

附件 1：控标价及参数

项目控标价明细

项目名称：城北泌尿外科设备一批采购（A 分标）

序号	产品名称	数量	单位	控标单价（万元）	小计（万元）
1	组合式电子输尿管硬镜负压吸引系统	1	台	55	55
2	电子输尿管镜	1	套	15	14
3	普通输尿管（细）镜	1	套	9	9
4	电子肾镜	1	套	15	14
5	气压弹道碎石机	1	台	12	12
6	电疗超声治疗仪	3	套	0.3	1
合计					105

项目名称：城北泌尿外科设备一批采购（B 分标）

序号	产品名称	数量	单位	控标单价（万元）	小计（万元）
1	双极等离子电切电凝系统	1	台	39	39
2	小儿短小阴茎治疗系统	1	套	29	29
3	钨激光	1	套	65	65
合计					133

设备参数：

1. 组合式电子输尿管硬镜负压吸引系统

项目	设备需求	设备参数
城北泌尿外科设备一批采购	1. 需包含： 硕通组合镜 1 套； 灌注负压泵 1 台； 视频监视器 1 台； 专用台车 1 台； 电子内窥镜图像处理器 1 台（所有电子镜均可连接）。	一、硬性电子膀胱肾盂镜（组合镜） 1、工作长度：≥470mm 2、镜管尺寸：镜嘴尺寸≤3.6/6.3Fr，管镜尺寸≤6.3/8.6Fr 3、器械通道最小宽度：≥3.6Fr 4、视场角：≥120° 二、硬性电子膀胱肾盂镜（膀胱镜） 1、工作长度：≤335mm 2、镜管尺寸：镜端尺寸≤6.3/8.1Fr，管镜最大尺寸 10.8Fr 3、器械通道最小宽度：≥6.0Fr 4、视场角：≥120° 三、电子内窥镜图像处理器 1、通过调节按钮达到画面手动白平衡 2、可使用按键对画面放大和缩小，范围：1X、1.5X、2X 四、内窥镜冲洗吸引器 1、负压调节范围：4kpa-28kpa 2、负压流量：8L/min-25L/min 3、灌注流量范围：65-520ml/min

2. 电子输尿管镜

项目	设备需求	设备参数
城北泌尿外科设备一批采购	1. F8/9.8 型号	<p>一、硬性电子输尿管肾镜</p> <p>1、硬性输尿管肾镜参数要求：</p> <p>1.1、视向角：0°</p> <p>1.2、视场角：≥100°</p> <p>1.3、工作长度：≥430mm</p> <p>1.4、镜体外径：≤8.0/9.8Fr；</p> <p>二、电子输尿管肾盂镜</p> <p>操作手柄（含插入管）：</p> <p>1.1 成像原理：CMOS 电子成像技术。</p> <p>1.2 视场角≥120°</p> <p>1.3 景深：2-50mm。</p> <p>三、电子内窥镜图像处理器</p> <p>1、电子内窥镜图像处理器与同品牌各种电子内窥镜配合使用，匹配相应的图像模式；</p> <p>2、白平衡快速校准功能；</p> <p>3、光源调节：光源亮度 6 级可调，步进均匀</p> <p>4、输出接口：1 个 HDMI 接口，1 个 DVI 接口</p> <p>5、输出分辨率：1080P 高清图像，60Hz 刷新率</p>

3. 普通输尿管（细）镜

项目	设备需求	设备参数
城北泌尿外科设备一批采购	1. F6.0/7.5 型号	<p>一、输尿管镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 镜体采用不锈钢组装； 2. 采用进口传像束，可承受适度变曲； 3. 消除了视场中的网纹现象，使图像清晰； 4. 带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损； 5. 圆滑的插入部，渐细的外鞘，避免划伤； 6. 视向角为 0°，便于在视场中观察手术器械位置； 7. 采用可拆卸非金属水阀，便于消毒和操作； <p>二、医用内窥镜 LED 冷光源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电源条件 电源电压：220V；电源频率：50Hz；输入功率：150VA； 2、灯泡功率：30W； 3、光谱性能：① 显色指数：不小于 90；② 相关色温：3000K~7000K 范围内； <p>三、腔镜灌注泵</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 灌注泵为开放式加压装置，在手术过程中液体介质及清洗液简单方便； 2. 采用步进电机驱动运行，设备运行时平稳、噪声小； 3. 工作压力及流量由电脑自动控制，过压时电脑将自动切断电源停止工作； 4. 当压力回复正常时仪器将自动进入正常工作状态，控制装置安全可靠

4. 电子肾镜

项目	设备需求	设备参数
城北泌尿外科设备一批采购	/	<p>一、硬性电子输尿管肾镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、视向角：0° 2、视场角：≥100° 3、工作长度：≥225mm 4、镜体外径：≤8.0/11.5Fr； 5、器械通道：≥6Fr； 6、分辨率：≥16.66Lp/mm <p>二、医用内窥镜摄像系统</p> <p>内窥镜摄像系统是专为内窥镜设计的医用微型摄像机。用于在内窥镜诊断、治疗手术中与医用内窥镜连接，在监视器上显示内窥镜下人体体腔内视场区域图像。</p> <p>1、特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1、提供多种模式，与多科室内窥镜完美结合。 1.2、防水型摄像头 IPX8。 1.3、存储手术视频及静态图片，可存储在U盘或者SD卡。 1.4、逼真的色彩还原能力。 1.5、高清晰度成像效果580TVL。 1.6、具有五个独立的视频输出。两个复合信号，一个S-VIDEO，一个RGB，一个DVI。

5. 气压弹道碎石机

项目	设备需求	设备参数
城北 泌尿 外科 设备 一批 采购	/	1、控制器电源： AC220V±10%、50Hz/60Hz； 2、输入功率： 20VA； 3、熔断丝规格： 0.5A ϕ 5×20； 4、防电击类型： I类； 5、设备类型： BF型不防进液普通型设备； 6、压缩气供应： 0.5-0.8 MPa,干燥、干净空气； 7、工作压力： 0.15-0.4 MPa； 8、频率： 单次、1Hz、5Hz、12Hz（任选）； 9、LED显示窗： 显示5位数的冲击次数； 10、探针材料： 医用不锈钢；

6. 双极等离子电切电凝系统

项目	设备需求	设备参数
城北泌尿外科设备一批采购	/	<p>一、等离子双极电切电凝系统（含：等离子主机、电切内窥镜、双极电极、脚踏开关），适用于泌尿外科前列腺电切、妇科宫腔电切等手术。</p> <p>1、等离子体功率源（主机）；</p> <p>1.1、具有等离子双极电切和电凝的手术功能。</p> <p>1.2、额定输出频率 350KHz ± 10%，切割模式下额定负载 150 Ω ± 10 Ω，最大输出功率 200 W ± 40 W，凝血模式下额定负载 100 Ω ± 10 Ω 最大输出功率 100 W ± 20 W。</p> <p>2、双踏板脚踏开关，双踏板</p> <p>3、专用双极电极（双极环状电极），电极符合国家标准要求即医疗器械管理分类的医疗产品，与等离子主机为同一厂家产品</p> <p>3.1、专用双极电极（多形状电极），具有多种手术配套用的双极电极，包括环状、铲状、犁形电极、杆状、针状、钩状、滚状、电凝钩（腹腔镜手术用）、腹腔镜用双极电凝钳、多功能凝切钳等，其中杆状和针状满足 270mm、330mm、570mm 三种规格长度。</p> <p>4、电切内窥镜（包含如下），可连续进出水冲洗对流、与等离子主机为同一厂家产品。</p> <p>4.1、内窥镜，30° 4mm×302mm 高清内窥镜，可高温高压消毒。</p> <p>4.2、被动式操作器，被动式，新型人体工程学被动式工作手件，前操控手柄可同时四手指抓握，从中指至小指由上至下逐渐向后倾斜，与后拇指始终形成圆弧型的自然抓握状态，可提高操控性，减少操作疲劳。</p> <p>4.3、外鞘，26Fr 设置进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流。</p> <p>4.4、内鞘，24Fr 可 360° 旋转。</p>

7. 小儿短小阴茎治疗系统

项目	设备需求	设备参数																
城北泌尿外科设备一批采购	(2个产品组合使用型机器)	<p style="text-align: center;">男性性功能康复治疗仪</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 90%;">参数内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">一</td> <td>主要配置:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>主机 1 台, 负压引流器 10 套</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">二</td> <td>工作条件:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>工作环境温度: 5°C~40°C; 相对湿度: ≤80%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>具有国家三类医疗器械注册证</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">四</td> <td>技术参数:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>1) 双通道治疗模式 2) 输出负压: 0~40Kpa 可调; 负压时间控制范围: 0~99 分钟连续可调, 步进为 1 分钟, 时间为零自动停止输出; 3) 仪器输出端开路 10 分钟或短路 5 分钟, 其性能不消弱; 4) 在最大输出时, 该电路短路 5s, 开路 15s, 关闭输出 1min, 重复试验 10 次设备能正常工作; 5) 仪器电源中断后再恢复时, 仪器无输出;</td> </tr> </tbody> </table>	序号	参数内容	一	主要配置:	1	主机 1 台, 负压引流器 10 套	二	工作条件:		工作环境温度: 5°C~40°C; 相对湿度: ≤80%		具有国家三类医疗器械注册证	四	技术参数:	1	1) 双通道治疗模式 2) 输出负压: 0~40Kpa 可调; 负压时间控制范围: 0~99 分钟连续可调, 步进为 1 分钟, 时间为零自动停止输出; 3) 仪器输出端开路 10 分钟或短路 5 分钟, 其性能不消弱; 4) 在最大输出时, 该电路短路 5s, 开路 15s, 关闭输出 1min, 重复试验 10 次设备能正常工作; 5) 仪器电源中断后再恢复时, 仪器无输出;
	序号	参数内容																
一	主要配置:																	
1	主机 1 台, 负压引流器 10 套																	
二	工作条件:																	
	工作环境温度: 5°C~40°C; 相对湿度: ≤80%																	
	具有国家三类医疗器械注册证																	
四	技术参数:																	
1	1) 双通道治疗模式 2) 输出负压: 0~40Kpa 可调; 负压时间控制范围: 0~99 分钟连续可调, 步进为 1 分钟, 时间为零自动停止输出; 3) 仪器输出端开路 10 分钟或短路 5 分钟, 其性能不消弱; 4) 在最大输出时, 该电路短路 5s, 开路 15s, 关闭输出 1min, 重复试验 10 次设备能正常工作; 5) 仪器电源中断后再恢复时, 仪器无输出;																	
	<p style="text-align: center;">宽频红外治疗仪</p> <p>宽频红外治疗仪是由现代化数字技术与传统中医经络学原理相结合的非侵入、无创伤新型高科技医疗仪器, 其操作简捷方便, 人性化操作界面, 对使用者施以体外治疗, 安全无痛, 无任何毒副作用, 疗效显著, 不产生依赖性。它集红外治疗、毫米波治疗、热疗等多种治疗模式于一体, 是小儿泌尿外科理想的治疗仪器。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源电压: 220V~, 50Hz。 2. 输入功率: 1200W。 3. 波长范围: 0.5 μm~24 μm 并包括 8mm 波段的毫米波。 4. 治疗头分布: 分足部、腹部、腰部三个照射头, 腹部治疗头可以上下调节, 足部治疗头可上下左右调节, 以便适用于不同身高及年龄段的儿童。 <p>射体功率: ≤360000 mW, 定时范围: 最长 60 分钟, 误差为设定值的±1 分钟, 有倒计时警报装置。</p> <p>8. 尺寸: 长 1734mm x 宽 654mm x 高 1580mm, 照射中空区域 450mmX200mm。</p>																	

8. 电疗超声治疗仪

项目	设备需求	设备参数
城北泌尿外科设备一批采购	/	1、产品技术参数说明 1) 治疗时间:1~30min, 误差±1min 2) 电致孔频率:1Hz~10Hz, 误差±20% 3) 电导频率:2000Hz, 误差±20% 该产品的输出无任何直流分量 脉冲最大输出幅度:(500Ω负载) ≤100V(100mA) 脉冲宽度:250us 误差±20%

9. 钬激光

项目	设备需求	设备参数
城北泌尿外科设备一批采购	/	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光纤终端最大平均输出功率：$\geq 85\text{W}$，可调范围：$\geq 65\text{W}$。 2. 光纤末端最大单脉冲能量：$\geq 4.2\text{J}$。 3. 光纤末端最小单脉冲能量：$\leq 0.5\text{J}$。 4. 具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定性：$\leq \pm 5\%$。 5. 具有控制能量稳定功能，使激光输出功率的复现性：$\leq \pm 5\%$。 6. 工作激光输出波长：$2100\text{nm} \pm 100\text{nm}$。 7. 激光器工作方式：脉冲。 8. 脉冲重复频率：$5\text{Hz} \sim 40\text{Hz}$ 可调。 9. 脉宽可调，靶向碎石：宽窄脉宽间距大于等于 $300\mu\text{s}$。 10. 窄脉宽：$< 300\mu\text{s}$，爆破力强，碎块化效果好，碎石效率高。 11. 宽脉宽：$> 800\mu\text{s}$，粉末化效果好，伞状止血，切割止血同步进行。
培训		以上均按医院相关要求组织培训。