

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบแผลเล็กผ่านทางช่องอก
.....(Minimal Invasive Valve Surgery Set).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ศูนย์หัวใจและหลอดเลือด ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....
เป็นเงิน ...๓,๐๐๑,๖๖๖.๖๗/(สามล้านหนึ่งพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท บี.บราวน์ (ประเทศไทย) จำกัด.....
 - ๕.๒ บริษัท เอ็ม.บี.ดี. เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด.....
 - ๕.๓ บริษัท เนิร์สซิง โฮม จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายแพทย์สุชนันต์ กนกศิลป์	ประธานกรรมการ	Ah
๖.๒ นางลลนา พรรณา	กรรมการ	Lalana
๖.๓ นางสาวเกตุศิริ ทิพย์คำ	กรรมการ	m/c กิ่งก
๖.๔		

ใบเสนอราคา

ขายให้ / Bill To โรงพยาบาล : 170093435 จุฬารักษ์ เรือน : <u>ผู้อำนวยการ</u>						แผนก / Departm	ST
						B.BRAUN (THAILAND) LTD	
						วันที่ : 17/12/2562	
ลำดับ	รหัสสินค้า	SAP	รายการสินค้า Description	ปริมาณ Quantity	หน่วยวัด Sales Unit	ราคาต่อหน่วย LTP Ex.vat	จำนวนเงินรวม LTP In.vat
			ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบแผลเล็ก ผ่านทางช่องอก (Minimally Invasive Valve Surgery)	1	SET	2,663,551.40	2,850,000.00
1	FC268R	100893838	VALVE XS DISS.SCISSORS 70DEGCVD230/370MM	1	PC		
2	FC266R	100830502	VALVE XS DISS.SCISSORS 30°CVD.235/370MM	1	PC		
3	FC275R	100830527	VALVE XS TC NEEDLEHOLDER STR.225/365MM	1	PC		
4	FC276R	100830528	VALVE XS TC NEEDLEHLDR CVD.3X8 225/365	1	PC		
5	FC279R	100830541	VALVE XS TC NEEDLEHLDR CVD.1.5X6 220/360	1	PC		
6	FC358R	100830543	VALVE XS SUTURE CATCHER 390MM	1	PC		
7	FC292R	100830520	VALVE XS KNOT PUSHER 45°ANG 230/370MM	1	PC		
8	FC352R	100870633	VALVE XS NERVE HOOK 9MM WE 385MM	2	PC		
9	FC288R	100830507	VALVE XS RESANO FORCEPS 230/370MM	1	PC		
10	FC289R	100885265	VALVE XS DE'BAKEY FCPS STR.WIDE 230/370	1	PC		
11	FC285R	100830505	VALVE XS DE'BAKEY FORCEPS STR.230/365MM	1	PC		
12	FC295R	100830509	VALVE XS ATR.DE'BAKEY CLMP.DEL.60/330MM	1	PC		
13	FC427R	100885272	VALVE XS ATRIUM LIFT ROD F/RETR.BLADE	1	PC		
14	FC423R	100885268	VALVE XS INSERTION INSTRUMENT	1	PC		
15	FC428R	100885273	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 50X45MM	1	PC		
16	FC429R	100885274	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 60X45MM	1	PC		
17	FC430R	100885275	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 70X45MM	1	PC		
18	FC145R	100830526	VALVE XS LATERAL RETRACTION SYSTEM RIGID	1	PC		
19	FC357R	100830542	VALVE XS TENDINOUS CORDS RULER 355MM	1	PC		
20	FC355R	100830521	VALVE XS KNOT PUSHER 370MM	1	PC		
						Total Baht Excl. VAT	2,663,551.40
						Value Added Tax 7%	186,448.60
สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน						Total Baht Incl. VAT	2,850,000.00

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 105523002118
 กำหนดส่งของ : ภายใน 90 วัน นับจากบริษัทได้รับใบสั่งซื้อ
 บินราคา : ภายใน 90 วัน นับจากวันที่เสนอราคา
 ผลิตภัณฑ์ Aesculap ประเทศ Germany
 ผู้เสนอราคา : นส.ปัทมาสน์ สันโดษ โทร. 065-508-2909

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบแผลเล็กผ่านทางช่องอก (Minimally Invasive Valve Surgery)

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบแผลเล็กผ่านทางช่องอก (Minimal Invasive Valve Surgery)

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดลิ้นหัวใจ

2.2 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียสหรือโดยวิธีอบแก๊ส

3. คุณลักษณะเฉพาะ

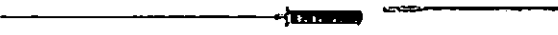
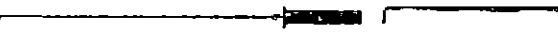
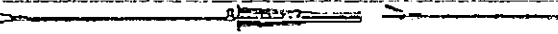
3.1 กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อหัวใจแบบ VALVE XS ปลายโค้ง มุม 70 องศา แบบทุ่/ทุ่ ความยาวรวม 370 มม. ความยาวระยะใช้งาน 230 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีฟ้า	จำนวน 1	ชิ้น
3.2 กรรไกรสำหรับตัดเนื้อเยื่อหัวใจแบบ VALVE XS ปลายโค้ง มุม 30 องศา แบบทุ่/ทุ่ ความยาวรวม 370 มม. ความยาวระยะใช้งาน 235 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีฟ้า	จำนวน 1	ชิ้น
3.3 เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ VALVE XS ปลายตรง ความยาว รวม 365 มม. ความยาวระยะใช้งาน 225 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีดำ	จำนวน 1	ชิ้น
3.4 เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ VALVE XS ปลายโค้ง ความยาว รวม 365 มม. ความยาวระยะใช้งาน 225 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีดำ	จำนวน 1	ชิ้น
3.5 เครื่องมือจับเข็มเย็บแผลแบบ VALVE XS ปลายโค้ง ความยาว รวม 360 มม. ความยาวระยะใช้งาน 220 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีดำ	จำนวน 1	ชิ้น
3.6 อุปกรณ์คล้องไหมเย็บแผล ความยาวรวม 390 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.7 อุปกรณ์ดันไหมเย็บแผล มุม 45 องศา ความยาวรวม 370 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีเขียว	จำนวน 1	ชิ้น
3.8 อุปกรณ์ถ่างขยายเส้นประสาทและเส้นเลือดแบบ VALVE XS ความยาวรวม 385 มม. ความยาวระยะใช้งาน 275 มม.	จำนวน 2	ชิ้น

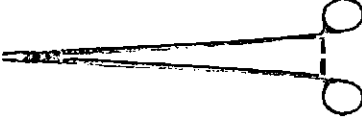
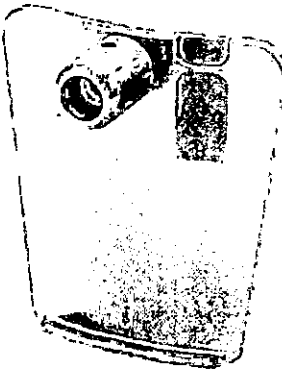
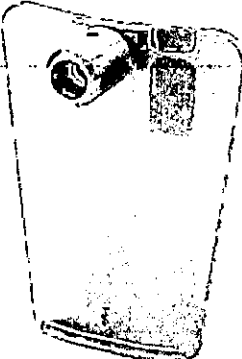
3.9 อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อแบบ VALVE XS RESANO ปลายตรง ความยาว รวม 370 มม. ความยาวระยะใช้งาน 230 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีเขียว	จำนวน 1	ชิ้น
3.10 อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อแบบ VALVE XS ปลายตรง ปลายปากแบบ De Bakay ความยาวรวม 370 มม. ความยาวระยะใช้งาน 230 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีเขียว	จำนวน 1	ชิ้น
3.11 อุปกรณ์จับเนื้อเยื่อแบบ VALVE XS ปลายตรง ปลายปากแบบ De Bakay ความยาว รวม 365 มม. ความยาวระยะใช้งาน 230 มม. ด้ามจับเป็นแบบ Golfball สีเขียว	จำนวน 1	ชิ้น
3.12 เครื่องมือหนีเส้นเลือด Aorta ปลายปากแบบ De Bakay ความยาวรวม 330 มม. ความยาวระยะใช้ 230 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.13 ด้ามสำหรับไ้ใบต่างแบบ VALVE XS ความยาว 242 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.14 คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar Mayo	จำนวน 1	ชิ้น
3.15 ใบต่างแบบ VALE XS ขนาด 50x45 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.16 ใบต่างแบบ VALE XS ขนาด 60x45 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.17 ใบต่างแบบ VALE XS ขนาด 70x45 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.18 อุปกรณ์ต่างขยายกระดูกแบบ VALVE XS ขนาด 59x37x90 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.19 อุปกรณ์วัดขนาดของ Tendinous cord ความยาว 355 มม.	จำนวน 1	ชิ้น
3.20 อุปกรณ์ดันไหมเย็บแผล แบบ VALVE XS ความยาวรวม 370 มม.	จำนวน 1	ชิ้น

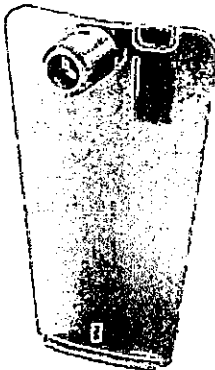
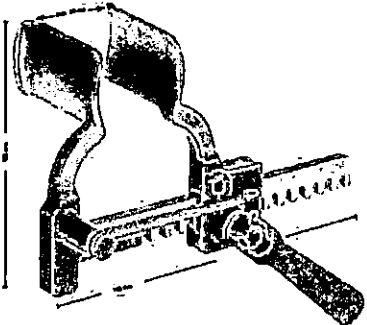
4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.2 วัตถุประสงค์สำหรับการผลิตเครื่องมือมือ ได้รับมาตรฐาน DIN 58 298 หรือ ISO7151 หรือ ISO 7741

Item Code		Description / Comment
FC268R	①	VALVE XS Micro scissors, curved, 70 °, 370 mm (14 1/2"), working length: 230 mm (9"), diam. 5 mm, jaw length: 15 mm, blunt/blunt, Golfball design handle, round plastic handle, blue, double action, non-sterile, reusable 
FC266R	②	VALVE XS Micro scissors, curved, 30 °, 370 mm (14 1/2"), working length: 235 mm (9 1/4"), diam. 5 mm, jaw length: 15 mm, blunt/blunt, Golfball design handle, round plastic handle, blue, double action, non-sterile, reusable 
FC275R	③	VALVE XS TC Needleholder, straight, 365 mm, working length: 225 mm, jaw length: 8 mm, shaft diam.: 5 mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC276R	④	VALVE XS TC Needleholder, curved, 365 mm, working length: 225 mm, jaw length: 8 mm, shaft diam.: 5 mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC279R	⑤	VALVE XS TC Needleholder, curved, 360 mm, working length: 220 mm, mini-jaw, jaw length: 6 mm, shaft diam.: 2,7mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC358R	⑥	VALVE XS SUTURE CATCHER 390MM 
FC292R	⑦	VALVE XS KNOT PUSHER 45° ANG 230/370MM 
FC352R	⑧	VALVE XS Nerve And Vessel Retractor, 385 mm (15 1/4"), working length: 275 mm (10 3/4), tip length: 9 mm, non-sterile, reusable 
FC288R	⑨	VALVE XS Grasping Forceps, straight, 370 mm, working length: 230 mm, jaw length: 16 mm, shaft diam.: 5 mm, single action 
FC289R	⑩	VALVE XS Atraumatic Forceps, straight, 370 mm, working length: 230 mm, toothed De Baky, jaw length: 11 mm, shaft diam.: 5 mm 

Item Code		Description / Comment
FC285R	(11)	VALVE XS Atraumatic Forceps, straight, 365 mm, working length: 230 mm , toothing De Bakey, jaw length: 11 mm, shaft diam.: 5 mm 
FC295R	(12)	VALVE XS Aorta Clamp, 330 mm, working length: 230 mm , delicate, toothing De Bakey, toothed (1x2), jaw length: 60 mm 
FC427R	(13)	VALVE XS Gags, shaft only, 242 mm, non-sterile, reusable 
FC423R	(14)	HEGAR-MAYO DUROGRIP TC Needleholder, non-sterile, reusable 
FC428R	(15)	VALVE XS Gags, blade, 50 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable 
FC429R	(16)	VALVE XS Gags, blade, 60 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable 

Item Code	Description / Comment
FC430R	VALVE XS Gags, blade, 70 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable
(17)	
FC145R	VALVE XS Retractor, complete set, rigid, depth: 59 mm, width: 37 mm, opening width: 90 mm, non-sterile, reusable
(18)	
FC357R	VALVE XS TENDINOUS CORDS RULER 355MM
(19)	
FC355R	VALVE XS KNOT PUSHER 370MM
(20)	



บริษัท เอ็ม.บี.ดี. เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
M.B.D. SURGICAL SUPPLY CO.,LTD.

เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลจุฬารัตน์

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะขอเสนอราคาอุปกรณ์การแพทย์ เพื่อโปรดพิจารณาดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	ราคาสินค้าต่อหน่วย (รวม VAT)	ราคารวม (รวม VAT)
		ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบแผลเล็กผ่านทางช่องอก (Minimal Invasive Valve Surgery)	1	3,000,000.00	3,000,000.00
1	FC268R	VALVE XS DISS.SCISSORS 70DEGCYD230/370MM	1		
2	FC266R	VALVE XS DISS.SCISSORS 30°CYD.235/370MM	1		
3	FC275R	VALVE XS TC NEEDLEHOLDER STR.225/365MM	1		
4	FC276R	VALVE XS TC NEEDLEHLDR CYD.3X8 225/365	1		
5	FC279R	VALVE XS TC NEEDLEHLDR CYD.1.5X6 220/360	1		
6	FC358R	VALVE XS SUTURE CATCHER 390MM	1		
7	FC292R	VALVE XS KNOT PUSHER 45°ANG 230/370MM	1		
8	FC352R	VALVE XS NERVE HOOK 9MM WE 385MM	2		
9	FC288R	VALVE XS RESANO FORCEPS 230/370MM	1		
10	FC289R	VALVE XS DE'BAKEY FCPS STR.WIDE 230/370	1		
11	FC285R	VALVE XS DE'BAKEY FORCEPS STR.230/365MM	1		
12	FC295R	VALVE XS ATR.DE'BAKEY CLMP.DEL.60/330MM	1		
13	FC427R	VALVE XS ATRIUM LIFT ROD F/RETR.BLADE	1		
14	FC423R	VALVE XS INSERTION INSTRUMENT	1		
15	FC428R	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 50X45MM	1		
16	FC429R	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 60X45MM	1		
17	FC430R	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 70X45MM	1		
18	FC145R	VALVE XS LATERAL RETRACTION SYSTEM RICID	1		
19	FC357R	VALVE XS TENDINOUS CORDS RULER 355MM	1		
20	FC355R	VALVE XS KNOT PUSHER 370MM	1		

ราคารวมก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม

2,803,738.32

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

196,261.68

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

3,000,000.00

กำหนดส่งของ

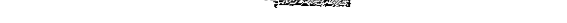
ภายใน 90 วัน

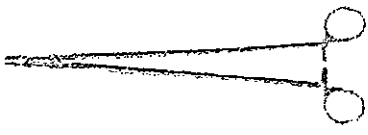
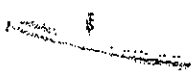
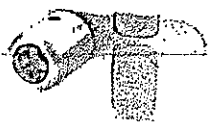
ยืมราคา

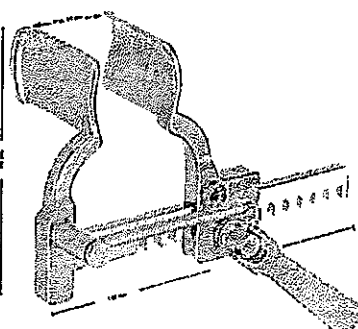
90 วัน

ผลิตภัณฑ์

ของ AESCULAP ประเทศเยอรมนี

Item Code	Description / Comment
FC268R	VALVE XS Micro scissors, curved, 70 °, 370 mm (14 1/2"), working length: 230 mm (9"), diam. 5 mm, jaw length: 15 mm, blunt/blunt, Golfball design handle, round plastic handle, blue, double action, non-sterile, reusable 
FC266R	VALVE XS Micro scissors, curved, 30 °, 370 mm (14 1/2"), working length: 235 mm (9 1/4"), diam. 5 mm, jaw length: 15 mm, blunt/blunt, Golfball design handle, round plastic handle, blue, double action, non-sterile, reusable 
FC275R	VALVE XS TC Needleholder, straight, 365 mm, working length: 225 mm, jaw length: 8 mm, shaft diam.: 5 mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC276R	VALVE XS TC Needleholder, curved, 365 mm, working length: 225 mm, jaw length: 8 mm, shaft diam.: 5 mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC279R	VALVE XS TC Needleholder, curved, 360 mm, working length: 220 mm, mini-jaw, jaw length: 6 mm, shaft diam.: 2,7 mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC358R	VALVE XS SUTURE CATCHER 390MM 
FC292R	VALVE XS KNOT PUSHER 45° ANG 230/370MM 
FC352R	VALVE XS Nerve And Vessel Retractor, 385 mm (15 1/4"), working length: 275 mm (10 3/4), tip length: 9 mm, non-sterile, reusable 
FC288R	VALVE XS Grasping Forceps, straight, 370 mm, working length: 230 mm, jaw length: 16 mm, shaft diam.: 5 mm, single action 
FC289R	VALVE XS Atraumatic Forceps, straight, 370 mm, working length: 230 mm, toothed De Bakey, jaw length: 11 mm, shaft diam.: 5 mm 

Item Code	Description / Comment
FC285R	VALVE XS Atraumatic Forceps, straight, 365 mm, working length: 230 mm, toothed De Bakey, jaw length: 11 mm, shaft diam.: 5 mm 
FC295R	VALVE XS Aorta Clamp, 330 mm, working length: 230 mm, delicate, toothed De Bakey, toothed (1x2), jaw length: 60 mm 
FC427R	VALVE XS Gags, shaft only, 242 mm, non-sterile, reusable 
FC423R	HEGAR-MAYO DUROGRIP TC Needleholder, non-sterile, reusable 
FC428R	VALVE XS Gags, blade, 50 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable  
FC429R	VALVE XS Gags, blade, 60 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable  

Item Code	Description / Comment
FC430R	VALVE XS Gags, blade, 70 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable
	
FC145R	VALVE XS Retractor, complete set, rigid, depth: 59 mm, width: 37 mm, opening width: 90 mm, non-sterile, reusable
	
FC357R	VALVE XS TENDINOUS CORDS RULER 355MM
	
FC355R	VALVE XS KNOT PUSHER 370MM
	



บริษัท เอสคูลาป จำกัด
เอสคูลาป ประเทศไทย จำกัด
10024 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-261-1111 โทรสาร 02-261-1112

ใบเสนอราคา
เลขที่ใบเสนอราคา: 001-001-001
วันที่: 01/01/2019

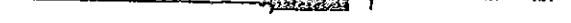
เรื่อง ขอเสนอราคาอุปกรณ์การแพทย์
 เรียน ผู้อำนวยการ
 โรงพยาบาลจุฬารัตน์
 บริษัท ฯ มีความยินดีใคร่ขอเรียนเสนอราคาเครื่องมือแพทย์ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้คือ

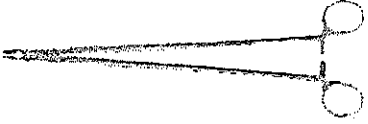
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาสินค้าต่อหน่วย		ราคาสินค้ารวม (รวม VAT)
			ไม่รวม VAT	รวม VAT	
	ชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดลิ้นหัวใจแบบแผลเล็กผ่านช่องทางอก	1	2,948,598.13	3,155,000.00	3,155,000.00
	(Minimal Invasive Valve Surgery)				
1	VALVE XS DISS.SCISSORS 70DEGCVD230/370MM	1			
2	VALVE XS DISS.SCISSORS 30°CVD.235/370MM	1			
3	VALVE XS TC NEEDLEHOLDER STR.225/385MM	1			
4	VALVE XS TC NEEDLEHLDR CVD.3X8 225/385	1			
5	VALVE XS TC NEEDLEHLDR CVD.1.5X8 220/380	1			
6	VALVE XS SUTURE CATCHER 390MM	1			
7	VALVE XS KNOT PUSHER 45°ANG 230/370MM	1			
8	VALVE XS NERVE HOOK 8MM WE 385MM	2			
9	VALVE XS RESANO FORCEPS 230/370MM	1			
10	VALVE XS DE'BAKEY FCPS STR.WIDE 230/370	1			
11	VALVE XS DE'BAKEY FORCEPS STR.230/385MM	1			
12	VALVE XS ATR.DE'BAKEY CLMP.DEL.60/330MM	1			
13	VALVE XS ATRIUM LIFT ROD F/RETR.BLADE	1			
14	VALVE XS INSERTION INSTRUMENT	1			
15	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 50X45MM	1			
16	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 80X45MM	1			
17	VALVE XS ATRIUM LIFT RETR.BLADE 70X45MM	1			
18	VALVE XS LATERAL RETRACTION SYSTEM RIGID	1			
19	VALVE XS TENDINOUS CORDS RULER 355MM	1			
20	VALVE XS KNOT PUSHER 370MM	1			

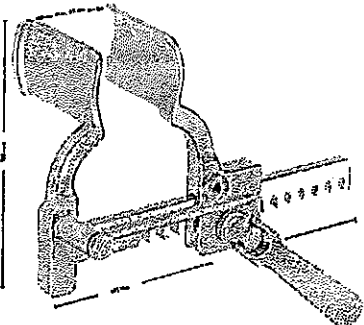
ราคาสินค้ารวมก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,948,598.13
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	206,401.87
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>3,155,000.00</u>

สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน

กำหนดส่งของ ภายใน 90 วัน นับจากวันที่บริษัทฯ ได้รับทราบการสั่งซื้อ
 ชื่อบริษัท 90 วัน นับจากวันที่เสนอราคา
 ผลิตภัณฑ์ AESCULAP ประเทศ Germany

Item Code	Description / Comment
FC268R	VALVE XS Micro scissors, curved, 70 °, 370 mm (14 1/2"), working length: 230 mm (9"), diam. 5 mm, jaw length: 15 mm, blunt/blunt, Golfball design handle, round plastic handle, blue, double action, non-sterile, reusable 
FC266R	VALVE XS Micro scissors, curved, 30 °, 370 mm (14 1/2"), working length: 235 mm (9 1/4"), diam. 5 mm, jaw length: 15 mm, blunt/blunt, Golfball design handle, round plastic handle, blue, double action, non-sterile, reusable 
FC275R	VALVE XS TC Needleholder, straight, 365 mm, working length: 225 mm, jaw length: 8 mm, shaft diam.: 5 mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC276R	VALVE XS TC Needleholder, curved, 365 mm, working length: 225 mm, jaw length: 8 mm, shaft diam.: 5 mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC279R	VALVE XS TC Needleholder, curved, 360 mm, working length: 220 mm, mini-jaw, jaw length: 6 mm, shaft diam.: 2,7mm, with ratchet, non-sterile, reusable 
FC358R	VALVE XS SUTURE CATCHER 390MM 
FC292R	VALVE XS KNOT PUSHER 45° ANG 230/370MM 
FC352R	VALVE XS Nerve And Vessel Retractor, 385 mm (15 1/4"), working length: 275 mm (10 3/4"), tip length: 9 mm, non-sterile, reusable 
FC288R	VALVE XS Grasping Forceps, straight, 370 mm, working length: 230 mm, jaw length: 16 mm, shaft diam.: 5 mm, single action 
FC289R	VALVE XS Atraumatic Forceps, straight, 370 mm, working length: 230 mm, tooth De Bakey, jaw length: 11 mm, shaft diam.: 5 mm 

Item Code	Description / Comment
FC285R	VALVE XS Atraumatic Forceps, straight, 365 mm, working length: 230 mm, tooling De Bakey, jaw length: 11 mm, shaft diam.: 5 mm 
FC295R	VALVE XS Aorta Clamp, 330 mm, working length: 230 mm, delicate, tooling De Bakey, toolhed (1x2), jaw length: 60 mm 
FC427R	VALVE XS Gags, shaft only, 242 mm, non-sterile, reusable 
FC423R	HEGAR-MAYO DUROGRIP TC Needleholder, non-sterile, reusable 
FC428R	VALVE XS Gags, blade, 50 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable  
FC429R	VALVE XS Gags, blade, 60 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable  

Item Code	Description/Comment
FC430R	VALVE XS Gags, blade, 70 mm, width: 45 mm, non-sterile, reusable 
FC145R	VALVE XS Retractor, complete set, rigid, depth: 59 mm, width: 37 mm, opening width: 90 mm, non-sterile, reusable 
FC357R	VALVE XS TENDINOUS CORDS RULER 355MM 
FC355R	VALVE XS KNOT PUSHER 370MM 