政府采购合同

甲方：苏州大学附属第四医院（苏州市独墅湖医院）

地址：苏州工业园区崇文路 9 号

联系人：吴玲燕

联系电话： 0512-65955367

乙方：通用技术江苏医药科技有限公司

地址：苏州市吴中区太湖街道友翔路 99 号 1 幢 B 座 603、604、605、606、607 室

联系人：陈贵龙

联系电话：17366020760

根据政府采购编号 JSZC-320591-SZWK-G2025-0467 号招标文件和投标文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等，甲乙双方就**科研楼手术模拟培训中心及微创内镜培训基地设备一批**标的物的合同事宜，签订本合同书。本合同由以下两部分组成：

一、合同一般条款

（一）合同文件

1、合同文件适用法律

适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及甲方所在地的地方性法规。

2、合同文件组成和解释顺序

2.1 合同文件的组成如下：

2.1.1 合同的特殊性条款

2.1.2 合同的一般性条款

2.1.3 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议

2.1.4 中标通知书、招标文件和投标文件

2.1.5 标准、规范和其它有关技术资料、技术要求

2.2 合同的特殊性条款的效力优于合同的一般性条款的效力

3、合同文件使用文字

3.1 合同文件使用中文书写、解释和说明

3.2 合同文件使用特殊性条款约定的国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可

使用特殊性条款约定的行业或甲方所在地地方的标准、规范。甲方应按特殊性条款约定的时间向乙方提供一式两份约定的标准和规范。

（二）标的物的一般条款

4、 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5、质量保证

5.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品（距离生产日期应在1年内），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

5.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格、与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

5.3 合同条款成交标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算。

6、包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7、伴随服务

7.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

7.1.1 对甲方技术人员的技术指导或培训；

7.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

（三）标的物的交付、检验和验收

8、标的物的交付

8.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

8.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

8.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9、检验和验收

9.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量、产地等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

9.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

9.3 如双方对验收结果有分歧，则以技术质量监督局的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

（四）对标的物提出异议的时间和办法

10、 对标的物提出异议的时间和办法

10.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

10.2 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

（五）合同价款和支付

11、合同价款和支付

11.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。

11.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

11.2.1 合格的销售发票；

11.2.2 甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

11.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

11.4 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

（六）违约责任

12、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13、甲方违约责任

13.1 在合同生效后，甲方无正当理由要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

13.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

13.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

14、乙方违约责任

14.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款的 5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

14.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

15、不可抗力

15.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

16、索赔

16.1 甲方有权根据乙方的违约情况向乙方提出索赔。

16.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方要求的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

16.2.1 退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

16.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

16.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

16.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。同时乙方还应承担甲方因提出索赔而聘请律师所发

生的费用。

16.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购管理部门备案。乙方同意的索赔方案应报政府采购管理部门审核。

（七）合同的解除和转让

17、合同的解除

17.1 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

17.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

17.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

17.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。如对合同另一方对解除合同有异议的，应在解除合同书面通知到达之日起 30 日内提出异议。

17.3 合同解除权期限，在解除合同通知到达之日起 30 日内。

18、合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

二、合同特殊条款

（一）合同内容

1、标的物内容

序号	标的物名称	品牌、规格	生产厂家	单位	数量	单价	总价	备注
1	全科多功能腔镜教学系统	KARL STORZ、TC201、TC304、26606BCA 等	KARL STORZ	套	1	￥3,600,000.00	￥3,600,000.00	国械注进 2020206094、国械注进 20232060339 等
2	4K 荧光腹腔镜系统	KARL STORZ、TC201、TC304、TH121 等	KARL STORZ	套	3	￥2,200,000.00	￥6,600,000.00	国械注进 20142065825、国械注进 20192060556 等
3	动物实验中心培训教学一体化系统	KARL STORZ、OR1-A01-0204、OR1-A01-0301 等	KARL STORZ	套	2	￥3,500,000.00	￥7,000,000.00	国械注进 20153010640
4	腔镜塔＋单显示器吊臂	德尔格、Agila CC	上海德尔格医疗器械有限公司	套	1	￥180,000.00	￥180,000.00	/
	吊塔	德尔格、Agila CC		套	4	￥100,000.00	￥400,000.00	/
	麻醉吊塔＋单显示器吊臂	德尔格、Agila CC		套	1	￥180,000.00	￥180,000.00	/

5	无影灯&吊臂	德尔格、Polaris 600/600	上海德尔格医疗器械有限公司	套	1	￥350,000.00	￥350,000.00	国械注进 20172011532
	无影灯&吊臂	德尔格、Polaris 200		套	4	￥250,000.00	￥1,000,000.00	国械注进 20172011532
6	电刀	迈瑞、UP700C	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	台	4	￥100,000.00	￥400,000.00	国械注准 20223011507
7	动物麻醉机	迈瑞、WATO EX-65		台	4	￥150,000.00	￥600,000.00	国械注准 20153081926
8	监护仪	迈瑞、BeneVision N12 OR	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	台	4	￥50,000.00	￥200,000.00	国械注准 20173070926
9	输注系统（一拖四）	迈瑞、BeneFusion cDS ex、BeneFusion cSP ex、BeneFusion cVP ex		套	4	￥20,000.00	￥80,000.00	国械注准 20223140111、国械注准 20213141045、国械注准 20223140150
10	动物手术床	维怡、/	维怡医疗科技有限公司	台	5	￥50,000.00	￥250,000.00	/
11	一体腹腔镜系统及支臂控制系统	KARL STORZ、TP101、TH110、26003BA 等	KARL STORZ	套	2	￥480,000.00	￥960,000.00	国械注进 20252060048、国械注进 20163065189
12	3D 外视支臂控制演示系统	KARL STORZ、TH200、TC014、TH001 等	KARL STORZ	套	1	￥2,500,000.00	￥2,500,000.00	国械注进 20162061948、国械注进 20202140229
13	吊塔无影灯组合	迈瑞、HyPort P30T、HyLED C70	南京迈瑞生物医疗电子有限公司	套	1	￥250,000.00	￥250,000.00	苏械注准 20172010033
14	妇科刨削系统	KARL STORZ、26092AMA、26702050、26208SB 等	KARL STORZ	套	1	￥750,000.00	￥750,000.00	国械注进 20162185165、国械注进 20162025009、国械注进 20162185157

15	动力系统		西山、DK-ENT-MS、JT3A、MSB2A-W70 等	重庆西山科技股份有限公司	套	4	￥349,000.00	￥1,396,000.00	渝械注准 20182010064
16	电外科能量系统		KARL STORZ、UH400、26105FA、26040EB 等	KARL STORZ	套	4	￥700,000.00	￥2,800,000.00	国械注进 20203010343
17	配套服务	定制消毒柜、洁净台、药物储存柜定制处理台、美化提升及实施施工	定制	KARL STORZ	项	1	￥132,000.00	￥132,000.00	按照医院现场要求定制
		动物笼具	定制 1200*1000*1000mm	KARL STORZ	套	5	￥20,000.00	￥100,000.00	/
		动物转运车	定制 1500*600*800mm	KARL STORZ	套	1	￥2,000.00	￥2,000.00	/
合计金额人民币大写：贰仟玖佰柒拾叁元整								￥29730000.00	

（二）价格与支付

1、合同总金额为人民币**贰仟玖佰柒拾叁万元整（￥29730000.00）**。此价格包括投标总价一次报定，包括所投货物及备品、备件、辅配件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、保险、检测验收、安装、调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2、付款步骤：

合同签订后 30 个工作日内支付 30%，验收合格后 30 个工作日内支付 65%，5%尾款质保期结束后 30 个工作日内支付（不计息）。

3、验收款付款材料：

A、合格销售发票。

B、甲方签收后的送货回单。

C、供需双方签章的验收报告。

4、付款方式：银行汇票或转账支票。

乙方账户信息

开户行：中国农业银行股份有限公司总行营业部（非转汇行）

账号：100120905801

5、经双方协商一致同意，在本合同签订后，若因乙方办理信用融资的需要，本合同中约定的收款账号可作变更，变更后的账号为甲方付款时中征应收账款融资服务平台中资金提供方指定的回款账户，甲方支付至该账号的款项，亦视为已向乙方履行完毕支付义务。甲方同时应与办理信用融资的乙方签订变更账号的补充协议或由乙方提供账号的变更申请。乙方银行账户如需变更，应至少于付款期限届满前 10 个工作日书面通知甲方，否则产生的一切责任、因变更引起的额外费用由乙方承担。

（三）质量与验收

1、乙方应按照采购文件的有关规定提供合格产品。

2、质量出现问题，乙方负责包退、包换，费用由乙方承担。

3、验收包括：数量、质量、性能和乙方承诺的其它指标。

4、验收标准：根据标书要求及有关规定由采购代理机构、采购方到场，并按国家标准进行验收通过。

5、乙方交付验收时应先用书面、电传等方式通告甲方。

（四）售后服务

1、免费质保期：设备原厂免费质保叁年，质保期自验收合格之日起算。质保期内每年至少 1 次维护保养。

2、服务响应：报修后 2 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内排除故障，如无法修复正常运行的，在设备维修期间免费提供备用品。

3、其余按照采购文件、乙方在投标文件中承诺的服务执行。

（五）交付和安装实施

1、交付时间：中标通知书发出后 60 天内交付使用。。

2、安装实施地点：由乙方负责在苏州大学附属第四医院（苏州市独墅湖医院）指定地点安装实施。

（六）违约责任

1、按合同一般条款执行。

2、甲乙双方应当自觉维护国家利益和社会公共利益。合同履行过程中出现危害国家利益和社会公共利益问题的，甲方有权立即终止合同。

3、政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益，甲方有权变更、中止或者终止、解除合同。

（七）合同生效及其它

1、合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

2、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，但需向苏州工业园区财政审计局提交一份备存。如无法协商解决，合同纠纷由甲方所在地人民法院管辖。

（八）附则

1、合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方一份，采购代理机构一份。

2、未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》以及其同相关法律、法规之规定解释。

甲方：

（加盖公章或合同专用章）

法定代表人或授权委托人：（签字或签章）

签订日期： 年 月 日

乙方：

（加盖公章或合同专用章）

法定代表人或授权委托人：（签字或签章）

签订日期：2025年11月20日

附件 1：配置清单

全科多功能腔镜教学系统 **配置清单**

序号	型号	产品描述	产品图片	数量
1	TC201	IMAGE1 S II 核心平台，分辨率 3840x2160，与 LINK 影像模块配合使用		1
2	TC304	IMAGE1 S 4K 影像模块，包含主机连接线缆，电源线		1
3	26606BCA	TIPCAM1 Rubina 电子镜		1
4	39501XTC	电子内窥镜专用消毒盒		1
5	UF101	脚踏		1
6	TL400	LED 300W 冷光源		1
7	UI400 S1	4OL 气腹机，具 SCB 控制功能		1
8	495TIP	导光束，直径 4.8mm，长度 300cm		1
9	UI004	气腹管		1
10	031122-25	气体过滤器，一次性使用，包含 25 个 031122-01		1
11	TH121	RUBINA 4K ICG 摄像头		1
12	26003BRA	HOPKINS® RUBINA 30°，NIR/ICG		1
13	/	内窥镜专用消毒盒	/	1
14	TM003	3D 偏振眼镜，		10

15	9800[illegible] 眼镜-夹片式		10

4K 荧光腹腔镜系统 配置清单

序号	型号	产品描述	产品图片	数量
1	TC201	IMAGE1 S II 核心平台，分辨率 3840x2160，与 LINK 影像模块配合使用		3
2	TC304	IMAGE1 S 4K 影像模块，包含主机连接线缆，电源线		3
3	26003BRA	HOPKINS® RUBINA 30°，NIR/ICG		3
4	/	内窥镜专用消毒盒		3
5	TH121	RUBINA 4K ICG 摄像头		3
6	TL400	LED 400W 冷光源		3
7	UI400 S1	40L 气腹机，具 SCB 控制功能		3
8	495TIP	导光束，直径 4.8mm，长度 300cm		3
9	UI004	气腹管		3
10	031122-25	气体过滤器，一次性使用，包含 25 个 031122-01		3
11	定制	高压气腹管及连接器		3
12	UF101	脚踏		3

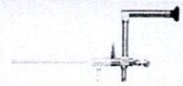
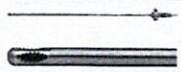
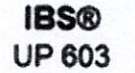
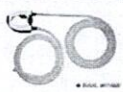
一体腹腔镜系统及支臂控制系统 配置清单

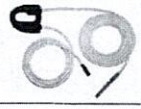
序号	型号	产品描述	产品图片	数量
1	TP101	TELE PACK+便携式内窥镜摄像系统主机，分辨率 1980x1080，		2
2	TH110	IMAGE1 S HX 全高清摄像头，分辨率 1980x1080，逐行扫描		2
3	26003BA	HOPKINS® 30° 10mm，31cm		2
4	UR501B	支臂控制系统		2

3D 外视支臂控制演示系统 配置清单

序号	型号	产品描述	产品图片	数量
1	TC302	IMAGE1 D3-LINK 影像模块		1
2	TH200	VITOM® 3D 电子镜		1
3	TH001	无菌罩，VITOM® 3D 专用		1
4	TC014	IMAGE1 PILOT 控制器		1
5	495VIT	导光束，350cm，直径 8mm		1
6	UR300	VITOM 3D 外视镜支臂		1
7	28272VTK	VITOM® 3D 镜夹，带球形关节		1
8	28272VTP	VITOM® 3D 镜夹，连接 POINT SETTER 支臂使用		1
9	28172HR	旋转插座		1
10	28272HB	固定架，L 形		1
11	041150-20	无菌罩，具有弹性头端		1
12	TM003	3D 偏振眼镜，		10
13	9800C	3D 眼镜，夹片式		10

妇科刨削系统 配置清单

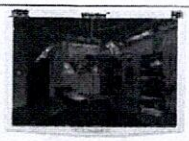
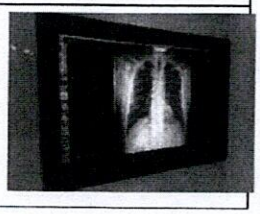
序号	型号	产品描述	产品图片	数量
1	26092AMA	HOPKINS 6° 平行目镜		1
2	26093CD	操作外鞘		1
3	26093OC	闭孔器		1
4	26702050	TriTiCut-X®Ⅱ刨削切割手柄		1
5	40712090	手柄把手		1
6	26208SA	刨削刀卵圆形		1
7	26208SB	刨削刀长方形		1
8	26701020	动力主机 UNIDRIVE®S III SCB 系统		1
9	L-STERILISINGTRAYS-S	消毒盒		1
10	UP220	冲洗吸引系统主机		1
11	UP603	IBS 吸引软件		1
12	UP009	可重复使用吸引管路		1

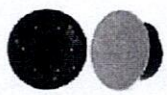
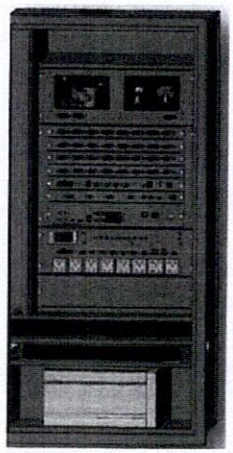
13	UP013	滚路软管		1
14	495NAC	纤维导光束，直型接头		1

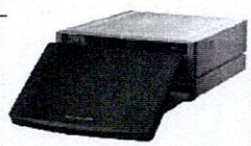
电外科能量系统 配置清单

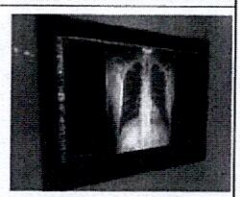
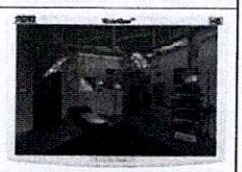
序号	型号	产品描述	产品图片	数量
1	UH400	高频手术设备主机		4
2	UF902	双脚踏		4
3	26105FA	HOPKINS-I 0°12mm 内镜		4
4	26040EB	双极工作手件		4
5	26050SLK	电切镜鞘，带		4
6	260400C	标准闭孔器		4
7	UH801	双极高频导线		4
8	495NAC	纤维导光束，直径 3.5mm		4
9	26040GP1	电切环，环，大环		4
10	280	电切环保护管		4
11	L-STERILISING-TRAYS-R	电切镜消毒盒		4

动物实验中心培训教学一体化系统 配置清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注	图片
	动物实验中心培训教学一体化系统 ★ 新一代中控主机兼容 3D 及 4K 信号，最高支持 3D/4K 无损传送； 手术室内各信号可任意路由到手术室显示屏上 实现腔镜、术野、全景等视频的集中储存； 与示教点整合实现双向互动联系；					
1.1	内嵌式护士工作站	OR1-A01-0204	套	3	通过内嵌式安装在手术室的墙面上，与墙面完全持平，符合手术室内感控需求，并且实现对手术室核心平台控制和操作；	
	超控触摸屏		套		支持对医院信息化系统的[illegible]，通过触摸屏调阅院方信息化系统资料。（需信息化系统厂家开放端口）	
	医用数据集中存储系统		套	3	根据医院要求，对手术数据可进行保存调取等	
1.2	32 寸 4K 医用腔镜屏	OR1-EX3242	套	8	医用触摸屏，悬挂安装在显示器吊臂上，与中央主控系统连接，用于手术间医护人员观看手术影像。	
1.3	75 寸内嵌式 4K 大屏监视器	OR1-75BU40H#W	套	3	实现手术间内画面的大尺寸显示，安装在手术室墙壁上，供手术室内外成员观看，实现信息共享、示教和转播功能；	

1.4	全景摄像机模块	OR1-A01-0301	套	6	提供带云台方向控制的高清摄像机，能够将手术间的状况实时进行呈现，同时通过控制整合，在手术室的操作界面，最大光学变焦 20 倍，数字变焦 12 倍。	
1.5	无线麦克风模块	OR1-A01-0302	套	6	提供头戴式无线麦克风，具备一键式配对功能，实现手术录像时语音标注、手术转播时语音交流；	
1.6	吸顶音箱模块	OR1-A01-0304	套	6	采用天花板内嵌式设计，不影响手术室层流，而且更美观实现背景音乐播放、手术转播语音交流；	
1.7	核心平台-中央主控主机系统 控制系统软件 手术信息智能中控系统 4K 信号处理器 3D 信号处理器 HD 腔镜信号处理器 心电监护信号处理器 术野相机信号处理器 全景相机信号处理	OR1-A01-0101	套	3	1、实现对手术室内手术相关影音及数据的集中管控，满足用户对于手术室内影像路由、切换、显示、影像资料本地存储等需求。结合其他模块，同时满足手术室内影音信号对外传输，实现院内手术转播、院外手术转播的需求； 2、影像处理能力 3D/4K 级别，并能兼容 SD、HD、FHD 级别； 3、影像处理能够兼容 2D 和 3D 格式，3D 格式能够兼容 Line By Line, Side By Side 和 Top & Botten； 4、可实现对手术室内影像进行存储，支持外接硬盘即插即录，节省录像拷贝时间； 5、支持文字图片叠加功	

	器 墙插预留信号处理器 音频处理器 音频功率放大器 多合一画面处理器 电源适配器 时序电源 信息对接端口 系统机柜				能，可在视频录像上直接叠加手术信息、医院徽标等文字和图案，保护医院知识产权； 6、内嵌在污物走道，内嵌式安装； 7、机柜采用一体式设计，非多品牌部件拼凑，保证设备运行的稳定性。包括控制系统、风扇控制、视音频矩阵、电源供给模块、维护屏幕等一切整合在一台设备中。	
1.8	一体化设备医疗控制系统	OR1-WU300	套	1	1、实现对医疗设备的原型化控制操作，与真实设备操作面板完全一致，用户无需重复学习。操作简单，缩短学习曲线，提高术中操作安全性。（提供证明文件） 2、全球标准化操作界面，操作简单，支持至少 10 种操作语言。（包括简体中文）。缩短使用学习曲线。 3、具备原型化控制 KARL STORZ 微创外科设备和国际知名第三方品牌的手术灯、术野摄像机等医疗设备的能力。需使用实例图或厂家证明文件。	
1.9	集控中心模块	OR1-A01-0105	套	1	整合手术室核心平台的视音频信号，实现与光纤转播-双向影音模块、远程互联接入连接。实现手术区域手术录像的集中存储服务器。用户可在院内有效范围内，利用帐号和密码访问，	

					进行在线查阅、下载或者删除手术录像的操作。	
1.10	32 寸 4K3D 医用腔镜屏	OR1-EX3242-3D	套	2	医用触摸屏，悬挂安装在显示器吊臂上，与中央主控系统连接，用于手术间医护人员观看手术影像。	
1.11	27 寸高清医用腔镜屏	OR1-EX2721	套		医用触摸屏，悬挂安装在显示器吊臂上，与中央主控系统连接，用于手术间医护人员观看手术影像。	
1.12	65 寸内嵌式 4K 大屏监视器	OR1-65BU40H#W	套	2	实现手术间内画面的大尺寸显示，安装在手术室墙壁上，供手术室内外成员观看，实现信息共享、示教和转播功能；	
1.13	32 寸 3D 医用腔镜屏	OR1-EX3220-3D	套	1	医用触摸屏，悬挂安装在显示器吊臂上，与中央主控系统连接，用于手术间医护人员观看手术影像。	
2	3D/4K 光纤专线示教室/会议室（2 间） ★示教室接收手术室内的视音频信号，实现手术室与示教室之间的双向视音频交流。对于手术室及示教室的视音频信号，采用无损无压方式进行转播。					
2.1	音频处理模块（含无线麦克风）	OR1-A01-0402	套	1		
2.2	壁挂式音箱	OR1-A01-0307	套	1		

2.3	示教室全景摄像机	QRJ-A01-0301	套	1		
2.4	光纤传播-影音双向模块	QRJ-A01-0104	套	2		
2.5	4K 商用显示器模块-85'	QRJ-85BU40H#W	套	2		

动力系统 配置清单

耳鼻喉科动力 DK-ENT-MS 配置清单				
序号	名称	品牌、规格型号	单位	数量
1	主机	西山、DK-ENT-MS	台	4
2	脚踏开关	西山、JT3A	件	4
3	磨钻手柄	西山、MSB2A-W70	件	4
4	微电机	西山、DJ21	件	4
5	磨钻手柄注水管附件	西山、MSB-FJ1A	件	4
6	刨削手柄	西山、PSB3	件	4

吊臂吊塔 配置清单

数量：4套								
序号	产品名称	品牌	型号	物料编码	名称	数量	单位	生产厂家
1	吊塔	德尔格	Agila CC	/	天顶底座及预埋件	1	套	上海德尔格医疗器械有限公司
2				/	安装	1		
3				OP74259	机械双臂,1500mm 臂长,净载重量 120Kg （750mm+750mm）	1		
4				OP75391	Agila CC 1000mm 吊柱 max.33	1		
5				2618516	1.5B 新托盘 630*480（轨道连接）N	3		
6				2618521	1.5B 新托盘带抽屉 630*480（轨道连接）N	1		
7				2618270	网篮>280mm	1		
8				2619033	吊柱 180mm 标准导轨	2		
9				OP75740	德标 氧气气体终端 FITT	2		
10				OP75740	德标 二氧化碳气体终端 FITT	1		
11				OP75740	德标 空气气体终端 FITT	1		
12				OP75740	德标 负压气体终端 FITT	2		
13				OP74277	德标 AGSS 麻醉废气排放终端	1		
14				OP75776	10A 电源插座 ABB 3 芯线	10		
15				OP75778	16A 电源插座 ABB 3 芯线	1		
16				OP75737	RJ45 通讯接口双口(六类, ABB,5m)	1		
17				OP75741	盲板 ABB	2		
18				OP75779	等电位端子 单孔	1		
19				2618014	显示器 VEAS 双关节延伸臂 300/300 缆线管理 (轨道连接)	1		

数量：1 套								
序号	产品名称	品牌	型号	物料编码	名称	数量	单位	生产厂家
1	腔镜塔+单显示器吊臂	德尔格	Agila CC	/	天顶底座及预埋件	1	套	上海德尔格医疗器械有限公司
2				/	安装	1		
3				OP74259	机械双臂，1500mm 臂长，净载重量 120Kg （750mm+750mm）	1		
4				OP75391	Agila CC 1000mm 吊柱 max. 33	1		
5				2618516	1.5B 新托盘 630*480（轨道连接）N	3		
6				2618521	1.5B 新托盘带抽屉 630*480（轨道连接）N	1		
7				2618270	网篮 280mm	1		
8				2619033	吊柱 180mm 标准导轨	2		
9				OP75740	德标 氧气气体终端 FITT	1		
10				OP75740	德标 二氧化碳气体终端 FITT	1		
11				OP75740	德标 空气气体终端 FITT	1		
12				OP75740	德标 负压气体终端 FITT	1		
13				OP74277	德标 AGSS 麻醉废气排放终端	1		
14				OP75776	16A 电源插座 ABB 3 芯线	10		
15				OP75778	16A 电源插座 ABB 3 芯线	1		
16				OP75737	RJ45 通讯接口双口(六类，ABB，5m)	1		
17				OP75741	盲板 ABB	2		
18				OP75779	等电位端子 单孔	1		
19				2618014	显示器 VEAS 双关节延伸臂 300/300 缆线管理 （轨道连接）	1		
19				3715783	中心轴 （臂长 1200mm）	1		
20				3702625	夹环 65	1		
21				3714619	显示器弹簧臂 最大承重：1.5-21 kg	1		
22				3704164	单显示器适配器(显示器端)	1		
23				3702542	显示器手柄适配器	1		
24				3702543	附件收纳盒	1		
25				2601104	显示器内手柄	1		
26				G36993	显示器消毒手柄(2 件)	1		

数量：1 套								
序号	产品名称	品牌	型号	物料编码	名称	数量	单位	生产厂家
1	麻醉吊塔＋单显示器吊臂	德尔格	Agila CC	/	天顶底座及预埋件	1	套	上海德尔格医疗器械有限公司
2				/	安装	1		
3				0P74259	机械双臂，1500mm 臂长，净载重量 120Kg （750mm+750mm）	1		
4				0P75391	Agila CC 1000mm 吊柱 max.33	1		
5				2618516	1.5B 新托盘 630*480（轨道连接）N	3		
6				2618521	1.5B 新托盘带抽屉 630*480（轨道连接）N	1		
7				2618270	网篮 280mm	1		
8				2619033	吊柱 180mm 标准导轨	2		
9				0P75740	德标 氧气气体终端 FITT	2		
10				0P75740	德标 二氧化碳气体终端 FITT	1		
11				0P75740	德标 空气气体终端 FITT	1		
12				0P75740	德标 负压气体终端 FITT	2		
13				0P74277	德标 AGSS 麻醉废气排放终端	1		
14				0P75776	10A 电源插座 ABB 3 芯线	10		
15				0P75778	16A 电源插座 ABB 3 芯线	1		
16				0P75737	RJ45 通讯接口双口(六类，ABB，5m)	1		
17				0P75741	盲板 ABB	2		
18				0P75779	等电位端子 单孔	1		
19				3715783	中心轴（臂长 1200mm）	1		
20				3702625	夹环 65	1		
21				3714618	显示器弹簧臂 最大承重：1.5-21 kg	1		
22				3704184	单显示器适配器(显示器端)	1		
23				3702542	显示器手柄适配器	1		
24				3702543	附件收纳盒	1		
25				2601104	显示器内手柄	1		
26				G36993	显示器消毒手柄(2 件)	1		

无影灯&吊臂 配置清单

数量：1 套								
序号	产品名称	品牌	型号	物料编码	名称	数量	单位	生产厂家
1	手术无影灯/术野吊臂	德尔格	Polaris 600/600	3715032	中心轴	1	套	上海德尔格医疗器械有限公司
2				3716142	夹环 110	1		
3				3714615	Polaris 600/100/200 弹簧臂	2		
4				OP75624	Polaris 600 灯头	2		
5				G36402	电源盒	2		
6				G36993	可消毒手柄 Polaris 600	3		
7				3714619	摄像头弹簧臂 最大承重：1.5-21 kg	1		
8				/	摄像头固定架	1		

数量：4 套								
序号	产品名称	品牌	型号	物料编码	名称	数量	单位	生产厂家
1	手术无影灯/单显示器臂/单显示器臂	德尔格	Polaris 200	3703998	中心轴	1	套	上海德尔格医疗器械有限公司
2				3716142	夹环 110	1		
3				3714615	Polaris 100/200 弹簧臂	1		
4				OP75704	Polaris 200 灯头(4,400K)	1		
5				G24402	电源盒	1		
6				G36993	可消毒手柄(2 件)	3		
9				3714619	显示器弹簧臂 最大承重：1.5-21 kg	2		
10				3704164	单显示器适配器(显示器端)	2		
11				3702542	显示器手柄适配器	2		
12				3702543	附件收纳盒	2		
13				2601104	显示器内手柄	2		

医用吊塔系统 配置清单

序号	部件名称	品牌规格	单位	数量
常规：				
1	灯塔合一	迈瑞/	套	1
主体：				
1	天花装饰罩，中，灯塔合一	迈瑞、115-052264-00	个	1
2	机械双臂，轻型，750+750	迈瑞、DJ15-1002-007	个	1
3	连接柱，1000mm	迈瑞、DJ15-1008-010	个	1
4	八面体吊柱，1250mm	迈瑞、DJ15-1013-011	个	1
5	基座，短，适用于轻型模块	迈瑞、DJ15-1001-001	个	1
6	普通把手	迈瑞、DJ15-1020-005	个	1
气体相关：				
1	气体终端，德式，太平洋，氮气	迈瑞、DJ15-1030-009	个	2
2	气体终端，德式，太平洋，负压	迈瑞、DJ15-1030-011	个	2
3	气体终端，德式，太平洋，压缩空气	迈瑞、DJ15-1030-010	个	1
4	气体终端，德式，太平洋，二氧化碳	迈瑞、DJ15-1030-012	个	1
强弱电：				
	外腔：			
1	电源插座，国标 5 孔，西门子	迈瑞、DJ15-1026-102	个	10
2	电源插座，国标 16A，西门子	迈瑞、DJ15-1026-100	个	2
3	罗格朗 RJ45，含线，CAT6	迈瑞、DJ15-1028-004	个	2
4	BNC，含线	迈瑞、	个	2

		DJ15-1028-016		
	内腔:			
1	电源插座，国标 5 孔，西门子	迈瑞、DJ15-1026-102	个	4
2	HDMI，含线	迈瑞、DJ15-1028-013	个	1
	强弱电附件:			
1	等电位	迈瑞、DJ15-1028-001	个	4
2	预留空白面板	迈瑞、DJ15-1026-103	个	2
托盘:				
1	导轨式托盘，530*480	迈瑞、115-073623-00	个	2
3	导轨式托盘，530*480，贴夹线抽屉	迈瑞、115-095093-00	个	1
附件:				
1	双臂延伸臂，八面体	迈瑞、115-091364-00	个	1
2	网篮，250*150*150mm	迈瑞、042-011029-00	个	1
3	边轨式集线器	迈瑞、043-005208-00	个	4
4	泵电源线集线器	迈瑞、115-067643-00	个	3
单屏显示器悬吊系统配置				
序号	名称	品牌规格	单位	数量
1	视频安装辅助包	迈瑞 /	个	1
2	HD-SDI/SDI 电缆	迈瑞 /	个	1
3	单屏显示器悬挂系统（无显示器）	迈瑞 /	个	1

LED 手术无影灯 配置清单

序号	名称	品牌规格	单位	数量
1	单灯悬吊系统	迈瑞、HyLED C70	个	1
2	C70 灯头带 C 臂组件，关节无限位	迈瑞、HyLED C70	个	1
3	灭菌手柄	迈瑞、HyLED C70	个	2
4	天花吊顶装饰组件	迈瑞、HyLED C70	个	1
5	LED 灯标准安装及服务（全包）	迈瑞、HyLED C70	个	1
6	C70 灯头，色温可调，按键臂控	迈瑞、HyLED C70	个	1
7	普通腔镜环境光（8000lux）	迈瑞、HyLED C70	个	1

超声高频集成手术设备 配置清单

序号	名称	品牌规格	单位	数量
1	能量主机主机	迈瑞、UP700C	台	4
2	电刀双踏板	迈瑞、FS-D	个	4
3	电刀单踏板	迈瑞、FS-S	个	4
4	一次性电刀笔	迈瑞、迈瑞	个	8
5	中性电极片	GBS-9b1031ac	个	40
6	负级板连接线	迈瑞	根	8
7	5m 国标电源线	迈瑞	根	4

麻醉系统 配置清单

序号	名称	品牌规格	单位	数量
1	WATO EX-65 主机	迈瑞、WATO EX-65	台	4
2	15"触摸屏	迈瑞、WATO EX-65	个	4
3	氧、空两种气源	迈瑞、WATO EX-65	个	4
4	氧气驱动	迈瑞、WATO EX-65	根	4
5	带中央刹车	迈瑞、WATO EX-65	套	4
6	支持一次性钠石灰罐/带皮囊支架/带 BYPASS	迈瑞、WATO EX-65	套	4
7	单罐位	迈瑞、WATO EX-65	套	4
8	辅助供氧流量计	迈瑞、WATO EX-65	套	4
9	七氟醚挥发罐(Pour Fill，自制/V60)	迈瑞、WATO EX-65	套	4
10	一次性成人附件包	迈瑞、WATO EX-65	套	4
11	PCV	迈瑞、WATO EX-65	套	4
12	迈瑞 WATO 麻醉机软件 V2.0	迈瑞、WATO EX-65	套	4

监护仪 配置清单

序号	名称	品牌规格型号	单位	数量
1	4 槽主机	迈瑞、BeneVision N12 OR	台	4
2	12.1″触摸屏	迈瑞、BeneVision N12 OR	个	4
3	4G 存储卡	迈瑞、BeneVision N12 OR	个	4
4	国标电源线	迈瑞、BeneVision N12 OR	根	4
5	N1 模块-1(MR SpO2+3/5/6 导+IBP)	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
6	心电附件包	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
7	血压附件包	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
8	无创血压附件包	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
9	CO2 模块	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
10	血流动力学（HemoSight）	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
11	麻醉平衡界面（BoA）	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
12	InfusionView	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
13	HL7 输出（仅参数）	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
14	手册包	迈瑞、BeneVision N12 OR	套	4
15	迈瑞 BeneVision N 系列病人监护仪软件 V2.0	迈瑞、BeneVision N12 OR	个	4

输注系统(一拖四) 配置清单

序号	名称	品牌、规格型号	单位	数量
1	控制箱	迈瑞、BeneFusion cDS ex	台	4
2	插件箱（4 槽）		台	4
3	国标电源线		根	4
4	紧固夹		个	4
5	手册包		套	4
6	注射泵主机	迈瑞、BeneFusion cSP ex	台	12
7	电池		块	12
8	紧固夹		个	12
9	国际电源线		根	12
10	输液泵主机	迈瑞、BeneFusion cVP ex	台	4
11	电池		块	4
12	紧固夹		个	4
13	国际电源线		根	4