

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

4K内窥镜摄像系统

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,500,000.00

采购包最高限价（元）：1,500,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	4K内窥镜摄像系统	1.00	1,500,000.00	套	工业	是	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：4K内窥镜摄像系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标

配置用途 (功能和作用) 实质性要求	序号	产品名称	规格	数量
	1	4K超高清摄像系统主机	台	1
	2	4K摄像头	套	1
	3	LED冷光源	台	1
	4	4K显示器	台	1
	5	医用台车	台	1
	6	导光束	根	3
	7	消毒盒	个	1
	8	鼻窦镜	根	3
	9	手术器械	套	1
	适用范围(包含但不限于): 1.鼻中隔偏曲以及鼻息肉切除。 2.鼻腔鼻窦良恶性肿瘤。 3.内镜经鼻垂体瘤切除术。 4.内镜经鼻视神经管减压术。 5.颈口内镜辅助的手术治疗。			
配置技术要求(主要技术指标及功能参数)	<p>1.▲4K内窥镜摄像系统设计使用寿命≥10年。</p> <p>2.▲电击防护等级CF型。</p> <p>3.▲4K内窥镜摄像系统主机,支持4K视频输出分辨率:4096×2160P和3840×2160P,全高清视频输出分辨率:1920×1080P。</p> <p>4.主机能够同时支持≥6路全画面视频输出,至少包括4路1080P和2路4K视频输出。</p> <p>5.图像色域范围支持BT.2020、BT.709。</p> <p>6.▲主机图像显示界面≥3种菜单调用或系统控制方式,至少包含:键盘、摄像头按键、主机面板。</p> <p>7.具备白平衡、冻结、拍照、录像、场景模式、曝光亮度、锐度调节、图像翻转、电子放大、图像增强等菜单控制功能。</p> <p>8.图像支持精准自动曝光控制,曝光模式自动/手动可选,曝光亮度≥11级区间手动可调。</p> <p>9.具有图像增益控制功能,如R增益、B增益、降噪、图像亮度、饱和度、对比度、锐度调节等图像调节功能。</p> <p>10.▲主机原生内置刻录功能,同时视频录制可设置4K(3840×2160)分辨率和全高清(1920×1080)分辨率,H.265和H.264编码,BT.2020和BT.709色彩空间,满足不同播放设备的播放需求。</p> <p>11.集成图文工作站功能,可以采集4K(3840×2160)分辨率和全高清(1920×1080)分辨率图片,连接打印机后,能够一</p>			

1

		<p>键生成纸质图片。</p> <p>12.摄像头控制按键≥4个，支持≥8种按键功能自定义。</p> <p>13.摄像头配置一体式f=14-29mm光学齐变焦适配器,支持光学放大≥2倍，</p> <p>14.图像的水平分辨率≥1400线。</p> <p>15.▲静态图像宽容度≥460。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>16.▲摄像头感光最低照度≤0.35Lux。</p> <p>17.▲摄像头具有≥16倍电子放大功能，放大倍数至少九档可调。</p> <p>18.▲摄像头采用人体工学防误触设计，摄像头重量≤215g。</p> <p>19.▲摄像头防水防尘等级IPX8，支持邻苯二甲醛浸泡消毒，消毒次数≥500次。</p> <p>20.▲内窥镜 LED 冷光源设计使用寿命≥10年。</p> <p>21.▲内窥镜 LED 冷光源内置光源使用寿命≥60000小时。</p> <p>22.内窥镜 LED 冷光源光源色温区间在5500K±1000K。</p> <p>23.内窥镜 LED 冷光源输出总光通量≥1250lm，光源显色指数≥90%。</p> <p>24.内窥镜 LED 冷光源红外截止性能≤4mW/lm。</p> <p>25.内窥镜 LED 冷光源具有光纤插入自动检测功能，无光纤插入时光源不发光。</p> <p>26.内窥镜 LED 冷光源具有光源寿命提示功能。</p>	
--	--	--	--

备注：带“▲”技术参数须提供证明材料，否则视为负偏离。可提供检测报告、注册证、登记表、公开宣传的彩页等佐证材料。（但如果技术参数条款在采购文件中对技术支持材料另有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。）

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

3.4.2 交货地点

采购包1:

平昌县人民医院指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明：到货后采购人按照采购文件要求、供应商投标文件响应与承诺内容以及合同约定对供应商提供的产品验收合格后，供应商提供合法有效完整的完税发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 55.00%。

采购包1: 付款条件说明：剩余款项待设备质保期满后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

供应商完成项目后，采购人应严格按照四川省财政厅《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》

(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.质保期:自验收合格之日起1年整机质保。质保期内,成交供应商提供原厂维修维护服务,如需更换备件,更换的备件必须为原厂原装全新备件,费用包含在本项目预算中。质保期外,若由成交供应商继续负责产品的维修维护,则应免收人工服务费,仅收取零配件成本费。2.质保期内由成交供应商负责产品维护、维修及抢修,若设备出现故障,成交供应商应在2小时内做出维修方案,如4小时内无法远程解决问题,成交供应商维修工程师必须在接到故障报告后8小时内到达采购人现场处理,人工、差旅、更换部件等一切费用(包括材料)均包含在本项目预算中。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

以合同约定为准

3.5其他要求

其他事项以合同约定为准。