

空	产地	品牌	型号

采购清单及技术参数

品目编号：GZHYRN2025-112号							品目名称：花溪区清溪街道2025年贵州大学动物医院固定资产投资收益乡村振兴建设项目				
编号	采购货物	单位	数量	单价	合价	控制单价（非必填）	是否允许超过控制价	产地	品牌	型号	生产厂家
1	结合性电刀	套	1	80800	80800		否	德国	蛇牌	GN640	Aesculap AG
2	多功能兽用C型臂X射线机	台	1	171000	171000		否	辽宁省	谛宝诚	Mirror35-C	宽腾（辽宁）医疗器械有限公司
3	射频能量平台	台	1	43800	43800		否	江苏省	柯柏	LS11	常州柯柏电子科技有限公司
4	小动物高压氧舱	台	1	52000	52000		否	杭州市	海兀	HP-08	杭州博熙科技有限公司
5	术野云台摄像系统	台	1	121800	121800		否	上海市	尼兹	SC-1/NSI-X/YJ-2.5	尼兹医疗科技（上海）有限公司
6	过氧化氢低温等离子灭菌器	台	1	81800	81800		否	河北省	宠盾牌	TZ-90P	河北腾卓科技有限公司
7	动物用视网膜电位仪	台	1	106800	106800		否	美国	LKC	RETevet	LKC Technologies, Inc
8	动物用眼底相机	台	1	38000	38000		否	美国	MENI-One	ClearView2	Meni-one Co., Ltd.
9	动物用视网膜功能筛查仪	台	1	3500	3500		否	苏州市	爱视点	cPLR Test	苏州四海通仪器有限公司
10	冷冻治疗仪	台	1	39000	39000		否	扬州市	HuaBao	HB 801B	扬州华康电子科技有限公司
11	牙科器械	套	1	1600	1600		否	常州市	融和医疗	/	融和（常州）医疗科技有限公司
12	高频电刀	台	1	25000	25000		否	徐州市	益柯达	AKX-300D	徐州益柯达电子科技有限公司
13	注射泵（单通道）	台	3	2000	6000		否	深圳市	麦科田	SYS-50VET	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司

[illegible]

规格、技术参数明细表

编号：1	货物名称：结合性电刀
详细参数：	
<div>1. 4路独立输出：2路单极2路双极，输出功率可分别调节</div> <div>2. 11种单级输出模式：强力切割1：300W 500 Ω 强力切割2：250W 500 Ω 强力切割3：200W 500 Ω 强力切割4：150W 500 Ω 微切1：300W 500 Ω 微切2：300W 500 Ω 内镜切割：100W 150 Ω 柔和电凝：100W 300 Ω 接触电凝：120W 500 Ω 强力电凝：120W 1000 Ω 喷射电凝：120W 800 Ω</div> <div>3. 3种双极输出模式：双极电切1：100W 600 Ω 双极电切2：100W 600 Ω 双极电凝：100W 600 Ω</div> <div>4. 水下电切功能：宫腔/前列腺镜盐水下双极电切</div> <div>5. 显微电切模式：自动切割控制</div> <div>6. 大组织束闭合：配合双极器械实现大血管及组织束永久封闭</div> <div>7. 消化内镜电切功能：用于消化内镜下息肉切除</div> <div>8. ▲双极精细电凝：双极电凝在10.5-20瓦输出范围内为0.5瓦可调，0.1-10瓦输出范围内为0.1瓦可调（提供证明材料）</div> <div>9. ≥2种双极电切模式</div> <div>10. 安全检测：开机自检系统</div> <div>11. 实时安全：术中安全自检</div> <div>12. 自动启动/停止：在器械接触组织时启动输出，并在达到手术效果后停止</div> <div>13. ▲氩气升级：可联接氩气控制器升级为氩气工作站（我公司已提供证明材料）</div> <div>14. ▲彩色显示屏：内置彩色液晶显示界面（我公司已提供实物图片作为证明材料）</div> <div>15. ▲自动器械识别功能：识别器械并自动设置参数（我公司已提供证明材料）</div> <div>16. ▲≥14组手术参数存储：出厂预置≥7种经典手术参数,另具备≥7种自定义手术参数.一键式获取（我公司已提供证明材料）</div> <div>17. 尺寸（长宽高）：≥305 x 175 x 305 mm</div> <div>18. 安全等级：I级</div> <div>19. 安全类型：CF</div> <div>20. 配置清单：1) 高频电刀主机：1台, 2) 脚踏开关：1个, 3) 双极导线：PC，可用于腔镜和开放手术器械的连接：1根硅胶中性电极链接电缆1根，≥3.5m长</div>	

编号：2	货物名称：多功能兽用C型臂X射线机
详细参数：	

- (一) 工作条件
1. 电源电压及相数: 单相 220 V \pm 10%; 2. 电源频率: 50 Hz \pm 1 Hz; 3. 电源电阻: 应不大于 1 Ω ; 4. 电源容量: \geq 9 kVA。
- (二) X 射线发生器
1. 管电压范围: 40 - 125 kV
 2. \blacktriangle KV 精度: \pm 4%
 3. 管电流范围: 0.1mA -50mA
 4. 标称焦点尺寸: 0.6/1.5 (IEC336)
 6. 阳极靶角: 12 $^{\circ}$
 7. 阳极转速: 2700rpm-3000rpm
 8. 管芯固有滤过: 0.7mmAL eq. (IEC522)
 9. 高压箱附加滤过: 2.0mm AL
 10. 最大阳极热容量: 200KHU
 11. 最大阳极散热率: 300W
 12. 高压箱组件最大热容量: 1200KHU (900KJ)
 13. 高压箱组件最大散热率: 150W
- (三) 平板探测器
1. \blacktriangle 像素间距: 139 μ m
 2. 闪烁屏: CsI
 3. 有效区: 213.5 \times 213.5mm
 4. AD 转换器: 16bit
 5. 灰阶: 65536 级
 6. 数据接口: 千兆网
 7. 均匀性: 1%
 8. \blacktriangle 极限空间分辨率: 3.75 (lp/mm)
 9. 横纵比: 1
 10. 尺寸 (长宽高): 241 \times 241 \times 37.5mm
- (四) 束光器
1. X 射线野最大尺寸: 24cm*24cm (SID 为100cm)
 2. X 射线野误差: 不大于 SID 的 1%
 3. 漏射线: <0.5 mGy/h (IEC 60601-1-3)
 4. 控制方式: 电动
- (五) 机械部分 移动 C 形臂
1. C 形臂滑转角度范围: -30 $^{\circ}$ ~115 $^{\circ}$
 2. C 形臂的旋转角度范围: \pm 180 $^{\circ}$
 3. C 形臂垂直方向移动范围: 400mm \pm 8mm
 4. 水平方向移动范围: 200mm \pm 4mm
 5. 水平摆动范围: \pm 15 $^{\circ}$
 6. C 形臂的焦点影像接收器距离: 900mm \pm 10mm
 7. C形臂的弧深度为: 540mm \pm 10mm
 8. C 形臂的开口距离: 780mm \pm 10mm
 9. C 形臂的圆弧半径: 520mm \pm 5mm
- (六) 工作站: 图像采集处理显示系统: 包括通用 X 射线采集软件, 工作站主机, 显示器。
1. CPU: INTEL Core I5
 2. 内存容量: 16G
 3. 硬盘: 1TB
 4. 操作系统: Windows 10及以上 64位
 5. 显卡: 集成显卡
 6. C 形臂机架显示分辨率: 1920*1080
- (七) 技术数据
1. 电功率
 - 1.1 最大输出电功率: C型臂X射线机摄影模式下导致最大输出电功率的加载因素组合为100 kV、50 mA; C型臂X射线机连续透视模式下导致最大输出电功率的加载因素组合为110 kV、6.3 mA; C型臂X射线机脉冲透视模式下导致最大输出电功率的加载因素组合为100 kV、25 mA。
 - 1.2 标称电功率 标称电功率为5kW , 对应加载因素组合为100 kV、5 mAs (50 mA、0.1 s)
 2. 加载因素及控制
 - 2.1 X射线管电压调节范围及调节方式: 摄影模式: 40 kV~125 kV, 连续可调, 步长为1 kV; 连续透视: 40 kV~110 kV, 连续可调, 步长为1 kV; 脉冲透视: 40 kV~125 kV, 连续可调, 步长为1 kV。”
 - 2.2 X射线管电压值的偏差应不大于10%。
 3. X 射线管电流
 - 3.1 调节范围及调节方式: 连续透视: 0.5 mA~6.0mA; 连续可调, 步长为0.1 mA; 脉冲透视: 10 mA~50 mA; 连续可调, 0.5mA~10mA步长为0.1 mA, 10mA~50 mA步长为1mA。
 - 3.2 X射线管电流值的偏差应不大于20%。
 4. 电流时间积
 - 4.1 调节范围: 0.1 mAs~200 mAs; 电流时间积分档调节;
 5. 成像性能
 - 5.1 空间分辨率 : 无衰减层、体模时, 系统空间分辨率不小于2.2 Lp/mm; 有衰减层、体模时, 系统空间分辨率不小于2.2 Lp/mm。
 - 5.2 低对比度分辨率: 透视模式的低对比度分辨率3%; 透视点片和摄影模式的低对比度分辨率3%
 - 5.3 动态范围: 透视的可辨别动态阶楔数不小于14; 摄影的可辨别动态阶楔数不小于16。
 - 5.4 平板探测器系统影像均匀性: SID为1000mm, 70kV、10mAs, 影像规定采样点的灰度值标准差与规定采样点的灰度值之比应不大于2.2%, 5.5 图像亮度稳定度: 图像亮度稳定度不大于15%。
 - 5.6 脉冲透视: 提供脉冲透视功能, 且帧率可调整。5.7 成像时间: 透视成像时间不大于1s; 摄影模式成像时间不大于5s
 - 5.8 透视图像稳定时间: 连续和最高脉冲透视帧率下的透视图像稳定时间不大于2s。
 - 5.9 透视恢复时间: 透视恢复时间不大于4min。
 - 5.10 网络传输时的透视性能: 透视时, 网络传输不影响透视。
 - 5.11 伪影: 无影响临床应用的伪影。

编号: 3

货物名称: 射频能量平台

详细参数:

（一）输出参数 输出模式 凝闭 智能双极 PK 1.端口： PORT I PORT II 2.输出档位 T1~T3 D1~D6 PK 3.工作频率（kHz）： ≥472 ≥472 ≥472 4.额定功率（W）： ≥150 ≥100 ≥100 5.额定负载（Ω）： ≥ 25 ≥25 ≥25 6.最大输出电压（Vp）： ≥300 ≥200 ≥300 7.峰值系数： ≥1.5 ≥1.5 ≥1.5 8.控制方式： 手控、脚控 脚控 （二）输入参数： 1.额定供电电压：A.C. 220V±10% 2.额定频率:50Hz±10% 3.最大输入电流:4A （二）输入参数： 1.额定供电电压：A.C. 220V±10% 2.额定频率:50Hz±10% 3.输入功率:350W~650W （三）功能特点： 1.设备同时具备三大功能：凝闭模式（大血管闭合）、智能双极（脑外科、神经外科、普外科）、PK刀模式。用于凝闭特定厚状组织束的结扎闭合，同时配备腹腔镜下用的直头中空电凝钳耗材。 2.能量平台系统为纯双极设计；（我公司已提供证明材料） 3.微秒级生物组织即时反馈技术； 4.智能组织感知技术； 5.能量输出自适应； 6.四核控制，智能高效安全； 7.1~7秒永久闭合组织； 8.凝闭完成提示，自动停止输出；全电容触摸屏技术。

编号：4	货物名称：小动物高压氧舱
详细参数：	
1. 压力≥1.4 ATA的动物高压氧舱。 2. 智能电脑控制系统，高灵敏度触摸屏操作，一键完成动物氧舱治疗全流程。 3. 舱门开启采用绝对保护装置手动螺钉。 4. 具备氧浓度传感器。 5. 具备制氧功能，10-15分钟内氧气量可达60%；最高可达90%氧浓度，氧浓度精准可靠，制氧机≥10L/min。 6. 氧舱舱体采用高质量、高厚度、耐高压透明亚克力。 7. 托盘采用304不锈钢材质。 8. 氧舱与主机可分开化运输操作。 9. 气体进出口有毛发过滤装置，紧急情况可手动泄压。 10. 安全系数：物理恒压保证腔体安全。 舱体内部尺寸≥Φ600×900mm，舱体外部尺寸≥Φ700mm×1100mm，柜子尺寸≥长1100mm×宽640mm×高765mm，总尺寸≥长1100mm×宽700mm×高1500mm。	

编号：5	货物名称：术野云台摄像系统
详细参数：	

一、摄像系统参数

- ▲1. 1080P高清、第一视角摄录的可控制云台相机。
2. 与主控分离设计，云台底部磁吸设计。
3. 五向按键可精准控制云台方向，支持视频声音外放、三轴防抖技术、一键锁定云台方向。
4. 具有五档变倍功能，即使是小术野也可以完成拍摄。
- ▲5. 可通过WIFI 链接平板电脑进行实时观看、操控，并且可以通过平板电脑控制画面变倍和云台方向。
6. 需结合无影灯或头灯使用。
7. 机身尺寸：52.1×31.5×29.1mm（收纳状态）
95.1×28.6×20.8mm（工作状态）
8. 机身重量：≤275g
9. 机身材质：航空铝合金
10. 电池：容量：2000mAh
- 10.1类型：锂离子电池
- 10.2能量：14.8Wh
- 10.3电压：7.4V
11. 工作时间：480min（1080 30fps 单机拍摄）
12. 充电时间：2.0h（5V 2A）
13. 相机：
 - 13.1 影像传感器：1/2.5" CMOS
 - 13.2 有效像素：8.51M
 - 13.3 镜头：FOV：20° F4.5
 - 13.4 等效焦距：120mm
 - 13.5 ISO 范围：100~3200
 - 13.6 电子快门速度：1/8000~16s
 - 13.7 照片最大分辨率：4512×2512
 - 13.8 照片拍摄模式：单张拍照
 - 13.9 录像分辨率：1080P 1920×1080 120/60/50/48/30/25/24
 - 13.10 录像模式：普通录影
 - 13.11 视频储存最大码流：1080P@30FPS 最大值 20Mbps
 - 13.12 支持文件系统：FAT32，exFAT
 - 13.13 图片格式：JPG
 - 13.14 视频格式：MOV，MP4
 - 13.15 支持储存卡类型：Micro SD，最大支持 ≥512G（建议使用 U3 及以上高速卡）
 - 13.16 音频输出：48KHz，AAC
14. 内置显示屏：2.0 英寸 /IPS/320×240
15. 处理器：V39M
16. 云台可控转动范围：俯仰可控角度：- 95° ~ + 50°
横滚可控角度：+ 45° ~ - 45°
航向可控角度：- 220° ~ + 40°
17. Wi-Fi：2.4GHz，带宽：20MHz
18. 最大控制转速：60° /S
19. 抖动抑制量：±0.005°

二、头戴式检查灯参数

1. 头戴式检查灯满足医生需求。
2. 具有超强的亮度，且术野的中心部更加明亮，对医生视力有效的保护，适合精细检查观察或心脏手术，配备多层镜片镀膜技术提高光的透透性。
3. ▲3w白色LED光源，3档可调节光源亮度，标配开关。（我公司已提供证明材料）
4. 光源寿命≥50000h
5. 色温：6500k
6. 照度(距离400mm) ≥32000Lux。
- ▲7. 视野范围(距离400mm)：Φ100mm（我公司已提供证明材料）
- ▲8. 电池为镍氢电池，中档照度续航7小时以上。连接AC电源后可无间断的持续照明，可满足12小时以上的照明需求。（我公司已提供证明材料）
9. 支持2.5小时快速度充电，电池性能充电次数高达1500次

三、医用放大镜

1. 光学系统具有高质量光学镜片和超轻金属镜筒
2. 成像清晰、高亮度、真彩无色差
3. 独特的多膜技术，光无损，高透光性。
4. 三关节铰链可实现镜筒的上、下、前、后、高、低6种调节方向
5. ▲瞳距、焦距均可调整，矫正医生视力。（提供证明材料）
6. 手术放大镜重量：≤80g
7. 倍率：2.5-3.0倍
8. 倍率：2.0-2.5倍
9. 观察距离：550-350mm：
10. 瞳孔间距离：47-74mm
- 视野范围：Φ113-58mm。

编号：6

货物名称：过氧化氢低温等离子灭菌器

详细参数：

1. 设备用途：
 - 1.1 适用于适用于不耐湿、不耐高温的医疗器械、器具和物品。
 - 1.2 可用灭菌材料：
 - 1.2.1 金属材料：可用于对不锈钢、铝、青铜、钛等大多数金属灭菌。
 - 1.2.2 非金属材料：可用于聚乙烯、乳胶、聚丙烯酸酯、聚乙烯、硅胶、聚氯乙烯、醋酸乙烯、氯丁橡胶、尼龙、聚炳烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯等材料灭菌。
2. ▲灭菌舱容积：90L。
3. 舱体材质及结构：铝合金材质，矩形柜体，有效容积大。
4. 舱体尺寸：长650mm宽270mm高500mm。
5. 外形尺寸：长750mm宽720mm高1000mm。
6. 主机台车：配备主机台车一台。
7. 功率：≤4.5KW。
8. 灭菌剂：与本机相匹配的过氧化氢灭菌剂。
9. ▲灭菌剂包装：独立卡匣式包装，一个卡匣灭菌一次。（我公司已提供实物图片作为证明材料）
10. 灭菌剂规格：10ml/个。
11. 灭菌温度：≤60℃。
12. 灭菌压强：30--200Pa。
13. 主控系统：PLC可编程控制器系统。
14. 灭菌模式循环：每种灭菌模式采用双循环灭菌。
15. 显示屏：7寸触摸显示屏。
16. 显示灭菌时间：具备倒计时提示。
17. 灭菌记录：设备可自动打印注液量、压力数值，运行模式、日期及故障信息等。
18. 灭菌过程要求：灭菌周期：时间20分钟—45分钟，每种操作模式必须定时。
19. 灭菌程序：两种可选择操作灭菌程序、表面模式、管道模式。
20. 灭菌循环：灭菌程序至少两种为双循环。
21. ▲灭菌性能：对内径1mm，长度2000mm的聚四氟乙烯软管和对不锈钢内径1mm，长度500mm管腔经半周期达到完全灭菌（我公司已提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告证明材料）。
22. 监测系统：必须具备灭菌压力及时间、日期和故障显示；灭菌剂保质期监测功能，可以对注入灭菌器内部的灭菌剂的保质期进行监测，确保灭菌剂安全使用。
- 报警系统：具备过程监控报警装置，可以针对影响灭菌的最关键因素——真空度、器械表面潮湿程度和温度以及压力等，进行监测报警。

编号：7

货物名称：动物用视网膜电位仪

详细参数：

- （一）产品性能：
设备的正常操作包括测量闪烁的隐式时间，单个患者的单日标准偏差通常小于或等于1.0ms；因此，设备必须在设置和典型操作中没有任何意外的偏差。
- （二）▲测试物种：犬、猫、兔子、马、羊、猪、狐鼬、猴子、老虎、狮子等；实验鼠（可选配实验动物大小鼠配件及专用程序）；
- （三）产品特征：
 1. ▲直观的用户界面，有中文软件界面；
 2. 测量完毕后，实时结果；
 3. 无需外部滤光器进行暗闪；
 4. 所有闪光灯均为电子自动控制；
 5. 通过USB连接PC；
 6. PDF格式的综合报告；
 7. ▲17种语言的多语言接口，至少具备中英文；
 8. ▲具备红蓝光眩光（比色瞳孔反射cPLR）测试功能；（我公司已提供软件截图作为证明材料）
- （四）技术规格：
 1. 光源
 - 1.1 闪烁光亮度(cds/m2)：红光LED (621nm) 0.0001-15
绿光LED (530nm)：0.001-7
蓝光LED (470nm)：0.0001-5
白色(RGB)：0.002-30
 - 1.2 背景亮度(cd/m2)：红光LED (621nm)：0.03-3000
绿光LED (530nm)：0.2-3500
蓝光LED (470nm)：0.03-1200
白色(RGB)：0.4-6000
 2. 输入类型：自定义3针连接器，带有地电极、参考电极和驱动电极
 3. 噪音：<0.1μVrms 闪烁频率的协议的
 4. 共模抑制比：>100 dB at 50-60 Hz
 5. 频率范围：直流耦合
 6. 闪烁频率：28.3 Hz
 7. 数据分辨率：7lnV / bit
 8. 输入范围：±0.6 V
 9. 取样频率：≥2kHz
 10. 定时准确度：<±0.1 ms
 11. 定时精确度：一般<±1 ms
 12. 安全性：电池供电。符合光学、电气和生物相容性安全标准。
 13. 电源：锂电池允许在充电后对70只动物进行测试
 14. 充电时间：用充电基座可在≤4小时内充满
 15. 尺寸（长宽高）：7cm×10cm×21cm
 16. 基座：设备基座可充电也可通过USB线连接至电脑传输报告
 17. 协议：从适合不同动物种类的闪光和闪烁光协议中选择

编号：8	货物名称：动物用眼底相机
详细参数：	
<p>（一）由于猫犬等动物眼底存在毯部及毯部高光区，所以人用的手持式眼底相机无法应用于猫犬等动物。动物用眼底相机是一种眼科摄像设备，专为兽医专业人员开发，并可利用眼底图像采集器获取动物视网膜的广角数字彩色图像的系统。</p> <p>（二）技术特征：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲专为动物眼底特性设计的光学镜头，拍摄过程中在不使用任何滤光镜的前提下不产生动物眼底毯部的拍摄反射光进现象，并可自动对焦；（我公司已提供实物图片或软件截图作为证明材料） 2. ▲自动捕获和手动捕获图像模式选择；（我公司已提供实物图片或软件截图作为证明材料） 3. 自动保存图像； 4. 视网膜图像可以立即查看并上传到电子邮件或短信中； 5. ▲通过即时通讯软件向PC/MAC传输数据； <p>（三）技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞳孔直径$\geq 5\text{mm}$； 2. ▲视野：静态50°，动态80° 周边视网膜； 3. 工作距离：$\geq 50\text{ mm}$； 4. 拍摄光源-由眼底图像采集器提供照明白光LED； 5. 屈光度：-20d至$+20\text{d}$自动对焦调节； 6. 图像大小：1920×1920或≥ 350万像素； 7. 图像格式JPEG； 8. 充满电时电池寿命为≥ 50次（2分钟检查次数）； 9. ▲有专属动物使用的眼底图像的拍摄储存软件；（我公司已提供实物图片或软件截图作为证明材料） 10. 镜头长度：$180\text{mm} \pm 5\%$ 11. 相机外壳长度：$134\text{毫米} \pm 5\%$ 12. 总宽：$94\text{mm} \pm 5\%$ <p>（四）图像采集器技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视网膜显示屏 2. 4英寸（对角线）宽显示屏，具有多点触控IPS技术 3. 摄像头≥ 800万像素摄像头 4. 自动对焦 5. $f/2.4$ 光圈 6. 外部按键和连接端口：主屏幕按钮 7. 毫米耳机插孔 8. 内置动物眼底专用图像采集软件 	

编号：9	货物名称：动物用视网膜功能筛查仪
详细参数：	
<p>（一）功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Type-C充电口：用于给主机锂电池充电 2. ▲操作控制界面：包含电源、颜色选择按钮、亮度调节按钮、显示屏。（我公司已提供实物图片作为证明材料） 3. 光源按键：用于打开所预选的光源 4. ▲灯源：用于照射不同颜色的弥散光源（我公司已提供实物图片作为证明材料） 5. ▲显示屏：用于显示光源的工作状况和电池电量（我公司已提供实物图片作为证明材料） <p>（二）技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1. 红光光强度：1-250Kcd可调（我公司已提供实物图片作为证明材料） ▲2. 蓝光光强度：1-250Kcd可调（我公司已提供实物图片作为证明材料） ▲3. 白光波长：白光光强度：10-300Kcd可调（我公司已提供实物图片作为证明材料） 4. 充电电流：$500\text{mA} \pm 5\%$ 5. 灯泡功率：$0.5\text{W} \pm 5\%$ 6. 电池容量：$5\text{V} \geq 1000\text{mAh}$可充式锂离子电池 7. 充电时长：≤ 5小时 8. 放电时长：≥ 1.5小时 9. 电源输入：Type-C USB DC 5V 1A 10. 外壳材质：ABS 11. 环境温度：$+5^\circ\text{C} \sim +35^\circ\text{C}$ 12. 单次发光时长：$\geq 20\text{s}$ 13. 休眠时间：无操作$\leq 3\text{min}$ 14. 关机时间：无操作$\leq 3\text{min}30\text{s}$ 	

编号：10	货物名称：冷冻治疗仪
详细参数：	

<p>(一) 适用范围：适用于视网膜剥离、睫状体、眼眶肿瘤等眼疾的冷冻治疗。</p> <p>(二) 性能及参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 双路输出、可单独或同时使用 2. 制冷剂要求：液态CO2，纯度要求>99%，仪器工作压力为5.0~5.5MPa（环境温度25±5℃）； 3. ▲冷疗笔热电偶气、电分离； 4. ▲冷疗笔插头为最新梯度设计，装、卸安全 5. 冷疗笔探头规格：（标配Φ2.0视网膜、Φ2.5睫状体） 6. 冷疗笔探头最低致冷温度为-75℃ 7. 制冷解冻时间均≤6s 8. 设备具有压力、时间、温度显示功能 9. 左路（制冷、解冻）、右路（制冷、解冻）可单独使用和同时使用，均受控于脚踏开关 10. 设备具有对CO2气体的减压、过滤功能 11. 制冷耗气量：40-50g/min 12. 解冻耗气量：20g 13. 最大接地电阻：0.1Ω 14. 最大功率：≤10W <p>(三) 产品配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机（含脚踏开关）：1套 2. 冷疗笔（Φ2.0视网膜）：1支 3. 冷疗笔（Φ2.5 睫状体）：1支 4. 减压阀（外置）：1只 5. 电源线：1根 6. 输气导管：1根 7. 密封圈（Φ10×2.0、Φ14×2.0 Φ16×2.0）：各4只 8. 排气管：1根

编号：11	货物名称：牙科器械
详细参数：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 牙挺1/2/3/4mm：150mm 数量：各1把 2. 牙根尖挺:150mm 数量：1把 3. 牙骨膜剥离器:150mm 数量：1把 4. 唇颊拉钩:155mm 数量：1把 5. 碎片取出钳：140mm 数量：1把 6. 牙垢清除钳:125mm 数量：1把 7. 牙根拔牙钳:125mm 数量：1把 8. 双头牙刮匙：170mm 数量：1把 9. 牙周探针:170mm 数量：1把 10. 龈上刮治器：170mm 数量：1把 11. 镰形洁治器：170mm 数量：1把 12. 龈上洁治器：170mm 数量：1把 	

编号：12	货物名称：高频电刀
详细参数：	
<p>一、技术：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有单极切割、单极凝血和双极输出的功能，可同各种软、硬腔镜连接，为全科功能电刀，可满足临床各种手术的需求。 <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电气安全性能符合：IEC601-1 标准，电磁容性IEC 601-1-2 IEC 601-2-2 2. 电刀安全类型达到 I 类、CF 型。（高频漏电流小于 150mA，低频漏电流小于 10uA）电刀有效输出功效比：95 3. 单极切割最大功率300W。输出模式：隔离浮地式输出； 4. ▲具备五种电切模式（纯切：300W、混切 1：250W、混切 2：200W、混切 3：150W、内镜切：150W）和六种电凝模式（喷凝：120W、强凝：120W、柔凝：120W、双极凝宏模式：150W、双极标准凝：100W、双极精细凝：50W） 5. ▲具有大血管阻断性宏双极功能，消火花技术的精密双极功能，双极输出功率150W 6. 全部微电脑控制、三路输出功率数字式显示 输出时伴有不同的声光指示 7. 具备“组织即时反馈技术”，机器可随组织阻抗变化适时调节输出功率，保证功率恒出 8. ▲具备负极板接触质量安全监测系统接触质量监测声光报警，并检测接触电阻变化，变化范围大于40%时自动停止输出，彻底杜绝负极板部位烫伤（我公司已提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术白皮书作为证明材料） 9. ▲双刀笔，双输出功能，同一手术，可连接两支刀笔，两个医生可同时同步进行切割凝血（我公司已提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术白皮书作为证明材料） 10. 具有记忆9 组模式、功率等参数，且可快速调用功能 11. 具有安全开机自检代码提示功能，当发现系统错误时能显示需要检查部位的错误代码，指明需要检修的部位 12. ▲具有不同品牌负极板阻抗值检测、初始以及设定功能。 13. 功率输出采用 CPU 双闭环控制：一旦有功率输出偏离安全设定值， 14. CPU 控制回路将切断电刀输出，确保安全 15. ▲具有内镜切割功能：低功率输出，切凝交替，降低穿孔风险 16. 可配合腔镜使用。可以与膀胱镜、关节镜、胸腔镜、宫腔镜等相连，为其提供电切电凝来源 17. 可升级为氩气刀 18. 双脚踏接口：手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的手术来说提供了便捷 ▲19. 自动排烟功能：与手术排烟器同时使用时，烟雾能被自动排出（我公司已提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告或技术白皮书作为证明材料） 	

编号：13	货物名称：注射泵(单通道)
详细参数：	
1. ▲内置屏幕尺寸3.5英寸 2. 自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60）ml 3. ≥8种注射模式可选：支持梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA模式、微量模式等 4. 输注速率最大支持≥2000ml/h 5. 阻塞级别：11级可选择，动态显示管路的压力状态 6. ▲具备触摸屏操作 7. 具有手动快进、快速定量快进、自动快进等三种快进方式可选 8. 支持配置药物库，可存储至少2000种药物 9. 声音音量等级：可调≥10级报警音量 10. 夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调 11. 防护等级IP34 12. ▲界面风格可设置多种主题颜色，以便通过颜色快速识别输注药物 13. 具有“按键”放大显示输注速度功能，一键放大输注速度数值	

编号：14	货物名称：注射泵(双通道)
详细参数：	
1. ▲内置屏幕尺寸3.5英寸 2. 自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60）ml 3. 9种注射模式可选，支持梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA模式、级联模式 4. 输注速率最大支持≥2000ml/h 5. 阻塞级别：11级可选择，动态显示管路的压力状态 6. ▲具备触摸屏操作 7. 具有手动快进、快速定量快进、自动快进等三种快进方式可选 8. 支持配置药物库，可存储至少2000种药物 9. 声音音量等级：可调≥10级报警音量 10. 夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调 11. 防护等级IP34 12. ▲界面风格可设置多种主题颜色，以便通过颜色快速识别输注药物 13. 具有“按键”放大显示输注速度功能，一键放大输注速度数值	

编号：15	货物名称：PRCL锁定套件系统
详细参数：	
耗材参数单位（mm）：锁定骨板5mm厚度&1:1.9 &2:1.2极限偏差（±0.3） 耗材参数单位（mm）：锁定骨板6.5mm厚度&1:2.2 &2:1.6极限偏差（±0.3） 耗材参数单位（mm）：锁定骨板8mm厚度&1:2.8 &2:2.1极限偏差（±0.3） 耗材参数单位（mm）：锁定骨板9mm厚度&1:3.2 &2:2.2极限偏差（±0.3）	

编号：16	货物名称：微创牵开复位器
详细参数：	
材质：医用不锈钢，2.0/2.5/3.0/3.5钻套	

编号：17	货物名称：滑车沟加深系统
详细参数：	
材质：不锈钢 骨刀宽度（2、3、5、6、8、10、12、15）mm	

编号：18	货物名称：恒温气垫仪器
详细参数：	
温差精控准度±0.1℃ 风量2.7/3345CMM/RPM	

编号：19	货物名称：骨科常规工具器械包
详细参数：	
材质：医用不锈钢	

编号：20	货物名称：TPL0系统及配套工具
详细参数：	
材质：纯钛 植入物工艺：雕刻TPL05.5mm骨板长38.7mm TPL06.5mm骨板长45.7mm	

编号：21	货物名称：弓根钉系统及配套工具
详细参数：	
材质：器械医用不锈钢及纯钛	

编号：22	货物名称：兽用高速钻
详细参数：	
磨钻转速（500-50000）rpm； 摆锯摆频（1000-16000）；rpm 噪声≤75dB(A)	