项目需求、

1. 麻醉机 （3台 预算金额120万元 申购科室、手术麻醉科）

一、设备性能需求（购置参数）、

1. ▲≥15.6英寸彩色触摸屏，触摸屏显示屏360°旋转，可以根据操作位置的需要，调节俯仰角度。
2. ▲麻醉机适用于全年龄段病人的麻醉机呼吸管理，包含成人、儿童、新生儿。
3. 机架、中央刹车系统，具有防缆线缠绕功能，带工作台侧栏杆推车。
4. 具备工作台照明光，且亮度可调。
5. ▲内置后备锂电池，电池使用时间≥90min延长医院断电时设备使用时长，保障麻醉安全。
6. 流量计：

6.1电子显示流量计，流量范围、0L/min～15L/min。

6.2具备辅助吸氧流量计。

▲6.3麻醉机具备高流量给氧功能可实现高流量给氧，流量范围 2L/min~75L/min，氧浓度设置范围 21%~100%。

1. 配备氧气、空气两气源。快速充氧范围、≥25L/min～75L/min。具备氧-笑联动保护装置，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%。
2. 内置≥3个模块插槽，支持≥3个模块同时使用，可直接热插拔模块，模块可在监护仪和麻醉机之间通用。
3. ▲配备模块插件、 BIS监测模块，可提供EEG，大脑双侧双频指数（BIS L、BIS R），肌电活动（EMG）,抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测。
4. 支持升级NMT肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活。
5. 支持升级EtCO2监测模块，EtCO2监测模块采用主流技术；
6. 可选监测参数、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性、弹性、驱动压、机械能；麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测。
7. 同屏幕4通道波形显示；潮气量监测范围、0～3000mL；分钟通气量监测范围、≥0～100L/min。具备三级声光报警功能；支持文字和图形显示报警原因。具备自动报警限功能。具备开机自动自检功能。
8. 麻醉呼吸机、

14.1气动电控呼吸机，至少支持全中文操作和显示；提供辅助/控制通气，通气模式包含VCV、PCV、和SIMV等。

▲14.2容量控制模式下潮气量设定范围、10～1500ml；

14.3吸气压力设置范围、3cmH2O～80cmH2O；支持压力设置范围3cmH2O～60cmH2O。

14.4呼吸频率设定范围、2～100次/min

14.5吸呼比调节范围、4:1到1:10。

14.6压力限制范围、10cmH2O～100cmH2O。

14.7PEEP设定范围、OFF，2～50 cmH2O

14.8吸气暂停范围、≥OFF，5%～60%。

14.9最大吸气流速、180L/min。

1. 具备吸入端、呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。
2. 具备吸入端、呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。
3. 具备心肺旁流模式。
4. 支持配备肺保护工具、支持定时膨肺功能和两种复张手法（单周期和多周期）等。
5. 支持配备喷射通气功能，支持单频率喷射通气和高频叠加常频喷射通气模式等。
6. 一体化集成回路；回路部件(包括流量传感器)至少可以耐受134℃高温高压消毒；二氧化碳吸收罐，容积1500mL。支持配置共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路；具备回路整体加温功能。具备智能回路识别报警系统。
7. ▲配备CO2旁路功能，术中更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气。
8. ▲呼吸系统泄漏量、≤50mL/min（在3.0kPa压力条件下）。
9. 配备双麻醉罐位；支持配备第三个麻醉罐位；配备七氟醚挥发罐1个，具备压力、流速和温度补偿；支持配备地氟醚挥发罐。
10. ▲具备麻醉工作站功能。支持连接监护仪，监护仪参数可显示在麻醉机上；支持直接连接或者通过信息化联网连接输注泵，可在屏幕上调节输注泵设置参数，可基于药代药效模型计算吸入麻药和静脉麻药的综合药效。

二、患者升温系统 （4套 预算金额32万元 申购科室、手术麻醉科）

一、设备性能需求（购置参数）、

1、充热空气式加温，具有气流量大、加热快、噪音低、温控精准等特点。适用于低温患者物理升温以及保持体温的患者。

2、液晶显示屏、显示热空气实时温度、显示当前设定的温度、显示当前是热风输出还是自然风输出、显示当前风量等级等工作状态信息

▲3、主机面板具有一键式温度设置，包含自然风键、38℃、43℃快捷键

4、主机面板具有温度调节键，0.5℃步进，≥20档可调

5、主机面板具有风量调节键，≥6档可调

6、温度调节范围33-43℃、0.5℃步进

▲7、控温精度±0.5℃

8、声音、光电、图文三种同步报警提示

9、报警功能包含、高温危险报警、温度失调高、温度失调低、加热器故障报警、风机故障报警、 传感器故障报警等

10、高温危险报警、温度持续1分钟≥48℃，主机报警、自动停止工作。

11、温度失调高报警、当导气管出气温度连续3分钟高于设置温度1℃以上，发出两种报警。

12、温度失调低报警、当导气管出气温度连续3分钟低于设置温度1℃以上，发出两种报警。

13、设备具有工作模式、自然风模式、温控模式

14、自然风模式、设备不对气体进行加温，直接用风机送出压缩气体。

15、温控模式、设备对气体按照预设温度加温，设备具有高精度传感器和温控算法，保证加温的精准度。

16、进口风机，风机最大转速8500转/分钟。

▲17、风量6档可选

0档 15m³/h 1档 30m³/h 2档 45m³/h

3档 60m³/h 4档 70m³/h 5档 85m³/h

18、主机重量≤5.5kg

19、出气压力＞2600Pa

20、配套移动小车，方便主机转运移动。

21、毯型分为一次性使用和重复使用两种可选，

22、一次性使用毯分为无菌型和非无菌两种可选

▲23、重复使用毯可以漂洗、高温高压灭菌。

24、毯型21种可选，包括不限于、半身盖、全身盖、全身垫、儿童毯、肩部毯等不同规格型号。

25、主机内置熔断器，规格型号、F10A/250V，保护使用安全。

26、符合I类BF型电器安全要求、环境要求。

三、病人监护仪 （ 3套 预算金额36万元 申购科室、手术麻醉科）

一、设备性能需求（购置参数）、

1. 产品为适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪；
2. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥5个；
3. ▲≥15英寸LED高清液晶显示屏，分辨率为≥1920×1080像素；8通道显示，显示屏亮度自动调节；
4. 采用无风扇设计，可内置高能锂电池，供电时间≥2小时；配置≥2个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备；
5. ▲基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测，从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计；
6. 支持3/5导心电监测，可升级6/12导联心电监测；
7. 心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护；
8. 支持房颤心律失常分析功能，标配支持≥20种实时心律失常分析
9. ▲支持≥3通道心电进行多导心电分析；提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段 ；
10. 支持RR呼吸率测量，测量范围、0~200rpm；
11. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示；
12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式，适用于成人，小儿和新生儿；
13. NIBP 成人病人类型收缩压测量范围、25~290mmHg，舒张压测量范围、10~250mmHg，平均压测量范围、15~260mmHg；
14. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7；血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测；
15. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达4通道有创压监测；IBP有创压测量范围、-50~360mmHg；提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测；
16. ▲配备EtCO2监测模块，监测模块采用主流技术；
17. 支持NMT肌松模块，非连接肌松单机；
18. 支持BIS监测模块，可提供EEG，大脑双侧双频指数（BIS L，BIS R），肌电活动（EMG）,抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测；
19. 支持模块，进行EEG脑电，aEEG振幅整合脑电监测，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看；
20. 支持模块，通过PiCCO及FloTrac等技术监测连续心排量，每搏量变化等参数；
21. 支持RM呼吸力学监测，RM呼吸力学监测模块监测参数包括FEV1.0，RSBI，WOB等≥17种参数；
22. ▲支持升级与主流麻醉机机品牌的麻醉机相连，实现麻醉机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算；
23. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易；
24. ▲具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别；
25. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态；
26. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限；具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警；
27. 具有新生儿呼吸氧合图监护界面，快速反映新生儿生命体征变化；
28. 具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能；
29. 可升级选配麻醉平衡指示界面，显示患者镇静、镇痛、肌松三方面状态，可自动进行三低状态计时，辅助临床进行拔管评分，同时提供参数短趋势回顾以及神经系统监测参数界面；
30. 可升级选配专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪；
31. ≥100小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，≥800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值；
32. ▲具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能，≥120小时ST波形片段的存储与回顾；
33. ▲患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
34. 工作模式提供、监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、演示模式；
35. 产品设计使用年限≥8年。

四、麻醉视频软镜 （1套 预算金额14万元 申购科室、手术麻醉科）

一、设备性能需求（购置参数）、

一）、主机技术要求

1、采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。

2、采用广角高亮显示屏，视场角≥160°。

3、主机屏幕≥3.5寸，显示分辨率≥640×480。

▲4、屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。

5、可通过HDMI外接显示器，实现同屏实时显示传输。

▲6、主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。

7、可通过USB实现数据导出，方便科研、教学。

8、主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。

9、具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。

10、内置锂电池，容量不低于2500mAh，工作时间≥240分钟，具备电量管理功能。

11、主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。

12、显示器能上下0º～130º转动，左右0º～270º转动，以方便特殊体位的操作。

13、可通过有线及无线模式外接图像处理工作站，实现同屏实时显示传输。

二）软管手柄技术规格要求

1、采用数字电子微成像技术，无内置光纤，视角≥90°（DFOV 120°），空间分辨率≥10.101p/mm。

2、采用医用高分子特种材料构造，机身轻盈、结实耐用、高强度、耐腐蚀、寿命长。

▲3、插入部外径≤5.2mm，内置吸引通道直径≥2.6mm,长度≥600mm。

4、软管前端可弯曲角度支持定制，向上≥130°，最大可达160°，向下≥130°。

5、照明采用LED灯，亮度≥400LUX，三档亮度可调节，非光纤照明。

6、成像距离范围不小于3～50mm。

7、具备防跌落、可任意弯曲性能，可整体浸泡消毒。

8、图像预冻结功能，在不影响实时观察的情况下同时可实现观察预冻结图像。

9、一键拍照、录像功能。

10、与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，节省临床抢救时间。

11、吸引接口和吸引按键一体化设计，可匹配多品牌内镜配件，可整体拆卸，方便清洗消毒。

12、支持无线及有线传输功能模块连接便携式主机，方便携带。

13、支持无线及有线传输功能模块连接图像处理工作站，实现远程、直播、报告打印等，方便医生操作、教学。

三）窥视叶片手柄 技术规格要求

1、采用数字电子成像技术，成像能力≥30万像素。空间分辨率≥10.081p/mm。

▲2、采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足婴幼儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。

3、手柄滑竿采用304不锈钢材质，可承重≥90KG拉力。

4、手柄前端配备智能温控加热板，非LED灯加热，以实现即时防雾功能。

5、照明采用LED灯，亮度≥1000LUX。

6、手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片，型号分别为、SS（婴幼儿型）、S（儿童型）、M（成人型）、L（成人大号型）。

7:一次性喉镜片及可重复使用窥视叶片均作磨砂防反光处理，操作视野更为清晰。

8、最小开口度≤13mm，适合不同体型插管患者。

▲9、与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，利于临床抢救。

二、配套耗材：

一次性使用喉镜片，预计年使用量1000片。

五、三通靶控注射泵 （2套 预算金额16万元 申购科室：手术麻醉科）

一、设备性能需求（购置参数）：

1. ▲具有三个注射通道，三个注射通道之间实现患者信息的实时共享。一键开机功能。三个注射通道可通过单键操作同时开机，提升使用便捷性。
2. 靶控注射功能：血浆靶控模式（可选择阶梯诱导），效应室靶控模式。内置至少6种靶控注射的药物：丙泊酚、瑞芬太尼、依托咪酯、维库溴铵、阿曲库铵、罗库溴铵。
3. ▲具有右美托咪定 Hannivoort 靶控模型。
4. ▲具有“OTCI”优化靶控输注功能。
5. 丙泊酚具备以下靶控模型，Marsh， Schnider，Kataria，Paedfusor，Eleveld。Eleveld靶控模型，为适用于肥胖（obese）患者靶控注射的模型。
6. 具有压力释放功能，减小阻塞发生后的丸剂量。
7. 彩色靶浓度曲线图。
8. 可与麻醉信息系统连接，实现用药数据保存自动化、电子化。
9. 可按实际需求，进行药库及模型的扩展。
10. 注射器推柄正确安装检测功能。
11. ▲具有速度异常（快、慢、停）功能，推座异常报警功能。防止注射过程中出现过流、欠流。
12. ▲注射管路压力动态监测系统（DPS），实时监测注射管路内的压力。
13. 广泛适用于所有静脉给药场合：根据注射器规格，能够设定多种流速范围；具有快速大剂量给药功能；具有快速排除管路气体功能；根据设定的药量和时间，能够自动计算流速；
14. 可根据药代动力学模型，通过药物半衰期，预测病人苏醒时间。
15. 预设功能：能预设注射所需求药量，提高使用者工作简易性及方便性。
16. 历史数据保存功能：通过RS232接口与PC连接，可导出历史注射信息（可存储17万条以上的记录），便于追溯和研究。U盘数据导出，直接通过机器内置的USB口将数据保存到U盘上。
17. KVO(Keep Vein Open)功能，维持静脉开通功。
18. 高度集成的主板设计，三颗高频率CPU，分别负责数据运算，运行控制，状态监测，告别落后的松散设计，确保长时间运行的稳定。
19. 使用单键飞梭旋钮和小键盘的最优配合，一键式操作。
20. 完整齐全的报警功能：提供遗忘操作、注射器错误、注射器脱落、注射器改变、推空、阻塞、药物将尽、药尽、交流掉电、电池电量不足报警，系统自动报警，报警以声音、指示灯、文字同时提供。
21. 符合国家的最新YY0505 EMC标准，确保电磁环境安全。
22. 符合国家最新YY0709标准对报警功能的要求，报警按不同级别进行提示，令使用者不易混淆。
23. 自检功能：能定期进行电机运行、注射精度及主板芯片等状况的自检，并将自检报告打印，作为设备运行状况的证明。
24. 注射量误差：±2.0%，包含机械误差：±1.0%。
25. 注射器规格：内置24种品牌及自定义注射器的5ml、10ml、 20ml、30ml、 50ml注射器，支持多种注射器品牌；注射器自动较准识别功能（适用所有品牌注射器）。
26. 注射速率范围：

5ml 注射器： 0.1ml/h～150ml/h；

10ml注射器： 0.1ml/h～300ml/h；

20ml注射器： 0.1ml/h～600ml/h；

30ml注射器： 0.1ml/h～900ml/h；

50ml注射器： 0.1ml/h～1200ml/h；

1. 阻塞压力报警可以进行8级设置

L1：200mmHg, L2：300mmHg,

L3：400mmHg L4：500mmHg,

L5：600mmHg, L6：700mmHg

L7：800mmHg, L8：900mmHg；

1. 具备快速推注bolus功能；KVO速率：0.1-2.5 ml/ h。
2. 可预设总量0.1～1000ml。
3. 数据保持功能：在不通电的情况下，存储的记录可以保存5年以上。
4. ▲≥7.0寸超大可视角度彩色液晶显示屏，800\*480高分辨率，分页式操作菜单。注射通道分区域显示，避免注射信息混淆。
5. A、B、C通道切换键，A、B、C各通道独立运行和报警指示灯，运行状态大字体显示。
6. 交流供电，内置电池：可充电锂电池，具有电池容量显示，可以持续工作2小时以上。

六、液基细胞制片染色一体机 （1套 预算金额9.8万元 申购科室：检验科）

一、设备性能需求（购置参数）：

1、制片原理：⑴ 样本的前期处理过程中，通过密度分层技术，去除样本中的杂质；⑵制片过程中利用自然沉降式技术，优先粘附病变细胞，并使细胞均匀平铺；

2、制片直径：制成的薄片诊断面积为直径≥13mm的圆，可根据需要调整面积内细胞数量5000-120000个。

3、制片染色全过程通过触摸屏监控，无需电脑，可实时显示当前实验运行步骤，程序可分步运行，能根据需要选择只制片或只染色功能；

▲4、标配全自动样本处理机，标本瓶无需开盖处理，即可完成样本的前处理过程，包括自动加提取液、自动转移样本、自动离心功能；

5、制片通量/时间：1-48片/批，约50分钟/48片。

▲6、耗材模块化摆放，操作便利，吸嘴盒可直接上机，一次摆放可制片染色≥100例以上；

7、设备采用四支取管头同时转移样本/试剂，效率更高；

8、使用滴染技术，每个样本的染色都在独立的制片染色仓中进行，染液一次性使用，避免标本交叉污染，保证制片的一致性，无批间差；可根据诊断需求调整染色方式（巴氏染色、HE染色等）。

▲9、设备使用一次性吸嘴滴加染液，染液不经过管道，以避免管道堵塞现象，且具有自动清洗功能，日常维护简便；

10、运行中具备样本检测、吸嘴脱落检测、试剂余量检测、废液上限检测等报警提示功能；

11、具有预约启动功能，可充分利用空余时间；

12、封闭外壳设计，避免外部环境污染，且具有LED照明、开盖暂停、关盖运行功能，安全无忧；

13、中文的TBS报告系统，具备多机联网功能；

▲14、耗材分五大系列，且具有独立取样瓶，包括宫颈细胞、痰细胞、浆膜腔积液细胞、尿液细胞，针吸及内窥镜细胞等系列。

1. 配置要求：

标配全自动样本处理机，标本瓶无需开盖处理，即可完成样本的前处理过程，包括自动加提取液、自动转移样本、自动离心功能。

液基细胞和微生物处理、保存试剂：预计6400例/年。

配套使用耗材：液基细胞和微生物处理、保存试剂

七、全自动血液分析仪 （1台 预算金额30万元 申购科室：检验科）

一、设备性能需求（购置参数）：

1. ▲单机检测速度需满足：CBC＋DIFF＋NRBC检测速度≥100样本/小时，
2. 单机检测速度CRP或SAA检测速度≥100速/小时。
3. 检测方法及原理：半导体激光法、鞘流阻抗法、核酸荧光染色法、流式细胞技术。
4. 血液模式检测参数：报告参数≥37个（不含散点图、直方图）
5. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能
6. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量，无需额外消耗试剂
7. ▲血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）× 109/L，红细胞：（0-8.6）× 1012/L，血小板：（0-5000）× 109/L。
8. 具备同品牌经过NMPA注册的复合质控品，一支质控品可以涵盖红细胞计数，白细胞分类、网织红细胞等检测项目（以靶值表为准）
9. 具备同品牌经过NMPA注册的三个不同浓度水平的体液质控品。
10. ▲具备经过NMPA注册的同品牌CRP及SAA的校准品。
11. 流水线上每一台血液分析仪均需具备当遇低值血小板样本时仪器可实现多倍进样的功能。
12. 为减少更换稀释液的次数，可提供浓缩稀释系统对稀释液进行稀释，同时具备经NMPA注册的配套浓缩稀释液。
13. ▲所投产品系列需在全国卫生部室间质评项目中具备单独的系列分组。
14. 可根据医院的发展需求通过轨道连接成血液分析流水线。
15. 自动进样器在待测区可一次性装载100个标本，可选配自动条码旋转扫描装置，自动进样器内侧轨道可以回退，辅助异常样本快速复检。
16. 具有白细胞五分类测定、有核红细胞测定、网织红细胞测定、红细胞测定、血小板测定、血红蛋白测定、感染红细胞测定等功能。
17. 血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染料染色法两种方法，具有专用的低值血小板多倍进样模式。
18. ▲具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量，无需额外消耗试剂再测一次。
19. 进样方式及用血量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CDR+CRP用血量≤37μl，末梢全血检测CDR+CRP+SAA用血量≤40μl，预稀释模式CDR+CRP+SAA用血量≤20μl。

二、配置要求：

1.搭配1台五分类血液细胞分析仪，标配CRP和SAA检测功能；一台电脑操作，搭载全中文操作系统。

2.血球仪检测提供有溯源性的校准物，并有配套高、中、低3个水平质控物。

1. 如有配套使用的试剂耗材，请列出试剂耗材名称、单价、预计年使用量及金额等

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品类** | **试剂名称** | **预计年使用量** |
| M-60血球试剂 | M-60LH溶血剂 | 20L |
| M-60血球试剂 | M-60LN溶血剂 | 40L |
| M-60血球试剂 | M-60FN染色液 | 720ml |
| M-60血球试剂 | M-60LD溶血剂 | 60L |
| M-60血球试剂 | M-60FD染色液 | 720ml |

询价论证文件目录及装订顺序

一、项目论证报价表(附件 1)

二、设备技术偏离表（附件 2)

三、设备性能配置清单（附件 3)

四、提供响应本项目技术及服务要求的实施方案及售后服务承诺函等:

五、详细介绍公司情况及相应产品性能或服务等特点及优势;

1. 提供同型号产品市场销售业绩和用户一览表
2. 公司的相关资质证书;

八、业绩证明材料(近 3 年区内三甲医院或其他大型单位采购合同或中标通知书复印件)

九、经销商《营业执照》和《税务登记证》、《组织机构代码证》或(三合一) 的复印件(加盖公章) ;

十、法定代表人证明书及法定代表人授权委托书:

十一、**▲**产品彩页、说明书、厂家设备技术参数(厂家盖章 )

注: 以上目录是编制供应商响应文件的基本格式要求

各供应商可根据自身情况进一步细化。

**▲**注意:设备技术偏离表(附件 2) 必须如实填写产品偏离情况，不可直接复制本项目要求,如直接复制且未提供产品彩页说明书或厂家设备技术参数进行证明，按照不符合项目需求处理。标星项需提供支撑材料所处位置（详见第几页）。

**附件1、项目论证报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 生产厂家（品牌） | 进口/国产 | 规格型号 | 参会单位 | 数量 | 估算价（单价） | 估算价（总金额） | 备注（质保期） | 联系人 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  |  |  |  |  |  |

如有配套使用的试剂耗材，请列出试剂耗材名称、规格、单价等（单独做试剂耗材报价表）

参会单位、

法定代表人或授权代表（签字或盖章）、

日期、年月日

**附件2、**

**设备技术偏离表**

所报分项、分项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 是否响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注、

1.说明、应对照文件“采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的响应，并作出偏离说明。

2.参会单位根据货物的性能指标，对照文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3.如果文件需求为小于或大于某个数值标准时，文件响应不得直接复制文件需求，文件响应内容应当写明货物具体参数或商务响应的具体数值，否则按无效处理。

参会单位（盖公章）、

法定代表人或者委托代理人（签字）、

日期、

**附件3、设备性能配置清单**

所报分项、分项

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 | 有无专机专用试剂、耗材（如有请列出） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注、

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“项目览表”一致，**否则按无效处理。**

参会单位（盖公章）、

法定代表人或者委托代理人（签字）、

日期、