาเหตุต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วย และสามารถใช้ฝึกหัดการหายใจเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถหายใจได้เอง และกลับสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๓.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิด volume-controlled, pressure-limited , Time-cycled
- ๓.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจใช้ได้ทั้งเด็กโตและผู้ใหญ่
- ๓.๓ สามารถปรับการทำงานได้ทั้งชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) ชนิดควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) และชนิดช่วยผู้ป่วยที่หายใจได้ด้วยตัวเอง (Spontaneous breathing)
- ๓.๔ สามารถใช้ร่วมกับบ็อกซ์ออกซิเจนจากแหล่งจ่ายออกซิเจน พร้อมเครื่องผลิตอากาศ (Turbine) ภายในตัวเครื่อง
- ๓.๕ การวัดค่าต่างๆ ของการหายใจใช้ระบบ Flow sensor ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องช่วยหายใจ หรืออยู่ในตัวเครื่องช่วยหายใจ
- ๓.๖ Expiratory valve สามารถถอดทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อได้
- ๓.๗ ตัวเครื่องติดตั้งอยู่บนรถเข็น เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องช่วยหายใจ
- ๓.๘ มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ในตัวเครื่องช่วยหายใจ ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๓.๙ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๔.๑ สามารถเลือกลักษณะการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ ดังนี้
  - ๔.๑.๑ ชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV)
  - ๔.๑.๒ ชนิดช่วยหายใจด้วยความดันบวกสองระดับ (PC-AC) ควบคุมด้วยแรงดันและจำกัดเวลาเป็น Pressure Controlled Ventilation ที่ยอมให้ผู้ป่วยมีการหายใจเองร่วมด้วยอย่างเป็นอิสระ (Free Spontaneous Breathing)

ลงชื่อ กิตติพงษ์ ชื่นชม ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำเริญ)

ลงชื่อ กมล กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)

ลงชื่อ อรุณ กรรมการ  
(นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย)



น.กิตติพงษ์ ชื่นชม  
บริษัท เดรกเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

- ๔.๑.๓ ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในแรงดันอากาศที่เป็นบวก (SPN-CPAP)
- ๔.๑.๔ ชนิดช่วยผู้ป่วยภายหลังหยุดการหายใจ (Apnea Ventilation) โดยสามารถปรับตั้ง Apnea Time, Tidal Volume และ Frequency ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย
- ๔.๒ สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้จากแผงควบคุมการทำงานที่อยู่ด้านหน้าของเครื่องได้ดังนี้
- ๔.๒.๑ ปรับตั้งอัตราการหายใจ (RR) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๕๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๓ ปรับตั้งเวลาการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ๑๐ วินาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๔ ปรับตั้งปริมาตรของอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร หรือดีกว่า
- ๔.๒.๕ ปรับตั้งค่าแรงดันในการหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๖๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๖ ปรับตั้งค่า PEEP/interm. PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๗ ปรับตั้งค่าแรงดันบวกสนับสนุน (pressure support) ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๘ ปรับตั้งความเร็วอัตราการไหล (flow acceleration) ได้ทั้งในโหมดควบคุมด้วยปริมาตร (VC) และโหมดชนิดช่วยผู้ป่วยที่หายใจได้ด้วยตัวเอง (SPN) โดยปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๐๐ มิลลิบาร์ต่อวินาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๙ ปรับตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๒.๑๐ ใน Mode ของการถูกกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจโดยผู้ป่วย (Trigger sensitivity) เป็นระบบ Flow trigger ระดับความไวตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๕ ลิตรต่อนาที หรือ ระบบ Pressure Trigger
- ๔.๒.๑๑ เครื่องสามารถให้ ๑๐๐% Oxygen นานอย่างน้อย ๒ นาที ก่อนและหลังการดูดเสมหะได้
- ๔.๓ ส่วนแสดงผลและข้อมูลจะแสดงข้อมูลที่หน้าจอที่อยู่ติดกับแผงควบคุมการทำงานซึ่งอยู่ด้านหน้าของเครื่องพร้อมมีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ของเครื่องและของผู้ป่วยได้ดังนี้
- ๔.๓.๑ มีหน้าจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒" Color Touch Screen ประกอบติดอยู่กับแผงควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ๔.๓.๒ สามารถแสดงค่าต่างๆ ของผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงกราฟการหายใจของ Airway Pressure/time, Flow/time และ Tidal Volume ได้พร้อมกัน
- ๔.๓.๓ แสดงค่าแรงดันที่วัดได้ ได้แก่ Max airway pressure, plateau pressure, mean airway pressure
- ๔.๓.๔ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเข้าและออกในแต่ละครั้งของการหายใจได้ (VT, VTe)
- ๔.๓.๖ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเฉลี่ยต่อนาที (Minute Volume) และข้อมูลในการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous MV)
- ๔.๓.๗ แสดงค่าอัตราการหายใจของผู้ป่วยร่วมกับเครื่อง (Total Breathing Frequency) และอัตราการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous Breathing Frequency)
- ๔.๓.๘ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen concentration)

ลงชื่อ พิศภัช สิงคมาท ประธานกรรมการ  
(นางสาวยุทธิยา จำปวงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กมลทิพย์ กรรมการ  
(นางเทวีศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อภินันท์ กรรมการ  
(นายอนุรักษ บุนนาคน้อย) นายช่างเทคนิค เครเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

๔.๔ ส่วนของระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

๔.๔.๑ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นชนิดแสง เสียง และข้อความเตือนบอกสาเหตุของความผิดปกติต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี คือ High/Low airway pressure, High/Low expiratory minute volume, High/Low Tidal Volume, High/Low Insp. O<sub>2</sub> concentration, High Spontaneous Breathing Frequency ได้เป็นอย่างดี

๔.๔.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนเวลาการหยุดหายใจ (Apnea alarm time) ได้ตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๖๐ วินาที หรือดีกว่า

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ อุปกรณ์ให้ความชื้นและความร้อน	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๒ ชุดวงจรสายช่วยหายใจ (Reusable)	จำนวน ๒ ชุด/เครื่อง
๕.๓ ชุดปอดเทียม (Test Lung)	จำนวน ๑ อัน/เครื่อง
๕.๔ Flow sensor	จำนวน ๒ ชิ้น/เครื่อง
๕.๕ สายนำออกซิเจนเข้าสู่เครื่องช่วยหายใจพร้อมหัวเสียบ	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๖ แขนสำหรับยึดสายช่วยหายใจ	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง

๖.๓ มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรอย่างละเอียดของเครื่องภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖.๕ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ โดยไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสียพร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลารับประกันทางผู้ขาย ยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้ โดยไม่คิดมูลค่า

๖.๖ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาอย่างช้าภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามา ติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อน จนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ

๖.๗ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผลิตภัณฑ์รุ่นที่จำหน่ายมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้นภายในระยะเวลาประกัน

ลงชื่อ พิชญ์ สันตสุข ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำยพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กช-๒๕ กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ eyra กรรมการ  
(นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค



มีสิทธิ์ ใช้

นายช่างเทคนิค ดร. เกอร์ เมคคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

- ๖.๘ ผู้ขายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง
- ๖.๙ ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้
- ๖.๑๐ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๑๑ ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๑๒ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อข้างบนให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION
- ๖.๑๓ ให้ระบุชื่อสำนักงาน ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ขายไว้ที่เครื่อง
- ๖.๑๔ แผนการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกัน

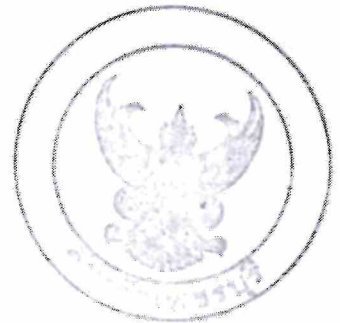
ลงชื่อ สิทพงษ์ สิวะรัมย์ ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำพอง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ เกลาณี กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อรรถวิทย์ กรรมการ  
(นายอนุสิทธิ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

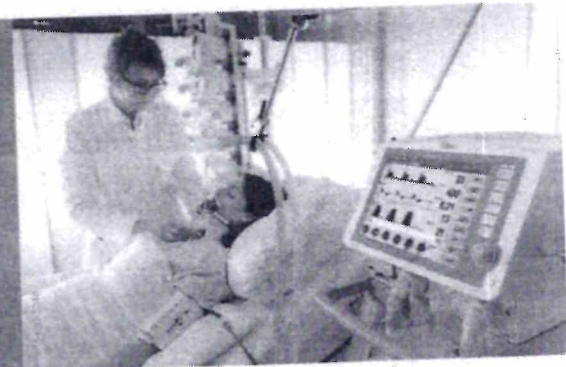
โตคนัทพ์ ๒๕๖๓

บริษัท เดรเกอ์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED



## Dräger Savina® Select

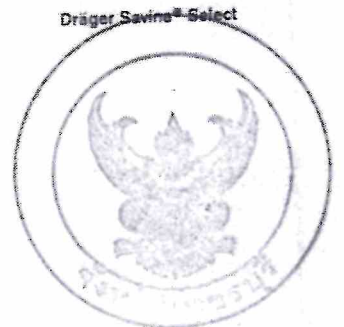
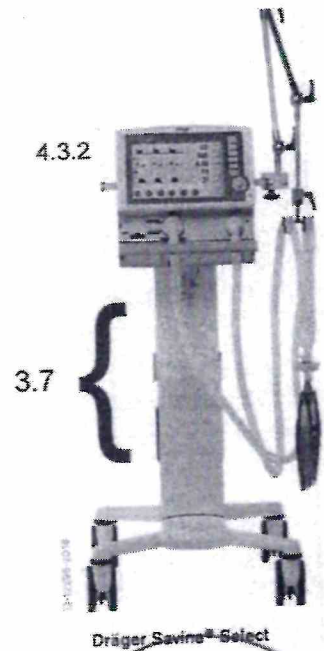
The Dräger Savina® 300 Select combines the independence and power of a turbine-driven ventilation system with sophisticated ventilation modes. It's broad variety of features and accessories supports a patient range from babies\* to adults. The large color touch screen and intuitive operating system make operation simple.



### TECHNICAL DATA

3.3	<b>Ventilation modes</b>	
	Volume-controlled ventilation modes	- VC-CMV / VC-AC 4.1.1 - VC-SIMV
	Pressure-controlled ventilation modes	- PC-SIMV+ - PC-AC 4.1.2
	Support of spontaneous breathing	- SPN-CPAP 4.1.3
	<b>Optional Enhancements</b>	
	AutoFlow®	Automatic adaption of the inspiratory flow in volume orientated ventilation modes.
	Automatic tube compensation ATC®	Automatic tube compensation regulates the airway pressure to the tracheal level
	Capnography	Mainstream CO <sub>2</sub> measurement
	LPO	Low Pressure Oxygen. Independent oxygen supply, e.g. with an O <sub>2</sub> concentrator
	MonitoringPlus	Loops, Trends, user Logbook
	NIV	Non Invasive Ventilation with optimized alarm systems and automatic leakage compensation.
	Nurse call	Connection for transmitting alarm signals to a central alarm system
	Pediatric Plus	Allowing the ventilation of babies starting from 5 kg bodyweight
	Pressure-controlled ventilation mode	PC-APRV
	Volume-controlled ventilation modes	VC-MMV
	<b>Therapy Settings</b>	
	Patient type	3.2 Adults, adolescents, children and infants starting from 5 kg bodyweight
	Respiratory rate	4.2.1 2/min to 80/min
	Inspiration time	4.2.3 0.2 to 10 s
	Tidal volume	4.2.4 0.05 to 2.0 L, BIPPS <sup>1</sup> with option PediatricPlus 0.02 to 2.0 L, BIPPS
	Inspiratory pressure	4.2.5 1 to 99 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O) (1 mbar = 100 Pa)
	PEEP/interm. PEEP	4.2.6 0 to 50 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O)
	Pressure support/ΔPa <sub>supp</sub>	4.2.7 0 to 50 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O) (relative to PEEP)
	Flow acceleration	4.2.8 5 to 200 mbar/s (or hPa/s or cmH <sub>2</sub> O/s)
	O <sub>2</sub> -concentration	4.2.9 21 to 100 Vol %

\* starting from 5 kg bodyweight

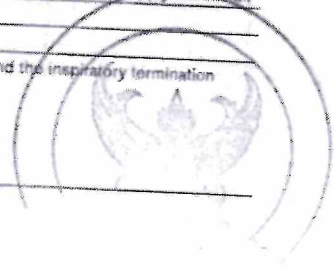


บริษัท เดรกเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

**TECHNICAL DATA**

Trigger sensitivity (Flow trigger)	4.2.10	1 to 15 L/min
Inspiratory termination criterion		5 to 75 % PIF (peak inspiratory flow)
PC-APRV (optional)		Inspiratory time T <sub>High</sub> 0.2 to 22.0 s Expiratory time T <sub>Low</sub> 0.1 to 22.0 s Inspiratory pressure P <sub>High</sub> 1 to 95 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O) Expiratory pressure P <sub>Low</sub> 0 to 50 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O)
Automatic tube compensation ATC		Tube type: Endotracheal tube ET or tracheostomy tube Trach. Inner diameter of the tube 3.5 to 12.0 mm in increments of 0.5 mm
<b>Displayed measured values</b>		
Airway pressures	4.3.3	Max. airway pressure, plateau pressure, mean airway pressure, PEEP 0 to 99 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O)
Minute volume (MV)	4.3.6	Total MV, spontaneous MV 0 to 99 L/min, BYPS
Tidal volume	4.3.4	Inspiratory VT, expiratory VTe, VT <sub>spont</sub> 0 to 3999 mL, BTPS
Total respiratory rate	4.3.7	Total and spontaneous respiratory rate, 0 to 150/min
Inspiratory O <sub>2</sub> concentration	4.3.8	21 to 100 % Vol.
End-tidal CO <sub>2</sub> concentration EtCO <sub>2</sub>		0 to 100 mmHg (or 0 to 13.2 Vol% or 0 to 13.3 kPa)
Breathing gas temperature		18 to 48 °C (64.4 to 118.4 °F)
Curve displays		Paw(t), Flow(t), Tidal volume (t), CO <sub>2</sub> (t)
Ventilation ratio (I:E)		1:150 to 150:1
Compliance C		0.5 to 200 mL/mbar (or mL/hPa or mL/cmH <sub>2</sub> O)
Resistance R		3 to 300 mbar/L/s (or hPa/L/s or cmH <sub>2</sub> O/L/s)
Leakage minute volume MV <sub>leak</sub>		0 to 100 %
Rapid shallow breathing RSB		0 to 9999 (1/min/L)
Intrinsic PEEP		PEEPI 0 to 100 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O)
Loops (MonitoringPlus)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressure / Volume</li> <li>- Volume / Flow</li> <li>- Flow / Pressure</li> <li>- Volume / CO<sub>2</sub></li> <li>- P<sub>trach</sub> - Volume</li> <li>- Flow - P<sub>trach</sub></li> </ul>
<b>Alarms</b>		
Airway pressures		high / low
Expiratory minute volume		high / low
Tidal volume		high / low
Apnea-alarm time	4.4.2	15 to 60 sec
Spontaneous breathing frequency		high
Inspiratory O <sub>2</sub> concentration		high / low
Inspiratory breathing gas temperature		high
EtCO <sub>2</sub>		high / low
<b>Performance data</b>		
Maximum (continuous) inspiratory flow		250 L/min
Valve response time T <sub>0.90</sub>		≤ 5 ms
Control principle	3.1	time-cycled, volume-controlled, pressure limited
Safety valve opening pressure		120 mbar (or hPa or cmH <sub>2</sub> O)
Emergency valve		automatically enables spontaneous breathing with filtered ambient air if air and O <sub>2</sub> supply should fail
Automatic gas switch-over function if O <sub>2</sub> supply fails		synchronized with inspiration
Output for pneumatic medication nebulizer		synchronized patient-ventilator synchrony adjusts the flow trigger and the inspiratory termination criteria for leaks
Leak compensation		<ul style="list-style-type: none"> <li>- tube application: up to 10 L/min</li> <li>- NIV VC-modes: up to 25 L/min</li> <li>- NIV PC-modes: unlimited</li> </ul>

4.4.1



Operating data	
3.9 Mains power connection	100 V to 240 V, 50/60 Hz
Current consumption	max. 1.3 A at 240 V, max. 3.4 A at 100 V
3.8 Battery	internal typically 45 min (optional extension up to 5 h)
Turbine exchange interval	8 years, with no limit in operating hours during this interval
Digital machine outputs	
Digital output and input via an RS 232 C interface	
Dräger MEDIBUS and MEDIBUS.X	
Gas supply	
Air	Turbine technology
O <sub>2</sub> gas supply	3 bar (43.5 psi) – 10 % up to 6 bar (87 psi)
Dimensions and weights	
Dimensions W x H x D (without trolley)	460 x 383 x 364 ±2 mm (18.11 x 15.08 x 14.33 ±0.08 inches)
Weight (basic device)	approx. 26 kg (57.3 lbs) without trolley
Diagonal screen size	4.3.1 12" TFT color touchscreen
<sup>1</sup> BTPS – Body Temperature Pressure Saturated. Measured values relating to the conditions of the patient lung (98.6 °F), steam-saturated gas, ambient pressure.	

Some functionalities are available as an option.

AutoFlow® – Trademark by Dräger



บริษัท เดรกเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
 DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

Not all products, features, or services are for sale in all countries.  
Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country  
in which this material is released. Go to [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) to find the current status.

**CORPORATE HEADQUARTERS**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Germany

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

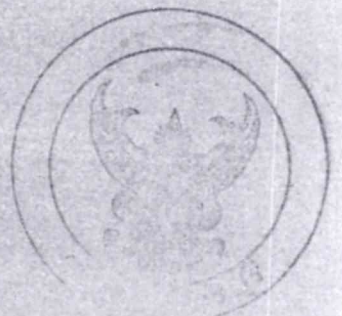
**Manufacturer:**

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Germany

**USA**

Dräger, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969-1042  
Tel +1 800 4DRÄGER  
(+1 800 437 2437)  
Fax 1 215 723 5935  
[info.usa@draeger.com](mailto:info.usa@draeger.com)

Locate your Regional Sales  
Representative at:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

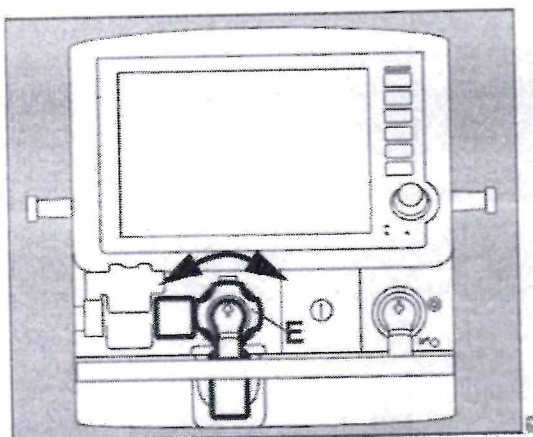


นันทวัฒน์ บัวทอง

บริษัท เดรเกอวี่ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRÄGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED



### Inserting the expiratory valve



- 1 Turn the locking ring (E) as far as possible to the left.
- 2 Push the expiratory valve into the fitting.
- 3 Turn the locking ring (E) as far as it will go to the right until it clicks audibly into place.
- 4 Check that it is properly secured by gently pulling on the expiratory valve.

#### Additional information

Savina 300 can be equipped with the MP01781 expiratory filter.

Prerequisite: Savina 300 must be mounted on the trolley.

For more information, see the instructions for use for "Expiratory filter".

### 3.5

### Fitting the flow sensor

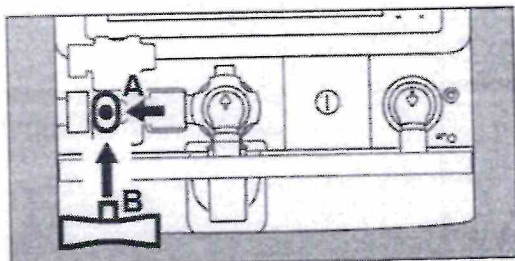
#### WARNING

#### Risk of fire

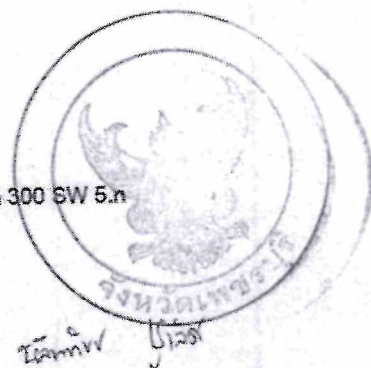
Residual vapors of easily flammable disinfectants (e.g., alcohols) and deposits that were not removed during reprocessing can ignite when the flow sensor is in use.

- Ensure particle-free cleaning and disinfection.
- After disinfection, allow the flow sensor to air for at least 30 minutes.
- Before inserting the flow sensor check for visible damage and soiling, such as residual mucus, medication aerosols, and particles.
- Replace flow sensors when damaged, soiled, or not particlefree.

Prerequisite: The flap is open.



- 1 Push the socket (A) as far to the left as it will go.
- 2 Insert the flow sensor (B) into the socket with the plug facing towards the device and push it into the socket as far as it will go.



### Machine cleaning with thermal disinfection

3.6

Use a washer-disinfector that meets the requirements of the standard ISO 15883. Dräger recommends the use of a cart for anaesthesia accessories and ventilation accessories.

- 1 Securely position the product in the basket. Ensure the following:
  - All surfaces and interior spaces can be flushed completely.
  - The water can drain off freely.
- 2 Use a suitable cleaning agent.
- 3 Select a suitable cycle.
- 4 Use demineralized water for the final rinsing.
- 5 After the cycle has ended, check the product for visible soiling. If necessary, repeat the cycle or perform manual cleaning and disinfection by immersion.
- 6 Check the product for visible damage and replace if necessary.
- 7 Allow the product to dry completely.

### Steam sterilization

Use a steam sterilizer that meets the requirements of the standard ISO 17665. Dräger recommends steam sterilization with fractionated vacuum.

Prerequisite: The product has been cleaned and disinfected.

- 1 Sterilize the product.
- 2 Check the product for visible damage and replace if necessary.

### Special reprocessing measures

#### Expiratory valve

To dry the remaining water in the interior spaces, dry the expiratory valve by means of steam sterilization after cleaning and disinfection.

#### NOTE

Sterilize the components of the expiratory valve (valve housing, flow sensor sleeve, diaphragm, water trap container) only after disassembly.

#### CO<sub>2</sub> sensor and test filter

Disinfectant: e.g., 70% ethanol

During cleaning and disinfection, perform the following additional measures:

- Use a soft, disposable cloth and cotton swabs to wipe off the windows of the CO<sub>2</sub> sensor.

#### Reusable cuvette of the CO<sub>2</sub> sensor

During manual cleaning, perform the following additional measures:

- Use a soft, disposable cloth and cotton swabs to wipe off the windows and wash off under running water if necessary.

Observe the following in the case of machine cleaning:

- Do not use rinse aid, but only cleaning agent. Otherwise there is a risk of cracks being formed.



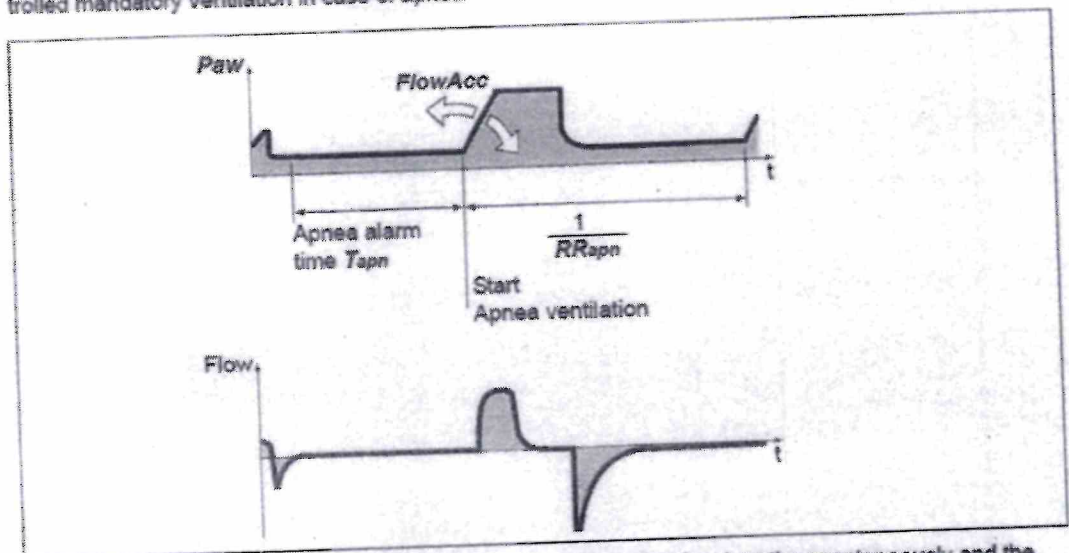
ช.วิวัฒน์ อ.วิวัฒน์

## Additional settings

### Apnea ventilation

#### 4.1.4

For switching over automatically to volume-controlled mandatory ventilation in case of apnea



Apnea ventilation corresponds to the VC-SIMV ventilation mode with AutoFlow.

For Savina 300 to be able to detect apnea, flow measurement must function and flow monitoring must be activated.

Savina 300 detects apnea when no expiratory flow is measured or insufficient inspiratory gas is delivered during the set  $T_{apn}$  apnea alarm time. When apnea ventilation is activated, volume-controlled ventilation starts with the  $RR_{apn}$  and  $VT_{apn}$  ventilation parameters. The inspiratory time for apnea ventilation is determined from the set apnea respiratory rate  $RR_{apn}$  and a fixed I:E ratio of 1:2.

The patient can breathe spontaneously and the mandatory breaths are synchronized with the patient's spontaneous breathing. The apnea respiratory rate  $RR_{apn}$  remains constant. Savina 300 provides synchronized intermittent mandatory ventilation.

Apnea ventilation is terminated by pressing the **Alarm reset** key. Savina 300 continues ventilating in the previous ventilation mode. Changing the ventilation mode also terminates apnea ventilation.

If an apnea situation generating an alarm occurs again during apnea ventilation, this indicates that the apnea respiratory rate  $RR_{apn}$  has been set too low in relation to the apnea alarm time  $T_{apn}$ .

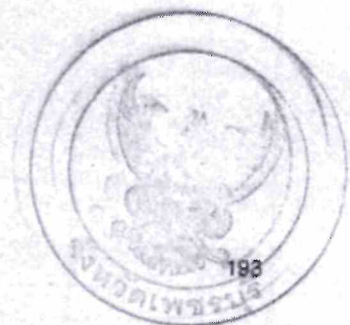


**Performance characteristics**

4.2.11

Control principle	Time-cycled, volume-constant, pressure-controlled
Supply system for spontaneous breathing and pressure support	Turbine with quick-action pressure control valve
Maximum inspiratory flow	250 L/min, BTPS
Intermittent PEEP duration	2 cycles every 3 min
Medication nebulization (with high-pressure O <sub>2</sub> supply only)	For up to 30 min, in the inspiratory flow phase, 2 bar (or 200 kPa or 29 psi), max. 10 L/min, Savina 300 takes the nebulizer flow into consideration and keeps the minute volume constant
Oxygenation for endotracheal suction (with high-pressure O <sub>2</sub> supply only)	
Disconnection detection	Automatic
Reconnection detection	Automatic
Preoxygenation	Max. 180 s at 100 Vol% O <sub>2</sub>
Active suction phase	Max. 120 s
Postoxygenation	Max. 120 s at 100 Vol% O <sub>2</sub>
Device compliance (with bacterial filter, 2.3 to 2.8 m (7.5 to 9.2 ft) breathing circuit for adults, breathing hoses heated or unheated, water traps and breathing gas humidifier)	
Fisher & Paykel breathing gas humidifier MR 850 with empty F&P humidifier chamber MR 370	≤2 mL/mbar ≤2 mL/hPa ≤2 mL/cmH <sub>2</sub> O
Aquapor breathing gas humidifier with empty humidifier chamber	≤3.2 mL/mbar ≤3.2 mL/hPa ≤3.2 mL/cmH <sub>2</sub> O
Device compliance (with bacterial filter, 2.7 to 2.8 m (8.9 to 9.2 ft) breathing circuit for pediatric patients, Fisher & Paykel breathing gas humidifier MR 850 with empty F&P humidifier chamber MR 340, breathing hoses heated or unheated and water traps)	≤1 mL/mbar ≤1 mL/hPa ≤1 mL/cmH <sub>2</sub> O

Instructions for use Savina 300 SW 5.n



บริษัท ดราเกอร์ จำกัด

บริษัท ดราเกอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทน)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เครเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด อาคาร แอมเฟิล ทาวเวอร์ ชั้นที่ ๕ หมู่บ้าน - เลขที่ ๙๐๙ ตรอก/ซอย - ถนน เทพรัตน์ แขวง บางนาเหนือ เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๖๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๘๗๓๒๗๑๕๐ โดย นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๑๒/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding

ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน			๕ เครื่อง	๓,๒๔๙,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓,๒๔๙,๐๐๐.๐๐	

(สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้อีกออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำจัญญ์ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ จังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคาต่อ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด  
ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ  
สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ  
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง  
ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ -  
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ  
ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ  
ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้นิติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล  
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยมิชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด  
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวณัฐวิทย์ ชูเลิศ)  
ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคาเลขที่ 6309160018779  
รหัสอ้างอิง OTP PApd  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๔๐๘๗๑๑๙

กรมบัญชีกลาง



ลงชื่อ... *[Signature]* ...ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ... *[Signature]* ...กรรมการ  
ลงชื่อ... *[Signature]* ...กรรมการ

วันที่พิมพ์ ๒๕๖๓

บริษัท เดวูบอส เมดิคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED



ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

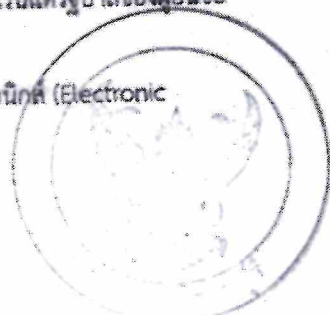
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นคู่แข่งทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเหล่านั้น

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



วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

บริษัท เทรคเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
TRACER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.phrachomkiao.go.th](http://www.phrachomkiao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๗๐-๔๔๔๔ ต่อ ๑๒๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

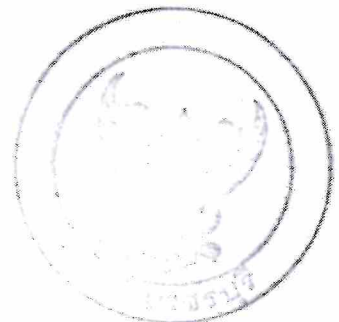


(นายชุมพล เตะอะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



ชนิดพิมพ์ ๒/๖๓

DRÄGER MEDICAL (THAILAND) LTD.



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จากบริษัทผู้ขาย จำนวน ๓ ราย คือ

- ๕.๑.๑ บริษัท เกรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๑.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โสตากิจ อินเตอร์
- ๕.๑.๓ บริษัท เมติคอล เมดลิคส์ จำกัด

๕.๒ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น  
- บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๓

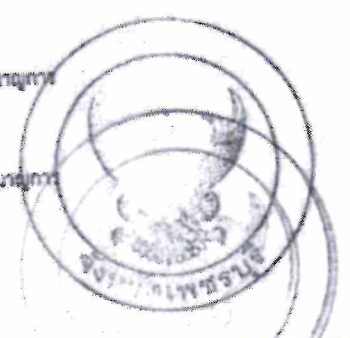
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวทิพย์	จ่ายพงษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางเพ็ญศรี	คงแก้ว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายอนุรักษ	บุญรอดน้อย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ ทิพย์ คงแก้ว ประธานกรรมการ  
(นางสาวทิพย์ จ่ายพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ เพ็ญศรี คงแก้ว กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อนุรักษ บุญรอดน้อย กรรมการ  
(นายอนุรักษ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค



หน้าพิมพ์ ๒ หน้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
แนบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๒๑๒ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ เดือน กันยายน ๒๕๖๓

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน มีอุปกรณ์พร้อมใช้งานและคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้ช่วยผู้ป่วยในภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอหรืออยู่ในภาวะหยุดการหายใจจากสาเหตุต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วย และสามารถใช้ฝึกหัดการหายใจเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถหายใจได้เอง และกลับสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิด volume-controlled, pressure-limited, Time-cycled
- ๓.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจใช้ได้ทั้งเด็กโตและผู้ใหญ่
- ๓.๓ สามารถปรับการทำงานได้ทั้งชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) ชนิดควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) และชนิดช่วยผู้ป่วยที่หายใจได้ด้วยตัวเอง (Spontaneous breathing)
- ๓.๔ สามารถใช้ร่วมกับออกซิเจนจากแหล่งจ่ายออกซิเจน พร้อมเครื่องผลิตอากาศ (Turbine) ภายในตัวเครื่อง
- ๓.๕ การวัดค่าต่างๆ ของการหายใจใช้ระบบ Flow sensor ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องช่วยหายใจ หรืออยู่ในตัวเครื่องช่วยหายใจ
- ๓.๖ Expiratory valve สามารถถอดทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อได้
- ๓.๗ ตัวเครื่องติดตั้งอยู่บนรถเข็น เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องช่วยหายใจ
- ๓.๘ มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ในตัวเครื่องช่วยหายใจ ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๓.๙ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๕๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ สามารถเลือกลักษณะการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ ดังนี้
  - ๔.๑.๑ ชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV)
  - ๔.๑.๒ ชนิดช่วยหายใจด้วยความดันบวกสองระดับ (PC-AC) ควบคุมด้วยแรงดันและจำกัดเวลาเป็น Pressure Controlled Ventilation ที่ยอมให้ผู้ป่วยมีการหายใจเองร่วมด้วยอย่างเป็นอิสระ (Free Spontaneous Breathing)

ลงชื่อ กิตติพร นิลทอง ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ ชำพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ลงชื่อ กมล กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  
ลงชื่อ อรวิภา กรรมการ  
(นายอนุรักษ บุกุระตน้อย) นายช่างเทคนิค



๒/๔. คุณลักษณะ....

นิตินันท์ ภูเงิน

- ๔.๑.๓ ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในแรงดันอากาศที่เป็นบวก (SPN-CPAP)
- ๔.๑.๔ ชนิดช่วยผู้ป่วยภายหลังหยุดการหายใจ (Apnea Ventilation) โดยสามารถปรับตั้ง Apnea Time, Tidal Volume และ Frequency ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย
- ๔.๒ สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้จากแผงควบคุมการทำงานที่อยู่ด้านหน้าของเครื่องได้ดังนี้
  - ๔.๒.๑ ปรับตั้งอัตราการหายใจ (RR) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๕๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๒ ปรับตั้งเวลาการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ๑๐ วินาที หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๓ ปรับตั้งปริมาตรของอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๔ ปรับตั้งค่าแรงดันในการหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๖๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๕ ปรับตั้งค่า PEEP/interm. PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๖ ปรับตั้งค่าแรงดันบวกสนับสนุน (pressure support) ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
  - ๔.๒.๗ ปรับตั้งความเร็วอัตราการไหล (flow acceleration) ได้ทั้งในโหมดควบคุมด้วยปริมาตร (VC) และโหมดชนิดช่วยผู้ป่วยที่หายใจได้ด้วยตัวเอง (SPN) โดยปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐๐ มิลลิบาร์ ต่อวินาที หรือดีกว่า

- ๔.๒.๘ ปรับตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๒.๙ ใน Mode ของการถูกกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจโดยผู้ป่วย (Trigger sensitivity) เป็นระบบ Flow trigger ระดับความไวตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๕ ลิตรต่อนาที หรือ ระบบ Pressure Trigger

๔.๒.๑๐ เครื่องสามารถให้ ๑๐๐% Oxygen นานอย่างน้อย ๒ นาที ก่อนและหลังการทดสอบได้

๔.๓ ส่วนแสดงผลและข้อมูลจะแสดงข้อมูลที่หน้าจอที่อยู่ติดกับแผงควบคุมการทำงานซึ่งอยู่ด้านหน้าของเครื่องพร้อมมีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ของเครื่องและของผู้ป่วยได้ดังนี้

- ๔.๓.๑ มีหน้าจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒" Color Touch Screen ประกอบติดอยู่กับแผงควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ๔.๓.๒ สามารถแสดงค่าต่างๆ ของผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงกราฟการหายใจของ Airway Pressure/time, Flow/time และ Tidal Volume ได้พร้อมกัน
- ๔.๓.๓ แสดงค่าแรงดันในวีตได้ ได้แก่ Max airway pressure, plateau pressure, mean airway pressure
- ๔.๓.๔ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเข้าและออกในแต่ละครั้งของการหายใจได้ (VT, VTe)
- ๔.๓.๕ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเฉลี่ยต่อนาที (Minute Volume) และข้อมูลในการหายใจ

เฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous MV)

๔.๓.๖ แสดงค่าอัตราการหายใจของผู้ป่วยร่วมกับเครื่อง (Total Breathing Frequency)

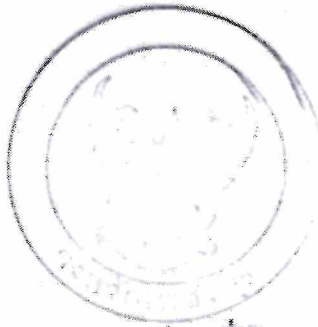
และอัตราการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous Breathing Frequency)

๔.๓.๗ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen concentration)

ลงชื่อ วิฑูรย์ ภิรมย์ ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ ฉ่ายพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กฤษณ์ กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คนแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อภัยสิทธิ์ กรรมการ  
(นายอนุสิทธิ์ บุจรตมน้อย) นายช่างเทคนิค



๓/๔.๕ ส่วน....

วันที่ ๒๕/๕/๖๓

๔.๔ ส่วนของระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

๔.๔.๑ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นชนิดแสง เสียง และข้อความเตือนบอกสาเหตุของความผิดปกติต่อไปนี้ ได้เป็นอย่างน้อย คือ High/Low airway pressure, High/Low expiratory minute volume, High/Low Tidal Volume, High/Low Insp. O<sub>2</sub> concentration, High Spontaneous Breathing Frequency ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนเวลาการหยุดหายใจ (Apnea alarm time) ได้ตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๖๐ วินาที หรือดีกว่า

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |   |                      |
|---|----------------------|
| ๕.๑ อุปกรณ์ให้ความชื้นและความร้อน                     | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง  |
| ๕.๒ ชุดวงจรสายช่วยหายใจ (Reusable)                    | จำนวน ๒ ชุด/เครื่อง  |
| ๕.๓ ชุดปอดเทียม (Test Lung)                           | จำนวน ๑ อัน/เครื่อง  |
| ๕.๔ Flow sensor                                       | จำนวน ๒ ชิ้น/เครื่อง |
| ๕.๕ สายนำออกซิเจนเข้าสู่เครื่องช่วยหายใจพร้อมหัวเสียบ | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง  |
| ๕.๖ แขนสำหรับยึดสายช่วยหายใจ                          | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง  |

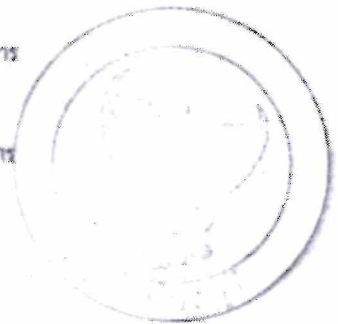
๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖.๒ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง
- ๖.๓ มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรรายละเอียดของเครื่องภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ โดยไม่ับรวมกับวันที่เครื่องเสียพร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลารับประกันทางผู้ขาย ยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้ โดยไม่คิดมูลค่า
- ๖.๖ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมายังภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามา ติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อน จนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ
- ๖.๗ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผลิตภัณฑ์รุ่นที่จำหน่ายมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้นภายในระยะเวลารับประกัน

ลงชื่อ พิมพ์ พิมพ์ ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จ้อยพงษ์)      ทยบาธวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ กมล กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)      ทยบาธวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อริสา กรรมการ  
(นายอนุวัตร บุณอรคณ้อย)      นายช่างเทคนิค



๔/๖.๑๐ ผู้ขาย

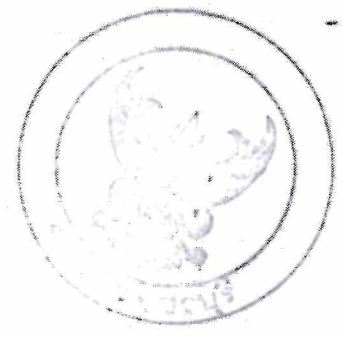
พิมพ์ พิมพ์

- ๒.๘ ผู้ขายต้องมีกลสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง
- ๒.๙ ผู้ขายต้องมีกลสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้
- ๒.๑๐ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๑ ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๒ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อข้างบนให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION
- ๒.๑๓ ให้ระบุชื่อสำนักงาน ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ขายไว้ที่เครื่อง
- ๒.๑๔ แผนการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกัน

ลงชื่อ พิเชษฐ์ สันตผล ประธานกรรมการ  
 (นางสายทิพย์ จำเริญ)

ลงชื่อ เกษม กรรมการ  
 (นางพิชญศรี คงแก้ว)

ลงชื่อ อริสา กรรมการ  
 (นายอนุรักษ์ บุตรอดน้อย) นายช่างเทคนิค



บริษัท แลร์เจอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
 LRAEGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕๖๒/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง

ตามประกาศ จังหวัดเพชรบุรี

ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การจัดชดเชยการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

รณิทธิพงษ์ บุนันท์

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วัตถุประสงค์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

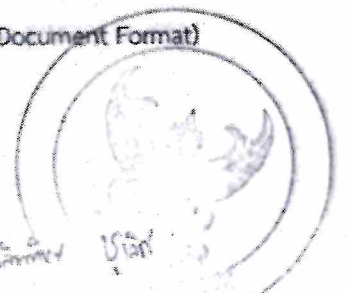
(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมิหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
  - (๓.๓) ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-gp
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบนเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกับตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปรากฏไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดวันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

นันทิพงษ์ ปุส



๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นรับการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๓.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๓.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้วิเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าให้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินกับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น



หน้าที่ยื่น ๖/๖๓

บริษัท เคนยาอ์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
DRABGER MEDICAL (THAILAND) LIMITED

ต่อไปมี

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง

(๓) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ที่ (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดพึงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

**๖. การทำสัญญาซื้อขาย**

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๓.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ซื้อ

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งที่ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบคั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ที่ดีเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้



(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรจุโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรจุสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรจุของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรจุโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๓๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๓๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๓๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๓๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๓๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร้ข้อครหา



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด


วันที่ 15 ตุลาคม 2563


โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล(ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 909 อาคารแอมพิลทาวเวอร์ ชั้น 5 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 โดย นายเกื้อกุล บานเพ็ชร ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด


ขอมอบอำนาจให้ นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 9404 00140 23 0 ที่อยู่เลขที่ 79/180 หมู่ที่ 5 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี วันออกบัตรวันที่ 29 สิงหาคม 2561 วันหมดอายุบัตรวันที่ 4 เมษายน 2570 เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามในสัญญาซื้อขายเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน จำนวน 5 เครื่อง ตลอดจนแก้ไข และรับรองสำเนาเอกสารต่างๆที่ออกโดย บริษัท เดรเกอร์ เมดิคัล(ประเทศไทย)จำกัด ต่อ จังหวัดเพชรบุรี แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ


การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปภายในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ บริษัทฯขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งบริษัทฯ เป็นผู้กระทำเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา ไว้ต่อหน้าพยาน ข้างท้ายนี้เป็นสำคัญ



(ลงชื่อ)  ผู้มอบอำนาจ  
( นายเกื้อกุล บานเพ็ชร )

(ลงชื่อ)  ผู้รับมอบอำนาจ  
(นางสาวนลินทิพย์ ชูเลิศ )

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสุภาพิมพ์ ตระกุลดี )

(ลงชื่อ)  พยาน  
(นางสาวจรรุภา ไชยรังสี)





10



ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.phrachomklao.go.th](http://www.phrachomklao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๑๗๐-๑๓๑๑๑๑ ต่อ ๑๒๑๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายชุมพล เตชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จากบริษัทผู้ขาย จำนวน ๓ ราย คือ

๕.๑.๑ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๑.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โสตาภิจ อินเตอร์

๕.๑.๓ บริษัท เมดิคอล เมดลิงค์ จำกัด

๕.๒ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น

- บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๑

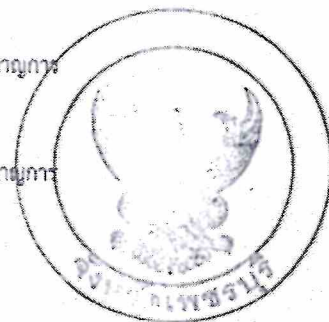
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวทิพย์	จ่ายพงษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางเพ็ญศรี	คงแก้ว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายอนุรักษ	บุญรอดน้อย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ..... *ทิพย์ คงแก้ว* ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวทิพย์ จ่ายพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... *เพ็ญศรี คงแก้ว* ..... กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... *อนุรักษ บุญรอดน้อย* ..... กรรมการ  
(นายอนุรักษ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน**  
**โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี**  
**แนบท้ายประกาศจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๒๑๒ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ เดือน กันยายน ๒๕๖๓**

**๑. ความต้องการ**

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดัน มีอุปกรณ์พร้อมใช้งานและคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด

**๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้ช่วยผู้ป่วยในภาวะวิกฤตที่ไม่สามารถหายใจได้เพียงพอหรืออยู่ในภาวะหยุดการหายใจจากสาเหตุต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องช่วย และสามารถช่วยฝึกหัดการหายใจเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถหายใจได้เอง และกลับสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๓.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิด volume-controlled, pressure-limited , Time-cycled
- ๓.๒ เป็นเครื่องช่วยหายใจใช้ได้ทั้งเด็กโตและผู้ใหญ่
- ๓.๓ สามารถปรับการทำงานได้ทั้งชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control) ชนิดควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) และชนิดช่วยผู้ป่วยที่หายใจได้ด้วยตัวเอง (Spontaneous breathing)
- ๓.๔ สามารถใช้ร่วมกับออกซิเจนจากแหล่งจ่ายออกซิเจน พร้อมเครื่องผลิตอากาศ (Turbine) ภายในตัวเครื่อง
- ๓.๕ การวัดค่าต่างๆ ของการหายใจใช้ระบบ Flow sensor ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องช่วยหายใจ หรืออยู่ภายในตัวเครื่องช่วยหายใจ
- ๓.๖ Expiratory valve สามารถถอดทำความสะอาดและทำให้ปราศจากเชื้อได้
- ๓.๗ ตัวเครื่องติดตั้งอยู่บนรถเข็น เพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องช่วยหายใจ
- ๓.๘ มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ภายในตัวเครื่องช่วยหายใจ ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๓.๙ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๔.๑ สามารถเลือกลักษณะการทำงานของเครื่องช่วยหายใจ ดังนี้
  - ๔.๑.๑ ชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV)
  - ๔.๑.๒ ชนิดช่วยหายใจด้วยความดันบวกสองระดับ (PC-AC) ควบคุมด้วยแรงดันและจำกัดเวลาเป็น Pressure Controlled Ventilation ที่ยอมให้ผู้ป่วยมีการหายใจเองร่วมด้วยอย่างเป็นอิสระ (Free Spontaneous Breathing)

ลงชื่อ กัญญา นิ่มวงศ์ ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำพงษ์)      โรงพยาบาลราชประชานุเคราะห์

ลงชื่อ ศราภ กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)      โรงพยาบาลราชประชานุเคราะห์

ลงชื่อ อนุวัตร กรรมการ  
(นายอนุวัตร บุนนาคน้อย)      นายช่างเทคนิค

- ๔.๑.๓ ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในแรงดันอากาศที่เป็นบวก (SPN-CPAP)
- ๔.๑.๔ ชนิดช่วยผู้ป่วยภายหลังหยุดการหายใจ (Apnea Ventilation) โดยสามารถปรับตั้ง Apnea Time, Tidal Volume และ Frequency ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย
- ๔.๒ สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้จากแผงควบคุมการทำงานที่อยู่ด้านหน้าของเครื่องได้ดังนี้
- ๔.๒.๑ ปรับตั้งอัตราการหายใจ (RR) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๕๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๓ ปรับตั้งเวลาการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ๑๐ วินาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๔ ปรับตั้งปริมาตรของอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร หรือดีกว่า
- ๔.๒.๕ ปรับตั้งค่าแรงดันในการหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๒๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๖ ปรับตั้งค่า PEEP/interm. PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๗ ปรับตั้งค่าแรงดันบวกสนับสนุน (pressure support) ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๘ ปรับตั้งความเร็วอัตราการไหล (flow acceleration) ได้ทั้งในโหมดควบคุมด้วยปริมาตร (VC) และโหมดชนิดช่วยผู้ป่วยที่หายใจได้ด้วยตัวเอง (SPN) โดยปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐๐ มิลลิลิตร ต่อวินาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๙ ปรับตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๒.๑๐ ใน Mode ของการถูกกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจโดยผู้ป่วย (Trigger sensitivity) เป็นระบบ Flow trigger ระดับความไวตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๕ ลิตรต่อนาที หรือ ระบบ Pressure Trigger
- ๔.๒.๑๑ เครื่องสามารถให้ ๑๐๐% Oxygen นานอย่างน้อย ๒ นาที ก่อนและหลังการดูดเสมหะได้
- ๔.๓ ส่วนแสดงผลและข้อมูลจะแสดงข้อมูลที่หน้าจอที่อยู่ติดกับแผงควบคุมการทำงานซึ่งอยู่ด้านหน้าของเครื่องพร้อมมีระบบข้อมูลที่สามารถแสดงค่าต่างๆ ของเครื่องและของผู้ป่วยได้ดังนี้
- ๔.๓.๑ มีหน้าจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒" Color Touch Screen ประกอบติดอยู่กับแผงควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ๔.๓.๒ สามารถแสดงค่าต่างๆ ของผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงกราฟการหายใจของ Airway Pressure/time, Flow/time และ Tidal Volume ได้พร้อมกัน
- ๔.๓.๓ แสดงค่าแรงดันที่วัดได้ ได้แก่ Max airway pressure, plateau pressure, mean airway pressure
- ๔.๓.๔ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเข้าและออกในแต่ละครั้งของการหายใจได้ (VT, VTe)
- ๔.๓.๖ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเฉลี่ยต่อนาที (Minute Volume) และข้อมูลในการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous MV)
- ๔.๓.๗ แสดงค่าอัตราการหายใจของผู้ป่วยร่วมกับเครื่อง (Total Breathing Frequency) และอัตราการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous Breathing Frequency)
- ๔.๓.๘ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen concentration)

ลงชื่อ..... กัญจน์ สิมะ ..... ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ ฉายพงษ์)      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กัญจน์ ..... กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... อรรถวิทย์ ..... กรรมการ  
(นายอนุรักษ บุปผาอ่อน)      นายช่างเทคนิค

๔.๔ ส่วนของระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

๔.๔.๑ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นชนิดแสง เสียง และข้อความเตือนบอกสาเหตุของความผิดปกติต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี คือ High/Low airway pressure, High/Low expiratory minute volume, High/Low Tidal Volume, High/Low Insp. O<sub>2</sub> concentration, High Spontaneous Breathing Frequency ได้เป็นอย่างดี

๔.๔.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนเวลาการหยุดหายใจ (Apnea alarm time) ได้ตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๖๐ วินาที หรือดีกว่า

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ อุปกรณ์ให้ความชื้นและความร้อน จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๕.๒ ชุดวงจรสายช่วยหายใจ (Reusable) จำนวน ๒ ชุด/เครื่อง
- ๕.๓ ชุดปอดเทียม (Test Lung) จำนวน ๑ อัน/เครื่อง
- ๕.๔ Flow sensor จำนวน ๒ ชิ้น/เครื่อง
- ๕.๕ สายนำออกซิเจนเข้าสู่เครื่องช่วยหายใจพร้อมหัวเสียบ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๕.๖ แขนสำหรับยึดสายช่วยหายใจ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๖.๒ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง
- ๖.๓ มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรอย่างละเอียดของเครื่องภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ โดยไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสียพร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางผู้ขาย ยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้ โดยไม่คิดมูลค่า
- ๖.๖ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาอย่างช้าภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามา ติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อน จนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ
- ๖.๗ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผลิตภัณฑ์รุ่นที่จำหน่ายมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้นภายในระยะเวลาประกัน

ลงชื่อ Pinol Siam ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ศร-ฉ กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อรุณี กรรมการ  
(นายอนุรักษ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

- ๖.๘ ผู้ขายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง
- ๖.๙ ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้
- ๖.๑๐ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๑๑ ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๑๒ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อข้างบนให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION
- ๖.๑๓ ให้ระบุชื่อสำนักงาน ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ขายไว้ที่เครื่อง
- ๖.๑๔ แผนการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกัน

ลงชื่อ.....	<i>ศิริกมล สิงห์สง</i>	ประธานกรรมการ
	(นางสายทิพย์ จำพงษ์)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ลงชื่อ.....	<i>เกตุ</i>	กรรมการ
	(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ลงชื่อ.....	<i>อรรถ</i>	กรรมการ
	(นายอรรถ บุญรอดน้อย)	นายช่างเทคนิค



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑๒/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง

ตามประกาศ จังหวัดเพชรบุรี

ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
- (๓.๑) ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-sp
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๓.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยศึกราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด



๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๓) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินหรือผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

**๖. การทำสัญญาซื้อขาย**

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๓๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๓๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๓๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๓๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๓๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๓๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดเพชรบุรี

๓ กันยายน ๒๕๖๓





ประกาศจังหวัดเพชรบุรี

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุม  
โดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดเพชรบุรี เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิด  
ควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสาร  
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน  
๒๕๖๓ นี้

ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง  
ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด (ขายปลีก, ให้บริการ) โดยเสนอ  
ราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ  
ภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชุมพล เดชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มงานเภสัชกรรม โทร ๐๓๒-๗๐๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๙๙

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑๕.๕/๖๔๖

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทน)

ตามที่ได้ดำเนินการจัดซื้อตามประกาศจังหวัดเพชรบุรี เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ นั้น

จังหวัดเพชรบุรี ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดซื้อดังกล่าว ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท เตรเกอร์ เมคคัล (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และ ประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

(นายธีรพงษ์ สินเจริญมณี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวพรทิพา กุซุด)  
เจ้าหน้าที่

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายชุมพล เตชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี งานพัสดุ โทร. ๐ ๓๒๗๐ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๑

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/๖๔๓

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาผลการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามที่จังหวัดเพชรบุรี โดยโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ภายในวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สำหรับใช้ในราชการงานศูนย์เครื่องมือแพทย์ ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๖๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ กำหนดขอรับ/ขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๓ กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๔๗๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ขอรายงานผลการดำเนินการดังนี้

#### ๒.๑ รายการพัสดุที่จะซื้อ

งานซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ภายในวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### ๒.๒ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ ราคาที่เสนอ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย

การประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีผู้สนใจขอรับ/ขอซื้อเอกสารประกวดราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๐ ราย คือ

- |  |  |
|--|--|
| ๑. บริษัท โซวิค จำกัด                                      | ๒. บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด |
| ๓. บริษัท สยาม อินเทอร์เน็ตซันแนล เมคคอล อีควิปเมนท์ จำกัด | ๔. บริษัท ท็อป เวิร์ล เทรต จำกัด             |
| ๕. บริษัท ไอทีเอส เมดิคคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด     | ๖. บริษัท โกลบอล เฮลตี้แคร์ จำกัด            |
| ๗. บริษัท แอคคิว เมดิคคอล จำกัด                            | ๘. บริษัท เซนต์เมด จำกัด                     |
| ๙. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประเสริฐนวกิจ                         | ๑๐. บริษัท ก้านขาวคอร์ปอเรชั่น จำกัด         |

มีผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ราย คือ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท แอคคิว เมดิคคอล จำกัด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้พิจารณาตรวจสอบเอกสารของผู้เสนอราคาทั้ง ๒ ราย ดังนี้

๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ผลการตรวจสอบจากรายการที่ตรวจสอบปรากฏว่ามีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ตามประกาศจังหวัดเพชรบุรี ทั้ง ๒ ราย

๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ผลการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะปรากฏว่ามีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ตามประกาศจังหวัดเพชรบุรี ทั้ง ๒ ราย

๒/๒.๒ ผู้ยื่น...

๒.๓ รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีผู้ยื่นข้อเสนอฯ จำนวน ๒ ราย คือ

๑. บริษัท เทรเกอร์ เมคคัล (ประเทศไทย) จำกัด
๒. บริษัท แอคคิว เมคคอลล จำกัด

ผลการพิจารณาบริษัททั้ง ๒ ราย ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ และไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๔ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พร้อมเกณฑ์การให้คะแนน  
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ ราคา

๒.๕ ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและการให้คะแนนข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย พร้อมเหตุผลสนับสนุนในการพิจารณา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้พิจารณาผลการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาแล้ว ปรากฏว่า บริษัท เทรเกอร์ เมคคัล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต่ำสุดเป็นเงิน ๓,๒๕๙,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเอกสารหลักฐานการเสนอราคา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครบถ้วน ถูกต้อง ไม่เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding เลขที่ ๖๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ และได้ต่อรองราคาแล้ว บริษัท เทรเกอร์ เมคคัล (ประเทศไทย) จำกัด ขอยืนยันราคาเดิม ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณและราคากลาง เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ ๐ ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

### ๓. ระเบียบ/ข้อกำหนด

๓.๑ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามมาตรา ๕๕ (๑) ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐ และวัตถุประสงค์การใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบด้วย

๓.๒ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๔) จัดทำรายงานผลการพิจารณาและความเห็นพร้อมด้วยเอกสารที่ได้รับไว้ทั้งหมดเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ รายงานผลการพิจารณาดังกล่าว ให้ประกอบด้วยรายการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (ก) รายการพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
- (ข) รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ ราคาที่เสนอ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย
- (ค) รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (ง) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พร้อมเกณฑ์การให้คะแนน
- (จ) ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและการให้คะแนนข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายพร้อมเหตุผลสนับสนุนในการพิจารณา



๓.๓ คำสั่งจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๓๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ หมวด ฉ

ข้อ ๓ การดำเนินการจัดซื้อหรือจ้าง และการบริหารพัสดุ ด้วยเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ และหมวดความรวมถึงงบประมาณรายจ่ายของส่วนกลาง (กระทรวงและกรม) ที่ได้รับมอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัด

๓.๑ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ในการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุ การสั่งซื้อหรือจ้าง ตามวิธีที่ได้รับมอบอำนาจดังกล่าวและภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจ ทุกวิธี ทุกขั้นตอน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) รวมทั้งมีอำนาจในการอนุมัติ การก่อกำหนดผู้ผูกพันตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบันเกี่ยวกับ "การพัสดุ" การสั่งซื้อสิ่งจ้างตามวิธีที่ได้รับมอบอำนาจ และภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจทุกขั้นตอน

**๔. ข้อพิจารณา**

บริษัท เทรเกอร์ เมติคัล (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต่ำสุดเป็นเงิน ๓,๒๔๙,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเอกสารหลักฐานการเสนอราคา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครบถ้วน ถูกต้อง ไม่เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding เลขที่ ๖๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ และได้ต่อรองราคาแล้ว บริษัท เทรเกอร์ เมติคัล (ประเทศไทย) จำกัด ขอยืนยันราคาเดิม ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณ และราคากลาง เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) คิดเป็นร้อยละ ๐ ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จึงมีมติตกลงรับราคาเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๒ เครื่อง ในราคา ๓,๒๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) กับบริษัท เทรเกอร์ เมติคัล (ประเทศไทย) จำกัด

**๕. ข้อเสนอ**

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้จัดซื้อเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง เป็นเงิน ๓,๒๔๙,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) กับ บริษัท เทรเกอร์ เมติคัล (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....*ศิริกมล ปิ่นประชาพันธ์*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพัชราภรณ์ จันทเพชร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*กมลวรรณ แก้วอ่อน*.....กรรมการ  
(นางสาวกมลวรรณ แก้วอ่อน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


ลงชื่อ.....*ศิริกมล ปิ่นประชาพันธ์*.....กรรมการ  
(นางนฤมล ปิ่นประชาพันธ์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี)

คณะกรรมการได้พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ดังกล่าวข้างต้นเสนอมาเพื่อพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามรับราคาของผู้เสนอราคา ดังกล่าว ลงนามในประกาศผู้ชนะเสนอราคา และหนังสือแจ้งบริษัท ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นางสาวพรทิพา กูฮูด)  
เจ้าหน้าที่



(นายธีรพงษ์ สินเจริญมณี)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายชุมพล เดชะอำไพ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

# สำเนา

คำสั่ง จังหวัดเพชรบุรี  
ที่ ๑๑๒ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้ง รายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. นางสาวพัชราภรณ์ จันเพชร<br>พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                        | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นางสาวกนกวรรณ แก้วอ่อน<br>พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                         | กรรมการ        |
| ๓. นางนฤมล ปิ่นประชานันท์<br>นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ<br>อำนาจและหน้าที่ | กรรมการ        |

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจตอเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. นางสาวทิพย์ ฉ้ายพงษ์<br>พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                             | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นางเพ็ญศรี คงแก้ว<br>พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ                                | กรรมการ        |
| ๓. นายอนุรักษ บุนรอดน้อย<br>นายช่างเทคนิค<br>อำนาจและหน้าที่<br>ตรวจรับพัสดุ | กรรมการ        |

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายชุมพล เดชอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

.....หัวหน้าฝ่าย  
.....ตรวจสอบ  
.....ทาน  
.....พิมพ์  
.....ร่าง



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐๓๒-๗๐๙๙๙๙๙ ต่อ ๒๒๖๑

ที่ พบ ๐๐๓๓.๒๐๑.๕/ ๒๐๒

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อของจ้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทน)

ด้วย โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐๓๒-๗๐๙๙๙๙๙ ต่อ ๒๒๖๑ มีความประสงค์จะ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

ด้วยโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ภายในวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีประสิทธิภาพต่ำ และไม่เพียงพอต่อการใช้งาน สำหรับใช้ในราชการงานศูนย์เครื่องมือแพทย์ ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามสืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคา ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐๓๒-๗๐๙๙๙๙๙ ต่อ ๒๒๒๓ และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๓) การจัดซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ


การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์

  
(นางสาวพรทิพา กูฮุก)  
เจ้าหน้าที่

  
(นายธีรพงษ์ สินเจริญเมณี)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นชอบ

อนุมัติ

  
(นายชุมพล เกษะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดเพชรบุรี



- ๔.๑.๓ ชนิดให้ผู้ป่วยหายใจเข้าและออกเองในแรงดันอากาศที่เป็นบวก (SPN-CPAP)
- ๔.๑.๔ ชนิดช่วยผู้ป่วยภายหลังหยุดการหายใจ (Apnea Ventilation) โดยสามารถปรับตั้ง Apnea Time, Tidal Volume และ Frequency ให้เหมาะสมกับผู้ป่วย
- ๔.๒ สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้จากแผงควบคุมการทำงานที่อยู่ด้านหน้าของเครื่องได้ดังนี้
- ๔.๒.๑ ปรับตั้งอัตราการหายใจ (RR) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๕๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๓ ปรับตั้งเวลาการหายใจเข้า (Inspiratory time) ได้ตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ๑๐ วินาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๔ ปรับตั้งปริมาตรของอากาศ (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร หรือดีกว่า
- ๔.๒.๕ ปรับตั้งค่าแรงดันในการหายใจเข้า (Inspiratory Pressure) ได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๖๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๖ ปรับตั้งค่า PEEP/interm. PEEP ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๗ ปรับตั้งค่าแรงดันบวกสนับสนุน (pressure support) ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๕๐ cmH<sub>2</sub>O หรือดีกว่า
- ๔.๒.๘ ปรับตั้งความเร็วอัตราการไหล (flow acceleration) ได้ทั้งในโหมดควบคุมด้วยปริมาตร (VC) และโหมดชนิดช่วยผู้ป่วยที่หายใจได้ด้วยตัวเอง (SPN) โดยปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐๐ มิลลิบาร์ต่อวินาที หรือดีกว่า
- ๔.๒.๙ ปรับตั้งความเข้มข้นของออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์
- ๔.๒.๑๐ ใน Mode ของการถูกกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจโดยผู้ป่วย (Trigger sensitivity) เป็นระบบ Flow trigger ระดับความไวตั้งแต่ ๑ ถึง ๑๕ ลิตรต่อนาที หรือ ระบบ Pressure Trigger
- ๔.๒.๑๑ เครื่องสามารถให้ ๑๐๐% Oxygen นานอย่างน้อย ๒ นาที ก่อนและหลังการดูดเสมหะได้
- ๔.๓ ส่วนแสดงผลและข้อมูลจะแสดงข้อมูลที่หน้าจอที่อยู่ติดกับแผงควบคุมการทำงานซึ่งอยู่ด้านหน้าของเครื่องพร้อมมีระบบข้อมูลที่สามารแสดงค่าต่างๆ ของเครื่องและของผู้ป่วยได้ดังนี้
- ๔.๓.๑ มีหน้าจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒" Color Touch Screen ประกอบติดอยู่กับแผงควบคุมการทำงานของเครื่อง
- ๔.๓.๒ สามารถแสดงค่าต่างๆ ของผู้ป่วย พร้อมทั้งแสดงกราฟการหายใจของ Airway Pressure/time, Flow/time และ Tidal Volume ได้พร้อมกัน
- ๔.๓.๓ แสดงค่าแรงดันที่วัดได้ ได้แก่ Max. airway pressure, plateau pressure, mean airway pressure
- ๔.๓.๔ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเข้าและออกในแต่ละครั้งของการหายใจได้ (VT, VTe)
- ๔.๓.๖ แสดงค่าปริมาตรลมหายใจเฉลี่ยต่อนาที (Minute Volume) และข้อมูลในการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous MV)
- ๔.๓.๗ แสดงค่าอัตราการหายใจของผู้ป่วยร่วมกับเครื่อง (Total Breathing Frequency) และอัตราการหายใจเฉพาะของผู้ป่วยเอง (Spontaneous Breathing Frequency)
- ๔.๓.๘ แสดงค่าเปอร์เซ็นต์ออกซิเจน (Oxygen concentration)

ลงชื่อ พิมพ์ พิมพ์ ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อภิชาติ กรรมการ  
(นางหญิงศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อัยวัฒน์ กรรมการ  
(นายอนุวัช บุณรอดน้อย) นายช่างเทคนิค

๔.๔ ส่วนของระบบความปลอดภัยและสัญญาณเตือน

๔.๔.๑ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นชนิดแสง เสียง และข้อความเตือนบอกสาเหตุของความผิดปกติต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย คือ High/Low airway pressure, High/Low expiratory minute volume, High/Low Tidal Volume, High/Low Insp. O<sub>2</sub> concentration, High Spontaneous Breathing Frequency ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนเวลาการหยุดหายใจ (Apnea alarm time) ได้ตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๖๐ วินาที หรือดีกว่า

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ อุปกรณ์ให้ความชื้นและความร้อน	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๒ ชุดวงจรสายช่วยหายใจ (Reusable)	จำนวน ๒ ชุด/เครื่อง
๕.๓ ชุดปอดเทียม (Test Lung)	จำนวน ๑ อัน/เครื่อง
๕.๔ Flow sensor	จำนวน ๒ ชิ้น/เครื่อง
๕.๕ สายนำออกซิเจนเข้าสู่เครื่องช่วยหายใจพร้อมหัวเสียบ	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๕.๖ แขนสำหรับยึดสายช่วยหายใจ	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๖.๒ เครื่องที่ส่งมอบต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) และมีใบรับรองมาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง

๖.๓ มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรอย่างละเอียดของเครื่องภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖.๕ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ โดยไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสียพร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลารับประกันทางผู้ขาย ยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้ โดยไม่คิดมูลค่า

๖.๖ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไปที่ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาอย่างช้าภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็ค แก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้ขายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือเทียบเท่ามา ติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อน จนกว่าจะซ่อมแซมเครื่องเสร็จ

๖.๗ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากผลิตภัณฑ์รุ่นที่จำหน่ายมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้นภายในระยะเวลารับประกัน

ลงชื่อ พิศมัย สิงหนะ ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำพ่อง)

ลงชื่อ กฤษ กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)

ลงชื่อ อนุวัช กรรมการ  
(นายอนุวัช บุตรอดน้อย) นายช่างเทคนิค



๒.๘ ผู้ขายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง  
๒.๙ ผู้ขายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่อง  
เบื้องต้นได้

- ๒.๑๐ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต  
๒.๑๑ ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต  
๒.๑๒ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อข้างบนให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติ  
ครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION  
๒.๑๓ ให้ระบุชื่อสำนักงาน ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ผู้ขายไว้ที่เครื่อง  
๒.๑๔ แผนการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกัน

ลงชื่อ..... กัญจน์ สว่างศรี ..... ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำพงษ์) ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กัญจน์ ..... กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) ..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... อรุณ ..... กรรมการ  
(นายอนุรักษ์ บุณรอดน้อย) ..... นายช่างเทคนิค

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย เครื่องละ ๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จากบริษัทผู้ขาย จำนวน ๓ ราย คือ

๕.๑.๑ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๑.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โสดากิจ อินเตอร์

๕.๑.๓ บริษัท เมดิคอล เมดลิงค์ จำกัด

๕.๒ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น

- บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๑

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวทิพย์	จ่ายพงษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางเพ็ญศรี	คงแก้ว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายอนุรักษ์	บุญรอดน้อย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

ลงชื่อ ทิพย์ คงแก้ว ประธานกรรมการ  
(นางสาวทิพย์ จ่ายพงษ์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ เพ็ญศรี คงแก้ว กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ อนุรักษ์ บุญรอดน้อย กรรมการ  
(นายอนุรักษ์ บุญรอดน้อย) นายช่างเทคนิค



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี งานพัสดุ โทร. ๐ ๓๒๗๐ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๑  
ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/๕๙๙  
วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๕๐๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้ง  
ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางในการดำเนินการ  
จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง  
ภายในวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า  
จังหวัดเพชรบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สำหรับใช้ในราชการงานศูนย์เครื่องมือแพทย์ ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า  
จังหวัดเพชรบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียด  
แนบท้ายบันทึกนี้

๒.๒ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนด  
ราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ กำหนดยื่นราคาภายใน ๑๒๐ วัน และ  
กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และได้ตรวจสอบราคากลาง  
เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง จากแหล่งที่มา ดังนี้

ลำดับ	แหล่งที่มาของราคา	ราคา/เครื่อง (บาท)
๑	ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด	ไม่มีรายการ
๒	ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ	ไม่มีรายการ
๓	ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด	ไม่มีรายการ
๔	ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ๔.๑ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โสตากิจ อินเตอร์ ๔.๓ บริษัท เมดิคอล เมตลิงค์ จำกัด	๒๕๐,๐๐๐/เครื่อง ๒๕๐,๐๐๐/เครื่อง ๒๘๐,๐๐๐/เครื่อง
๕	ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ	ไม่มีรายการ
๖	ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น - บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๑	๘๐,๐๐๐/เครื่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาตามลำดับการกำหนดราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ปรากฏว่า ข้อ ๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด จากจำนวน ๓ บริษัท คือ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด โสดากิจ อินเตอร์ ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และข้อ ๖ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักบริหารการสาธารณสุข ณ ตุลาคม ๒๕๖๑ ราคา ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) เมื่อพิจารณาตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอแล้ว จึงมีมติเห็นควรใช้ราคาจากการสืบราคาจากห้องตลาด เป็นราคากลางสำหรับใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามเอกสารแนบท้ายบันทึกที่เสนอมานี้

**๓. กฎหมาย/ระเบียบ**

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้ “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

๓.๒ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐกรมบัญชีกลาง ได้กำหนดแนวทางการเปิดเผยราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๓ คำสั่งจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๓๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ผวนก ฉ ข้อ ๓ การดำเนินการจัดซื้อหรือจ้าง และการบริหารพัสดุ ด้วยเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ และหมายความรวมถึงงบประมาณรายจ่ายของส่วนกลาง (กระทรวงและกรม) ที่ได้รับมอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัด


๓.๑ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ในการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุ การสั่งซื้อหรือจ้าง ตามวิธีที่ได้รับมอบอำนาจดังกล่าวและภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจทุกวิธี ทุกขั้นตอน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) รวมทั้งมีอำนาจในการอนุมัติการก่อนนี้ผูกพันตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบันเกี่ยวกับ “การพัสดุ” การสั่งซื้อสิ่งจ้างตามวิธีที่ได้รับมอบอำนาจและภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจทุกขั้นตอน


**๔. ชื่อพิจารณา**


เห็นควรอนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง โดยให้ใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ กำหนดขึ้นราคาภายใน ๑๒๐ วัน กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ดำเนินการจัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี งบประมาณ ๒๕๖๓ ใวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**๕. ข้อเสนอแนะ**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ใวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) สำหรับใช้ในราชการงานศูนย์เครื่องมือแพทย์ ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสายทิพย์ จำยพงษ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี คงแก้ว)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอนรรักษ์ บุญรอดน้อย)  
นายช่างเทคนิค

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี)

คณะกรรมการได้พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ในการจัดซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ ดังกล่าวข้างต้นเสนอมาเพื่อพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางดังกล่าว ในการดำเนินการจัดซื้อตามที่คณะกรรมการเสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายธีรพงษ์ สิ้นเจริญมณี)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

  
(นางสาวพรทิพา คูสุด)  
เจ้าหน้าที่



(นายชุมพล เตชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

# สำเนา

คำสั่งจังหวัดเพชรบุรี

ที่ ๑๗๐๘ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง

ด้วยจังหวัดเพชรบุรี โดยโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี จะดำเนินการจัดซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ภายในวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สำหรับใช้ในราชการงานศูนย์เครื่องมือแพทย์

เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑, พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๑, ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖, หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และคำสั่งจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๓๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ผนวก ฉ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ดังมีรายนามต่อไปนี้

- |   |                       |                       |               |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------|
| ๑ | นางสายทิพย์ จำพองษ์   | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒ | นางเพ็ญศรี คงแก้ว     | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๓ | นายอนุรักษ บุนรอดน้อย | นายช่างเทคนิค         | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายชุมพล เดชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

.....หัวหน้าฝ่าย  
.....ตรวจ  
.....ทาน  
.....พิมพ์  
.....ร่าง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี งานพัสดุ โทร. ๐ ๓๒๗๐ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๑

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/๕๗๘

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทน)

### ๑. ต้นเรื่อง

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง ภายในวงเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สำหรับใช้ในราชการงานศูนย์เครื่องมือแพทย์

### ๒. ข้อเท็จจริง

เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและโปร่งใส จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดันจำนวน ๑ เครื่อง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

### ๓. ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

๓.๑ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างใดมีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แล้วให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้หรือในกรณีพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง ใดยังไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแต่มีผู้ได้รับการ จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือรายการในการก่อสร้างให้ สอดคล้องกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่ระบุในคู่มือ ผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวง อุตสาหกรรมจัดทำขึ้น

ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความใน หมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

๓.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งได้

องค์ประกอบและองค์ประชุมซึ่งกระทำโดยคณะกรรมการ และหน้าที่ของผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

๓.๓ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๓.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง ซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ

ข้อ ๒ สำหรับการเปิดเผยราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างประเภทอื่นที่มีใช้ งานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแนวทางที่ คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (คณะกรรมการ ป.ป.ช.) กำหนด ตามคู่มือแนวทางการ เปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง ซึ่งเผยแพร่ทาง เว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (www.nacc.go.th) และเพื่อให้เกิด ความชัดเจนในการปฏิบัติงาน เห็นควรเพิ่มเติมแนวทางการเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

๒.๑ ครุภัณฑ์ ให้ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณกำหนด หากไม่มีราคา มาตรฐานที่สำนักงานประมาณกำหนด ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ หรือให้ ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความ เหมาะสมของประเภทครุภัณฑ์ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๓.๔ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ได้กำหนดแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงานภาครัฐ ที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศ รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคา กลางที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีการปรับปรุงแก้ไขคำอธิบายเกี่ยวกับการบันทึกข้อมูลใน แบบ บก.๐๒-บก.๐๖ เกี่ยวกับรายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลางของการ จัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ตามแบบ บก.๐๒ ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

๓.๕ คำสั่งจังหวัดเพชรบุรี ที่ ๑๓๔๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ ผนวก ฉ

ข้อ ๓ การดำเนินการจัดซื้อหรือจ้าง และการบริหารพัสดุ ด้วยเงินงบประมาณ และ เงินนอกงบประมาณ และหมายความรวมถึงงบประมาณรายจ่ายของส่วนกลาง (กระทรวงและกรม) ที่ได้รับ มอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัด

๓.๑ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ในการ ดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุ การสั่งซื้อหรือจ้าง ตามวิธีที่ได้รับมอบอำนาจดังกล่าวและภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจ ทุกวิธี ทุกขั้นตอน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) รวมทั้งมีอำนาจในการอนุมัติ การก่องหนผู้กพันตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบันเกี่ยวกับ "การพัสดุ" การสั่งซื้อสิ่งจ้างตามวิธีที่ได้รับมอบอำนาจ และภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจทุกขั้นตอน



๔. ข้อพิจารณา

เห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของ  
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการดังกล่าวข้างต้น ดังรายชื่อต่อไปนี้

๔.๑	นางสายทิพย์	จ่ายพงษ์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๔.๒	นางเพ็ญศรี	คงแก้ว	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๔.๓	นายอนุรักษ์	บุญรอดน้อย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่เสนอ ขอให้โปรดลงนามในคำสั่งแต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ  
ดังกล่าวข้างต้น ที่เสนอมาร่วมนี้

  
(นางสาวพรทิพา กุสุต)  
เจ้าหน้าที่



(นายธีรพงษ์ สิ้นเจริญมณี)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายชุมพล เตชะอำไพ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี



ประกาศ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้เปิดเผยโดยเปิดเผย ณ สถานที่เปิดเผยของหน่วยงานของรัฐ นั้น

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชุมพล เตชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี (M๖๓๐๗๐๐๑๒๕๐๑) ลงวันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัด ซื้อจัดจ้าง (เดือน/ปี)
๓	P๖๓๐๗๐๐๑๖๐๓๖	ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุม โดยปริมาตรและความดัน	๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๐๗/๒๕๖๓



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มงานพัสดุ โทร ๐๓๒-๗๐๙๙๙๙ ต่อ ๑๒๖๓

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๐๑.๕/๕๐๑

วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ปฏิบัติราชการแทน)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๓ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ได้จัดทำประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง แล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติประกาศเพื่อเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

(นางสาวพรทิพา สุธุต)

เจ้าหน้าที่

(นายธีรพงษ์ สิ้นเจริญเมณี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายชุมพล เดชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี



# บันทึกข้อความ

กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา
วันที่ 19/3/26
วันที่ A ถึงเดือน ๑๒/๖3
เวลา

ส่วนราชการ กลุ่มงาน / ฝ่าย / งาน ศูนย์เครื่องมือแพทย์

โทร ๑๒๗๒

ที่ พบ ๐๐๓๒.๒๒๐ /

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

ด้วยงานศูนย์เครื่องมือแพทย์ ได้รับอนุมัติเงินสนับสนุน โครงการพัฒนาระบบบริการ ด้านครุภัณฑ์การแพทย์และการเชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วย รองรับบริการดูแลและเฝ้าระวังผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (Covid-๑๙) โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่อแผนงาน : เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
  ๒. เหตุผลความจำเป็นที่จัดซื้อ/จ้าง เพื่อป้องกันและรักษาผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-๑๙)
  ๓. รายละเอียดของงานที่จะซื้อ/จ้าง จำนวน ๑ รายการ ดังนี้
    - เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน จำนวน ๕ เครื่อง
    - เป็นเงิน ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท
  ๔. วงเงินที่จะขอซื้อ/จ้าง ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
  ๕. ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน
  ๖. เอกสารแนบท้ายดังนี้  ใบส่งซ่อม  บันทึกขออนุมัติหลักการ  ใบเสนอราคา  อื่นๆ ระบุ .....
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... *อรวิทย์* .....ผู้ขออนุมัติ  
(นายอนุรักษ บุนนาคน้อย)

กลุ่มงานพัสดุ ตรวจสอบแล้ว

- อยู่ใน  แผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
 ไม่อยู่ในแผน/เหตุผลความจำเป็น.....  
 วงเงินในแผนคงเหลือ ๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท  
 เพียงพอ  ไม่เพียงพอ เห็นควรดำเนินการ.....

*อรวิทย์*  
(นายอนุรักษ บุนนาคน้อย)

นายช่างเทคนิค  
ตรวจสอบแล้ว

*อรวิทย์*  
(นางสาวพรทิพา กุญชร)  
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน  
เจ้าหน้าที่

*อรวิทย์*  
(นายธีรพงษ์ สิ้นเจริญมณี)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

*อรวิทย์*  
(นายชุมพล เดชะอำไพ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

บริษัท เดรกเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด ถนนเทพรัตน  
เลขที่ 909 อาคาร แอมเพ็ล ทาวเวอร์ ชั้น 5 แขวงบางนาเหนือ  
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ : +662 744 0914 โทรสาร : +662 744 0594 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544087619



ต้นฉบับสำหรับลูกค้า  
1 / 1

**ใบเสนอราคา**

ชื่อลูกค้า: โรงพยาบาลพระจอมเกล้า  
53 อ.รต.ไฟ.ต.คลองกระแชง  
อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000

เรียน: ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า  
Tel no. : 032 709 999,  
Fax no. :

ผู้เสนอราคา: คุณนลินทิพย์ ชูเลิศ

เลขที่: SQ2006-153

วันที่:

แก้ไขครั้งที่:

หมวดหมู่:

อ้างอิงประกาศเลขที่:

หน่วยเงินตรา: บาท

รายการ รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
I 8417800	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน รุ่น Savina 300 ประเทศเยอรมนี ผลิตภัณฑ์ Draeger	5 เครื่อง	650,000.00	3,250,000.00

****สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน****		จำนวนเงินรวม (บาท)	3,037,383.18
		ส่วนลด	0.00
		ยอดรวมหลังหักส่วนลด(บาท)	3,037,383.18
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	212,616.82
		จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)	3,250,000.00

**ข้อเสนอมและเงื่อนไข**

1. ใบเสนอราคา มีอายุ 90 วัน
2. กำหนดการส่งสินค้า: ภายใน 180 วัน นับจากวันที่บริษัทฯ ได้รับใบสั่งซื้อ
3. เงื่อนไขการชำระเงิน: ภายใน 30 วัน นับจากวันที่รับวางมัด
4. เงื่อนไขการรับประกัน: รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี นับจากวันที่รับสินค้า

Dräger Group and any of its affiliated companies ("Dräger") shall not be responsible for any delay or other failure in performing its commercial obligations, if the performance of such obligations is prevented or materially affected in a direct or indirect result of the current virus pandemic. Such causes include, without limitation, suspension or interrupt delivery by suppliers, impairment of Dräger's own production due to employee absence or precautionary measures. In such cases the delivery time shall be extended automatically. Dräger is entitled to withdraw from this agreement, fully or partly by written notice, should the contractual performance become impossible. Any and all other rights granted to the standard terms and conditions for sales and service of certain countries.

ในนาม บริษัท เดรกเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด  
คุณนลินทิพย์ ชูเลิศ  
Sales  
Tel No. 085-0882724  
E-mail : nalinthip.chulcard@draeger.com

THIS SALE IS SUBJECT TO THE DRÄGER MEDICAL (THAILAND) LTD AND DRÄGER SAFETY (THAILAND) LTD GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE OF GOODS AND SERVICES (THE "GTC'S") WHICH CAN BE FOUND AT [http://www.draeger.com/TH\\_06/Home/Terms-and-Conditions-of-Sale](http://www.draeger.com/TH_06/Home/Terms-and-Conditions-of-Sale) BY ENTERING INTO THIS SALE YOU ARE DEEMED TO HAVE READ, UNDERSTOOD AND AGREED TO BE LEGALLY BOUND BY THE GTC'S. การขอเสนอราคา (ใบสั่งซื้อ) นี้มีผลบังคับใช้ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนด (GTC'S) ของบริษัท เดรกเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เดรกเกอร์ เซฟตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งสามารถดูได้ที่ [http://www.draeger.com/TH\\_06/Home/Terms-and-Conditions-of-Sale](http://www.draeger.com/TH_06/Home/Terms-and-Conditions-of-Sale) โดยการเข้าทำสัญญาซื้อขายครั้งนี้จะถือว่าท่านได้ยอมรับเงื่อนไขและข้อกำหนดของ GTC'S นี้แล้ว



### ห้างหุ้นส่วนจำกัด โสดากิจ อินเดอร์

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 96/47 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110  
โทรศัพท์ 02 925 0725 โทรสาร 02 903 0080 ต่อ 2892 Contact Center: 080 587 2892  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0123558000691

## ใบเสนอราคา

เรียน **ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จ.เพชรบุรี** เลขที่ **SI 2020-063**  
เรื่อง **เสนอราคาเครื่องมือแพทย์** วันที่ **30 มิถุนายน 2563**

เรามีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะนำเสนอสินค้าดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	หน่วยสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	105300	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดยปริมาตรและความดัน ยี่ห้อ Draeger รุ่น Savina300 ประเทศเยอรมนี	เครื่อง	5	650,000.00	3,250,000.00

<b>หมายเหตุ</b>	<b>มูลค่าสินค้า</b>	<b>3,250,000.00</b>
<b>ตัวอักษร : สามล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน</b>	<b>มูลค่าก่อนรวมภาษี</b>	<b>3,037,383.18</b>
<b>เงื่อนไขการรับประกัน รับประกันสินค้าเป็นเวลา 1 ปี</b>	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>	<b>212,616.82</b>
<b>การส่งมอบสินค้า : ภายใน 180 วันนับจากวันทำสัญญา</b>	<b>มูลค่าสุทธิ</b>	<b>3,250,000.00</b>

ผู้เสนอราคา Ravit K.  
(นางสาวรัตนาดี มงคลแสงสุรีย์)  
ผู้จัดการฝ่ายขาย



ยืนยันคำสั่งซื้อ  
ลงชื่อ .....  
วันที่ .....

ที่ สทข ๒๐๐๓/๒๒๕๑๕



536/1  
30 53  
8197  
13 ส.ค. 2563  
34

สำนักงาน กสทช.  
เวลา  
ด้วย กษนพชชโยธิน ขอฯ พ  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

สิงหาคม ๒๕๖๓

ฝ่ายการเงินและพัสดุ  
1439  
วันที่ 14 ส.ค. 2563

เรื่อง ขอแจ้งการโอนเงินสนับสนุนโครงการสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐและโรงพยาบาลภาคสนามของรัฐ  
สู่สถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-19)  
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
อ้างถึง หนังสือตอบรับการสนับสนุนโรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ที่ พบ.๐๐๓๒.๒/๐๓๙๙๖  
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย วิธีการออกใบเสร็จรับเงินและรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี ได้ตอบรับโครงการสนับสนุน  
สถานพยาบาลของรัฐและโรงพยาบาลภาคสนามของรัฐสู่สถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙  
(COVID-19) จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
(สำนักงาน กสทช.) เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อนำไปใช้ในโครงการพัฒนา  
ระบบบริการ ด้านครุภัณฑ์การแพทย์และการเชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วย รองรับบริการดูแลและเฝ้าระวังผู้ป่วยโรคติดเชื้อ  
ทางเดินหายใจ ที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (Covid-๑๙) โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงาน กสทช. ขอเรียนว่าได้ดำเนินการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด  
(มหาชน) ชื่อบัญชี "โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเพชรบุรี" เลขที่บัญชี ๗๐๓-๑-๒๕๔๒๑-๘ จำนวนเงิน  
๕,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เลขที่อ้างอิงกลุ่มรายการ  
๓๐๐๘/๖๓ เลขที่อ้างอิงรายการ ๐๐๐๐๐๑ - ๐๐๐๐๐๓ โดยมีผลวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เมื่อได้รับเงิน  
เรียบร้อยแล้ว ขอให้ดำเนินการจัดส่งใบเสร็จรับเงินและเมื่อดำเนินการตามกิจกรรม/โครงการเรียบร้อยแล้ว  
ขอให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ พร้อมภาพประกอบ มายังสำนักงาน กสทช. โดยด่วนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

*(Handwritten signatures)*  
15/8/63

ขอแสดงความนับถือ  
*(Signature)*  
(นายเฉลิมชัย กิกเกียรติกุล)  
ผู้ช่วยเลขาธิการ กสทช. ปฏิบัติการแทน  
เลขาธิการ กสทช.

สำนักอำนวยการกลาง  
โทร. ๐ ๒๖๗๐ ๘๘๘๘ ต่อ ๒๒๘๘  
โทรสาร ๐ ๒๖๙๐ ๕๑๔๗  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nbtc.center@nbt.go.th

*(Handwritten notes and signature)*  
13/8/63



โครงการพัฒนาระบบบริการ ด้านครุภัณฑ์การแพทย์และการเชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วย  
 รองรับการดูแลและเฝ้าระวังผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ ที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่  
 (Covid-19) โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
 โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

วงเงินอนุมัติ 5,500,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดย บริการและความดัน	5	650,000.00	3,250,000.00
2	เครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพอัตโนมัติ พร้อมระบบส่งข้อมูลไประบบ His	5	250,000.00	1,250,000.00
3	การพัฒนาและปรับปรุงห้องผ่าตัดแยกโรค สำหรับผู้ติดเชื้อ Covid-19	1	1,000,000.00	1,000,000.00
	รวม			5,500,000.00

## การออกใบเสร็จรับเงินและรายงานผลการดำเนินงาน

๑. โปรดออกใบเสร็จรับเงินตามนี้

สำนักงาน กสทช. สำนักงานใหญ่

๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๕๐๐๐๐๕๙๙๕๙

๒. โดยระบุรายการว่า สนับสนุนงบประมาณโครงการ.....ระบุชื่อเดียวกับโครงการที่ยื่นขอรับการสนับสนุน  
จำนวนเงิน.....บาท (.....บาทถ้วน)

**\*\*\*วันที่ใบเสร็จรับเงิน ให้ลงวันที่วันเดียวกับที่ได้รับการโอนเงิน หรือวันที่ได้รับเงิน\*\*\***

๓. เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โปรดนำส่งรายงานผลการดำเนินโครงการฯ พร้อม  
ภาพประกอบ โดยให้จัดทำหนังสือ เรียน เลขาธิการ กสทช. ส่งกลับมาที่สำนักงาน กสทช.  
ภายใน ๙๐ วัน

หากมีข้อสงสัย : สอบถามเพิ่มเติมที่ นางสาวศิริธร ศรีพยัคฆ์ โทร. ๐๘๓-๕๙๑-๕๕๕๑

ที่ สทข ๒๐๐๗ ๑๖๕ ๓๖๔



6422  
สำนักงาน กสทช. ๘๑๔  
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโครงการที่ขอรับการสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐและโรงพยาบาลภาคสนามของรัฐ  
สู่สถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-19)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระจอมเกล้า

อ้างถึง แบบคำขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐและโรงพยาบาลภาคสนามของรัฐสู่สถานการณ์  
"ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-19) ของโรงพยาบาลพระจอมเกล้า

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๓ วันพุธที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓  
๒. ตารางแสดงรายละเอียดผลการพิจารณา  
๓. การออกไปเสริมรับเงินและการรายงานผลการดำเนินงาน

ตามที่โรงพยาบาลพระจอมเกล้า ได้แจ้งขอรับการสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบบริการ  
ด้านศัลยกรรมศัลยกรรมและการเชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วย รองรับการรักษาและเฝ้าระวังผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ  
ที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (Covid-๑๙) โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี จากสำนักงาน  
คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)  
เป็นจำนวนเงิน ๙,๘๕๗,๕๐๐.-บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์  
เพื่อป้องกันและรักษาผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กสทช. ขอเรียนว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ  
โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้พิจารณาในการประชุม กสทช. ครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๓ วันพุธที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓  
มีมติอนุมัติงบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐและโรงพยาบาลภาคสนามของรัฐสู่สถานการณ์  
"ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID-19) ครั้งที่ ๔ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ให้กับโรงพยาบาลพระจอมเกล้า  
เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เพื่อให้การสนับสนุนเป็นไป  
ตามระเบียบว่าด้วยการสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของ กสทช. และสำนักงาน  
กสทช. พ.ศ. ๒๕๖๑ สำนักงาน กสทช. ขอให้โรงพยาบาลพระจอมเกล้าดำเนินการ ดังนี้

๑. รับทราบมติคณะกรรมการ กสทช. ในการสนับสนุนโครงการฯ และตอบรับการสนับสนุน  
งบประมาณในครั้งนี้

๒. ขอให้จัดส่งหนังสือตอบรับการสนับสนุนฯ พร้อมเอกสาร ดังนี้

๒.๑ สำเนาหน้าแรกของสมุดบัญชี (Book Bank) หน่วยงานของท่านในการรับเงินสนับสนุน  
ที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนาม ผู้ลงนามต้องเป็นบุคคลเดียวกับผู้ยื่นแบบคำขอรับการส่งเสริม  
และสนับสนุนฯ และ โปรดระบุเลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงานของท่านด้วย

๒.๒ แบบคำขอ ...

๒.๒ แบบคำขอรับการสนับสนุนฯ ฉบับจริงที่ลงนาม และรับรองเอกสารถูกต้องในเอกสาร  
ข้อมูล หลักฐานที่ประกอบการยื่นขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนทั้งฉบับทุกหน้า โดยผู้มีอำนาจตามข้อ ๒.๑  
เอกสารดังกล่าวต้องเป็นเอกสารชุดเดิมที่ยื่นขอรับการสนับสนุนฯ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๓ โดยส่งกลับมายังสำนักงาน กสทช. ตามที่อยู่ ดังนี้

เรียน เลขาธิการ กสทช.  
สำนักงาน กสทช.  
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓. เมื่อได้รับเงินสนับสนุนเรียบร้อยแล้ว จะต้องนำส่งใบเสร็จรับเงินให้กับสำนักงาน กสทช. ในทันที  
โดยใบเสร็จรับเงินดังกล่าวจะต้องมีข้อมูลถูกต้องและครบถ้วน (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๔. ผู้ขอรับการสนับสนุนจะต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันสิ้นสุด  
โครงการฯ หากไม่ดำเนินการภายในเวลาดังกล่าว สำนักงาน กสทช. จะนำเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา  
การขอรับเงินสนับสนุนในครั้งต่อไป

ทั้งนี้ หากมีข้อสอบถามเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ พันตรีโกเมธ ประทีปทอง  
ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักอำนาจการกลาง โทรศัพท์ ๐๘๑ ๘๕๙ ๖๕๕๗ นางสาวศิริธร ศรีพิทักษ์  
โทรศัพท์ ๐๘๓ ๔๙๓ ๔๕๕๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

*(ลายเซ็น)*

(นายธนากร ตันทสิทธิ์)

เลขาธิการ กสทช.

*งาน...*

*(ลายเซ็น)*  
— *(ลายเซ็น)*  
— *(ลายเซ็น)*  
*(ลายเซ็น)*

สำนักอำนาจการกลาง  
โทร. ๐ ๒๖๒๑๐ ๘๘๘๘ ต่อ ๒๒๘๘  
โทรสาร ๐ ๒๖๒๑๐ ๕๓๔๗  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nbtc.center@nbt.go.th

11.8.17.1112

*(ลายเซ็น)*  
๑3/6/16 3

มติที่ประชุมคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๓

วันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ชั้น ๑๒ อาคารอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ระเบียบวาระที่ ๕.๓.๗ : การพิจารณาปรับแผนงบประมาณรายจ่ายและยกเลิกการดำเนินโครงการประจำปี ๒๕๖๓  
เพิ่มเติม งบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนศึกษาวุฒิสภา และ  
งบประมาณรายจ่ายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐ และโรงพยาบาล  
ภาคสนามของรัฐต่อผู้สถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID - 19)  
ครั้งที่ ๔ : คณะอนุกรรมการพิจารณางบประมาณฯ ขย.

มติที่ประชุม

เห็นชอบการปรับแผนงบประมาณรายจ่ายและยกเลิกการดำเนินโครงการประจำปี  
๒๕๖๓ เพิ่มเติม งบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนศึกษาวุฒิสภา และ  
งบประมาณรายจ่ายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐ และโรงพยาบาล  
ภาคสนามของรัฐต่อผู้สถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙ (COVID - 19) ครั้งที่  
๔ ตามความเห็นของคณะอนุกรรมการพิจารณางบประมาณของสำนักงาน กสทช. เช่น  
คังนี้

๑. เห็นชอบปรับแผนงบประมาณรายจ่ายและยกเลิกการดำเนินโครงการประจำปี  
๒๕๖๓ เพิ่มเติม จำนวนทั้งสิ้น ๒๐.๐๓๓ ล้านบาท โดยจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบกลาง  
เพิ่มเติมในส่วนของงบประมาณรายจ่ายงบกลางที่คงเหลือจากการเบิกจ่ายและผูกพัน  
ไว้แล้ว จำนวน ๔๖.๗๒๙ ล้านบาท รวมเป็นจำนวน ๖๖.๗๖๒ ล้านบาท
๒. อนุมัติงบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนศึกษาวุฒิสภา จำนวน  
๕.๐๐๐ ล้านบาท โดยใช้จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายสนับสนุนการจัดกิจกรรมของ  
กสทช. และสำนักงาน กสทช. ประจำปี ๒๕๖๓
๓. อนุมัติงบประมาณรายจ่ายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐ และ  
โรงพยาบาลภาคสนามของรัฐต่อผู้สถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙  
(COVID - 19) ครั้งที่ ๔ จำนวน ๕๕ แห่ง จำนวน ๘๔.๓๘๖ ล้านบาท

หมายเหตุ

ในการประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๓ ที่ประชุมได้มีมติรับรองมติที่ประชุม กสทช. วาระที่  
๕.๓.๗ เรื่อง การพิจารณาปรับแผนงบประมาณรายจ่ายและยกเลิกการดำเนินโครงการ  
ประจำปี ๒๕๖๓ เพิ่มเติมงบประมาณรายจ่ายเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนศึกษา  
วุฒิสภา และงบประมาณรายจ่ายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนสถานพยาบาลของรัฐ และ  
โรงพยาบาลภาคสนามของรัฐต่อผู้สถานการณ์ "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๑๙  
(COVID - 19) ครั้งที่ ๔

โครงการพัฒนาระบบบริการ ด้านศูนย์ทางการแพทย์และการเชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วย  
รองรับการดูแลและเฝ้าระวังผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ ที่เกิดจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่  
(Covid-19) โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี  
โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี

วงเงินอนุมัติ 5,500,000.00 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมโดย ปริมาตรและความดัน	5	650,000.00	3,250,000.00
2	เครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพอัตโนมัติ พร้อมระบบส่งข้อมูลไประบบ His	5	250,000.00	1,250,000.00
3	การพัฒนาและปรับปรุงห้องผ่าตัดแยกโรค สำหรับผู้ติดเชื้อ Covid-19	1	1,000,000.00	1,000,000.00
	รวม			5,500,000.00

## การออกใบเสร็จรับเงินและรายงานผลการดำเนินงาน

๑. โปรดออกใบเสร็จรับเงินตามนี้

สำนักงาน กสทช. สำนักงานใหญ่  
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๐๔๙๔๔๗

๒. โดยระบุรายการว่า สนับสนุนงบประมาณโครงการ.....ระบุชื่อเดียวกับโครงการที่ขึ้นขอรับการสนับสนุน  
จำนวนเงิน.....บาท (.....บาทถ้วน)

\*\*\*วันที่ใบเสร็จรับเงิน ให้ลงวันที่วันเดียวกับที่ได้รับการโอนเงิน หรือวันที่ได้รับเงิน\*\*\*

๓. เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โปรดนำส่งรายงานผลการดำเนินโครงการฯ พร้อมภาพประกอบ  
โดยให้จัดทำหนังสือ เรียง เลขานุการ กสทช. ส่งกลับมาที่สำนักงาน กสทช. ภายใน ๙๐ วัน

หากมีข้อสงสัย : สอบถามเพิ่มเติมที่ ๑. นางสาวศิริธร ศรีพยัคฆ์ โทร. ๐๘๓-๔๙๑-๔๕๕๑  
๒. นางสาวพิมพ์ชนิษฐา ราชรินทร์ โทร. ๐๘๓-๗๙๔-๓๙๙๔

