

青岛大学附属医院平度院区医疗设备采购项目（7）需求公示

一、采购标的需实现的功能：

包号	货物名称	数量	功能或者目标	预算金额（元）
1	等离子电切镜系统	2	详见技术要求	700000
2	腹腔镜镜头	50	详见技术要求	2500000
3	神经外科电动式骨手术器械	1	详见技术要求	380000
4	口腔外科电动式骨手术器械	1	详见技术要求	300000
5	胃镜2条（配富士主机含1放大胃镜）	2	详见技术要求	750000

落实政府采购政策需满足的要求：

本采购项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业的政策等政府采购政策，具体如下：

1 中小企业优惠办法

1) 根据《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）文件的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审，具体扣除比例见招标文件“评标方法和评审细则”）；

2) 小微企业评标价格的计算：

小微企业的评标价格=投标报价×（1—扣除比例）；

3) 如投标人为小微企业，应根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），结合本公司实际情况如实填写中小企业声明函，并在投标文件正本中提供声明函原件未按要求提供声明函原件或者经审查不符合中小企业划型标准的，将不给予价格扣除的政策优惠；

2 政府采购支持监狱企业发展的政策

1) 根据山东省财政厅山东省司法厅《关于转发财政部司法部〈关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知〉的通知》（鲁财采〔2014〕33号）文件规定，对监狱企

业生产的产品价格或提供服务的价格给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

2) 参加政府采购活动的监狱企业应当在投标文件中提供监狱企业证明，否则不予认定。

监狱企业证明须由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具。

3 节能环保产品优惠办法

(1) 按《山东省节能环保产品政府采购评审办法》等有关节能环保的政策执行。

(2) 属于政府强制采购节能产品的，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。对属于强制采购的产品类别，投标人必须投报经国家确定的认证机构认证的、处于有效期之内的节能产品，投标文件须提供强制采购产品明细表，并附相关认证信息或具体查询网址。

(3) 加分幅度：依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。对属于优先采购的产品类别，给予认证产品 5%的评审价格扣除优惠，同等条件下，优先采购认证产品投标文件须提供优先采购产品明细表，并附相关认证信息或具体查询网址。

(4) 投标文件须列出节能环保产品明细表（见附件），并符合制表要求。

(5) 本办法所称节能、环保产品，是指列入财政部、国家发展改革委制定的最新《节能产品政府采购品目清单的通知》里的“节能产品政府采购品目清单”内和财政部、生态环境部制定的最新《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品，具有《国家节能产品认证证书》和《中国环境标志产品认证证书》，且证书在有效期之内。评标价格仅在评审过程中使用，不作为最终的中标价格。

4 政府采购促进残疾人就业的政策优惠办法

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5 执行政府采购政策对投标报价进行扣除后的评标价格仅用于评标过程的报价得分计算或价格比较，不作为最终的中标价格。

二、采购标的需执行的标准

国家相关标准：详见技术要求。

行业标准：详见技术要求。

地方标准：详见技术要求。

其他标准： 详见技术要求。

三、标的要求

质量要求：详见技术要求。

安全要求：详见技术要求。

技术规格：详见技术要求。

物理特性：详见技术要求。

1 包 等离子电切镜系统技术参数

可采进口（单一来源）

一、基本要求：

- 1、具有 CE、FDA 认证；
- 2、用途：用于开展泌尿外科前列腺增生和膀胱肿瘤等手术
- 3、投标文件带彩色图谱

一、设备技术参数要求：

（一）等离子电切镜

- 1、电切镜可接按钮形电极，开展纯汽化手术；可接环形、针状、滚状、带状等多种电极
- 2、高清光学内窥镜目镜，12 度和 30 度，直径 4mm；带保护套
- 3、外管鞘，外径 $\leq 26\text{Fr}$ ，可 360 度旋转，持续灌流
- 4、内管鞘（含闭孔器），外径 $\leq 24\text{Fr}$ ，带陶瓷头
- 5、有效长度： $\geq 194\text{mm}$
- 6、双极被动式工作把手
- 7、目镜、内外管鞘兼容单极工作把手
- 8、配转 24FR 外鞘灌流器
- 9、整套电切镜可高温高压灭菌

（二）高频电刀

- 1、具有单极、普通双极和等离子（生理盐水下）工作三种输出模式，满足外科开放式、腹腔镜、电切等多种工作需求
- 2、具有纯切、混切、间断慢切、间断快切，软凝、自动电凝、强力电凝、喷射电凝、硬凝、射频电凝、精细电凝等输出功能
- 3、单极最大输出功率：纯切 300W、混切 200W、电凝 200W
- 4、普通双极最大输出功率：电切 100W、电凝 120W
- 5、等离子（生理盐水）最大输出功率：纯切 320W、电凝 200W
- 6、高频频率：430KHZ \pm 20%
- 7、能根据不同的组织的阻抗自动调节功率输出，保证等离子持续的激发
- 8、具有生理盐水检测功能，防止介质误用
- 9、具有直观的触摸显示屏，操作方便
- 10、具有记忆功能，方便找到医生偏好使用的设置

三、该设备配置要求：

- 1、等离子电切镜 2 套。每套含 12 度和 30 度高清目镜各 1 条、外管鞘 1 个、内管鞘（含闭孔器）1 套、被动式双极工作把手 1 个、双极高频线 2 条、灌流器 1 个、按钮形电极 1 支、双极环状电极 1 支、艾力克冲洗器 2 套、器械盒 1 个。
- 2、高频电刀 1 套。含主机 1 台、双脚踏开关 1 个、负极板连接线 1 条、电源线 1 条。

2 包 腹腔镜镜头技术参数

可采进口 （单一来源）

一、基本要求：

腹腔镜手术量的迅速增长对腹腔镜设备的保有量提出了挑战，目前手术室的腔镜影像系统配置的光学腹腔镜镜头数量较少，不能满足每台设备的连台使用，降低手术产出，因此增加光学腹腔镜镜头在低成本采购的基础上可以实现高产出。

30° 或 0° 的 HOPKINS II 光学内镜，直径 10mm，长 31cm 为常规使用腹腔镜；

高透光率，无畸球变，保障术野透光亮度，获得优秀画质；

可以与手术室中在用的腹腔镜影像系统无缝对接使用；

统一品牌的腔镜采购，便于管理，可以大大降低售后服务成本。

可高温高压消毒，镜头质量有保障。

二、设备技术参数要求：

1、光学腹腔镜镜头，数量：50

1.1 HOPKINS II 商标，30° 内镜，蓝宝石镜面，广角，直径 10mm，长 31cm；

1.2 可高温高压消毒，镜体有明确 auto-clavable 标示，也可低温等离子灭菌；

1.3 内镜自带 ≥ 2 种光纤转接头；

1.4 显色指数 $R_a \geq 85$ ；

1.5 有效景深 3mm-100mm；

1.6 视场角 $\geq 80^\circ$ ，超广角；

1.7 镜体上有不同颜色标识，便于识别；

1.8 与手术室目前腔镜系统无需任何转接器调整，无缝连接。

2、专用器械消毒盒，数量：50

三、设备配置要求：

30° 光学腹腔镜镜头 50 个，专用器械消毒盒 50 个。

3 包 神经外科电动式骨手术器械技术参数

可采进口 （单一来源）

一、基本要求：

1、具有 NMPA 认证；

二、设备技术参数要求：

1、标准转速 ≥ 8 万转/分钟。

2、多功能，配置神经外科开颅钻手柄、开颅铣刀手柄、标准型磨钻手柄和经鼻蝶入路纤细加长型磨钻手柄。

3、无碳刷马达设计。

4、马达导线轻型电缆设计。

5、开颅钻手柄，强劲有力，Hudson 通用夹头设计，可连接各类成人、儿童用开颅钻头。

6、开颅铣刀手柄设计小巧，使用方便，配有脑膜护鞘；铣刀头麻花状切割刀刃设计，合金复合钢材，经久耐用。

7、标准型磨钻手柄可配置各规格的西瓜切割磨头、金刚砂磨头、粗金刚砂磨头、脊柱手术用火柴形磨头、开颅橡皮实形磨头、打孔裂钻头等。

8、纤细加长型磨钻手柄（经鼻蝶入路），专为“显微镜和脑室镜手术”设计，术中

不挡视野，方便开展颅底手术；配置各规格的粗金刚砂磨头、火柴形磨头。

9、各类电动马达及导线、钻/铣/磨手柄均可高温高压消毒。

三、设备配置要求：

- 1、电动马达及连线 1 个
- 2、开颅钻手柄 2 个
- 3、开颅铣刀手柄 2 个
- 4、磨钻手柄 2 个
- 5、纤细加长型磨钻手柄 1 个
- 6、铣刀头 2 支
- 7、磨头 2 支
- 8、加长磨头 1 支
- 9、器械清洗剂、保养油各 8 瓶
- 10、配专用消毒盒 2 个

4 包 口腔外科电动式骨手术器械技术参数

可采进口 （单一来源）

一、基本要求：

- 1、具有 NMPA 认证；

二、设备技术参数要求：

- 1、应用于口腔颌面骨手术，如磨削、切除、切断及穿孔等；
- 2、一机多用，满足口腔、颌面整形科室急诊手术、常规开放手术、微创手术、整形手术等手术需求；
- 3、马达导线均采用轻型电缆设计，使用轻便；
- 4、最高转速 ≥ 80000 转/分；
- 5、磨钻手柄：护鞘工作长度： $\leq 65\text{mm}$ ，操作直径： $\leq 5.5\text{mm}$ ；
- 6、马达及导线、磨钻手柄均可高温高压消毒；
- 7、无碳刷马达设计，各类手柄使用时不抖动、不发热；
- 8、磨钻手柄除配有常规开放手术用西瓜、粗金刚砂磨头，还可配有裂钻和短型裂钻（满足口腔颌面劈冠和微创精细截骨及磨削）；
- 9、各类磨头、麻花钻头等型号规格齐全，满足临床各种手术需求；

10、可配置纤细加长型弧度磨钻手柄，手柄护鞘带 10° 弧度弯曲，人性化设计，术中不挡视野，用于口腔深部的磨削。

三、设备配置要求：

- 1、电动马达及连线 2 个
- 2、中型磨钻手柄 2 个
- 3、短型磨钻手柄 2 个
- 4、磨头 4 支（规格用户指定）
5. 器械清洗剂、保养油各 6 瓶
6. 配专用消毒盒 2 个

5 包 胃镜 2 条（配富士主机含 1 放大胃镜）技术参数

可采进口 （单一来源）

一、基本要求：

1. 具有 NMPA 认证；
2. 具有 FDA 或 CE 认证

二、高清电子胃镜技术参数要求：

1、高清电子胃镜

- 1.1 观察方向:0°
- 1.2 视野角度:≥140°
- 1.3 观察景深:2~100mm
- 1.4 头端部外径:≤9.5mm
- 1.5 插入最大部外径:≤9.5mm
- 1.6 有效长度:≥1030mm
- 1.7 全长:≥1350mm
- 1.8 弯曲角度:上: 210° 、下: 90° 、左: 100° 、右: 100° ；
- 1.9 钳道直径:≥2.8mm
- 1.10 前送水功能:具有前送水功能
- 1.11 必须与科室现有主机匹配兼容
- 1.12 感光元件类型: CMOS

三、高清光学放大胃镜技术参数要求：

1、高清光学放大胃镜

- 1.1 视野方向：0°（前视）
- 1.2 视野角度：正常 $\geq 140^\circ$ ，靠近 $\geq 50^\circ$
- 1.3 观察范围：正常 3~100mm，接近 1.5~2.5mm
- 1.4 头端部外径： $\leq 10\text{mm}$
- 1.5 插入最大部外径： $\leq 10\text{mm}$
- 1.6 有效长度： $\geq 1030\text{mm}$
- 1.7 全长： $\geq 1350\text{mm}$
- 1.8 弯曲角度：上： $\geq 210^\circ$ ；下： $\geq 90^\circ$ ；左： $\geq 100^\circ$ ；右： $\geq 100^\circ$
- 1.9 钳道直径： $\geq 2.8\text{mm}$
- 1.10 前送水功能：具有前送水功能
- 1.11 光学放大倍数 ≥ 135 倍
- 1.12 感光元件类型：CMOS
- 1.13 必须与科室现有主机匹配兼容

四、设备配置要求：

- 1、高清光学放大胃镜 1 条
- 2、高清电子胃镜 1 条
- 3、测漏器 2 个

四、交付要求

标的数量：详见技术要求。

交付或实施时间：按采购人要求。

交付或实施地点：由采购人指定（山东省境内）。

五、服务要求

服务标准：详见技术要求。

服务期限：详见技术要求。

服务效率：详见技术要求。

六、验收标准：详见技术要求。

七、其他技术及服务要求：

注：标有“*”号的技术要求不允许有负偏离，否则该投标文件有可能因未实质性响应技术要求而被否决，无标记或者标有“★”的技术要求，如存在负偏离，将被视为存在细微偏差，根据评分办法中的规定，予以扣分。

八、公示时间

本项目采购需求公示期限为3天：自2021年2月1日起，至2021年2月3日止。

九、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。

请遵循客观、公正的原则，对本项目需求方案提出意见或者建议，并请于2021年2月4日前将书面意见反馈至采购人或者采购代理机构，采购人或者采购代理机构应当于公示期满5个工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的，异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代理机构提出质疑；质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的，异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

十、项目联系方式

1、采购单位：青岛大学附属医院

地址：青岛市江苏路16号(青岛大学附属医院)

联系人：江老师

联系方式：0532-82911710

2、采购代理机构：山东天惠兴招标咨询有限公司

地址：青岛市崂山区海尔路180号大荣中心A座805室

联系人：吴家慧

联系方式：0532-55760986

发 布 人：山东天惠兴招标咨询有限公司

发布时间：2021年2月1日