

附件 4、供应商参加本次政府采购活动应具备条件、项目采购方式及政府采购政策执行

一、项目名称

医疗服务能力提升项目

二、采购人名称

峨边彝族自治县中医医院

三、本项目拟定的供应商参加本次政府采购活动应具备条件

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；
- 7、根据采购项目提出的特殊条件：

7.1 供应商为生产制造企业的，须具有有效的《医疗器械生产许可证》；供应商为经营企业的，须具有有效的医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；

7.2 供应商所投产品（涉及医疗器械产品的）若为医疗器械的须具有有效的医疗器械注册证（含注册登记表）或医疗器械产品备案资料或国家新颁发的注册证。（仅限二、三类医疗器械）

8 本项目非专门面向中小企业采购
本项目不接受联合体竞标。

四、采购方式

询价采购

五、评审方法

最低评审价法

六、政府采购政策执行

6.1 促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展

1、中小企业价格扣除

1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《四川省人民政府关于印发进一步规范政府采购监管和执行若干规定的通知》（川府发〔2018〕14号）的规定，对小型和微型企业的价格给予10%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中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。

3) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

4) 依据《四川省政府采购促进中小企业发展的若干规定》（川财采〔2016〕35号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件规定：中小企业参加政府采购活动时，只需要在其响应文件中按照有关规定提供《中小企业声明函》，即可在评审时认定其中小企业身份。采购人、采购代理机构不得要求中小企业在参加政府采购活动时，提供《中小企业声明函》以外的其他证明中小企业身份的材料。供应商参加政府采购活动时，提供虚假《中小企业声明函》的，以提供虚假材料谋取中标、成交予以认定处理。

2、监狱企业价格扣除

1) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《四川省人民政府关于印发进一步规范政府采购监管和执行若干规定的通知》（川府发〔2018〕14号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

2) 对于非专门面向监狱企业的本项目，对监狱企业视同小型、微型企业，在价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。

3) 供应商在编制本项目响应文件时，应当就根据自身情况如实在响应文件中

进行监狱企业声明并提供证明材料。无声明和证明材料的的不享受上述的价格扣除，虚假声明的按提供虚假资料谋取中标或成交处理。

3、残疾人福利性单位价格扣除

1) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《四川省人民政府关于印发进一步规范政府采购监管和执行若干规定的通知》（川府发〔2018〕14号）的规定，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、评标中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

2) 对于非专门面向残疾人福利性单位的本项目，对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，在价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3) 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4) 供应商在编制本项目响应文件时，应当就根据自身情况如实在响应文件中编制残疾人福利性单位声明函。无声明的不享受上述的价格扣除，虚假声明的按提供虚假资料谋取中标或成交处理。

6.2 节能产品强制、优先采购

1. 本项目需求内容若涉及节能产品，严格按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等规定，依据《节能产品政府采购品目清单》和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

2. 本项目采购清单产品若属于《节能产品政府采购品目清单》中带★品目的，实行强制采购，竞标人提供的报价产品没有有效节能产品认证的，按无效响应处理。

3. 本项目采购清单产品若属于《节能产品政府采购品目清单》不带★品目的，实行优先采购。

4. 上述《节能产品政府采购品目清单》认证证书，应为有效期内，认证证书中所采用相关标准应当是最新版本（政策有明确规定的除外），认证机构应当为国家市场监督管理总局公布的机构。

5. 对于强制采购品目产品，竞标人在投标（响应）文件中应提供报价产品属于强制采购产品的相关证明材料，即报价产品在《节能产品政府采购品目清单》所属页面复印件、有效认证证书复印件、认证机构属于国家市场监督管理总局公布的《认证机构名录》所属页面复印件。

6. 对于优先采购品目产品，竞标人在投标（响应）文件中需提供报价产品属于优先采购产品的相关证明材料，即报价产品在《节能产品政府采购品目清单》所属页面复印件、有效认证证书复印件、认证机构属于国家市场监督管理总局公布的《认证机构名录》所属页面复印件。

7. 前述证明材料，作为评标委员会（评审小组）执行优先采购和强制采购的评判依据。

6.3 无线局域网产品优先采购

1. 本项目需求内容若涉及无线局域网产品的，严格按照《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库[2005]366号）等执行。

2. 本项目采购需求内容如有《无线局域网清单》中产品的，实行优先采购政策。

3. 在最新一期《无线局域网标志清单》发布之后开展的政府采购活动应当按照最新一期执行。尚未进入评审环节的，同时执行上期和最新一期《无线局域网清单》。

6.4 环境标志产品优先采购

1. 本项目需求内容若涉及环境标志产品的，严格按照《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）等规定，依据《环境标志产品政府采购品目清单》和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

2. 本项目采购清单产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》的实行优先采购。

3. 上述《环境标志产品政府采购品目清单》、认证证书，应为有效期内，认证证书中所采用相关标准应当是最新版本（政策有明确规定的除外），认证机构应当为国家市场监督管理总局公布的机构。

4. 对于优先采购品目产品，竞标人在投标（响应）文件中需提供报价产品属于优先采购产品的相关证明材料，即报价产品在《环境标志产品政府采购品目清单》所属页面复印件、有效认证证书复印件、认证机构属于国家市场监督管理总局公布的《认证机构名录》所属页面复印件。

5. 前述证明材料，作为评标委员会（评审小组）执行优先采购的评判依据。

6.5 扶持不发达地区、少数民族地区政策

本项目需求内容若涉及不发达地区和少数民族地区生产产品或企业的，按照国务院财政部门会同国务院有关部门制定政府采购政策执行。

6.6 其他采购政策

其他相关政府采购政策，按现行政策执行。供应商应保障其在本项目中提供产品符合国家现行的各项政策要求。

附件 5 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其 他商务要求

一、项目概述

医疗服务能力提升项目

二、采购标的清单

序号	标的名称	数量	单位	所属行业
1	高频电刀	1	台	工业
2	高频移动式手术 X 射线机（核心产品）	1	台	
3	麻醉机	1	台	
4	病人监护仪 1	1	台	
5	呼吸机	1	台	
6	病人监护仪 2	10	台	
7	高清内窥镜摄像系统（含配套器械）	1	套	
8	耳鼻喉治疗台（含配套器械）	1	套	
9	数码裂隙灯	1	套	
10	检眼镜	1	套	
11	中耳分析仪	1	套	
12	听力计	1	套	
13	贮血专用冰箱	1	台	
14	贮血专用低温冰箱	1	台	
15	标本贮存冰箱	1	台	
16	试剂贮存冰箱	1	台	

17	血浆融化机	1	台
18	血型卡离心机	1	台
19	血库专用离心机	1	台
20	普通离心机	1	台
21	血型卡式孵育器	1	台
22	普通光学显微镜	1	台
23	血小板恒温振荡保存箱	1	个
24	全自动样品架脱帽机	1	台

三、技术要求

(一) 高频电刀

- 1、输出功率： $\geq 350W$
- 2、输出模式 ≥ 9 种，包含但不限于：①纯切、②混切 1、③混切 2、④喷凝、⑤强凝、⑥柔凝、⑦标准双极凝、⑧、双极强凝（宏双极模式、双极切）
- 3、微电脑控制，采用 LCD 触摸屏显示
- 4、各个端口独立输出
- 5、可水下工作，可以配合内镜、宫腔镜等使用
- 6、具备病人回路电极板接触质量检测系统，功率自动补偿系统
- 7、无外置风扇散热
- 8、外接 RS-232 串行端口
- *9、变频型电刀：单极工作频率 $\geq 512KHz$ 、双极工作频率 $\geq 1024KHz$
- 10、具备单、双极自动转换功能
- 11、双刀笔接口，可同时输出电凝
- 12、电源： $220V \pm 22V$ ， $50Hz \pm 1Hz$
- 13、设备的额定功率 $1100VA \pm 10\%$ ；整机功耗： $\leq 1100VA$

(二) 高频移动式手术 X 射线机

- 1.1 主逆变频率： $\geq 40kHz$
- 1.2 管套热容量： $\geq 860kHu$

*1.3 双焦点：小焦 ≤ 0.6 ，大焦 ≥ 1.8

1.4 最大摄影 mAs： ≥ 180 mAs

*1.5 最大摄影管电流： ≥ 100 mA

*1.6 最大透视管电流： ≥ 30 mA

1.7 最大管电压： ≥ 120 kV

1.8 限束器：电动虹膜+直线对称可旋转 1.9 组合式高频高压 X 线发生器：

无高压电缆设计

2、影像系统

2.1 影像增强器：中心分辨率 ≥ 4.8 Lp/mm

2.2 相机：超低照度，百万像素黑白逐行扫描

2.3 具有 KV、MA 自动跟踪功能

2.4 图像采集处理工作站

2.4.1 登记：具有登记、保存、病历查询、Worklist 等功能

2.4.2 采集：具有开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、打开剪影、边缘增强、递归降噪等功能

2.4.3 处理：具有四窗、九窗、锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量等功能

2.4.4 报表：具有保存、预览、专家模板等功能

2.4.5 DIOCM 功能：具有 DICOM 浏览、网络服务等功能

2.5 液晶显示器

2.5.1 显示器尺寸 ≥ 24 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1200$

2.5.2 支持同屏异显，能同时显示实时图像和术前图像做对比

*2.5.3 工作站与 C 臂主机架一体化设计，C 臂主机架上显示图像

3、机械部分

3.1 前后移动： ≥ 200 mm

3.2 立柱电动升降： ≥ 400 mm

3.3 绕垂直轴旋转： $\geq \pm 15^\circ$

3.4 焦屏距： ≥ 960 mm

3.5 C 臂开口： ≥ 750 mm

3.6 C 臂弧深： ≥ 640 mm

3.7 沿轨道滑动： $\geq 120^\circ$

*3.8 C 臂机架上方监视器旋转 $\geq 300^\circ$

4、操控部分

*4.1 人体图形化操作界面：可触摸控制界面中人体图形的各人体部位进行选择，同时具有多体位、多体型、成人儿童等模式。

*4.2 手持控制器：移动操作面板设计，可远离主机自由调整透视模式、透视剂量等。

5、配置清单

配置有高频高压 X 射线发生器和高频逆变电源、一体化 C 形臂主机架、医用百万像素超低照度数字摄像机、影像增强器（ ≥ 9 英寸）、液晶显示器（ ≥ 24 英寸）、高度集成一体化数字采集处理系统、电动虹膜+直线对称可旋转限束器、手持控制器、密纹滤线栅、红光定位器、人体图形界面触摸屏、曝光脚闸各 1 套

（三）麻醉机

1、彩色触控屏（ ≥ 12 英寸），可在四维层面多角度旋转调节，可折叠

2、主机机身正面具备 ≥ 3 个模块插槽，支持 ≥ 3 个模块同时使用，可与监护仪实现模块共享，能监测 CO_2 、AG、BIS、 O_2 等

3、氧气、笑气、空气三气源，可进行非纯氧供气，工作压力为 0.28~0.6Mpa。

4、具备氧气、笑气、空气、机械三气六管流量计，调节范围：0-10L/min。

5、通气模式：VCV、PCV、手动，可选配 SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、PRVC、SIMV-PRCV、PSVpro

6、控制通气模式下：

6.1 VCV 模式下潮气量设定范围：15~1500ml

6.2 PCV 模式下潮气量控制范围：5~1500ml

6.3 吸呼比设定范围：4:1~1:10

6.4 吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%

7、潮气量控制系统：

7.1 潮气量在 15 mL~60 mL 范围内： ± 10 mL；

7.2 潮气量在 210 mL~1500 mL 范围内（不包括 210 mL）：设置值的 $\pm 7\%$ 。

8、参数监测范围：

- 8.1 分钟通气量监测范围：0~100L/min
- 8.2 吸气和呼气潮气量监测范围：0~3000ml
- 8.3 顺应性监测范围：0~300mL/cmH₂O，精度±0.5 ml/cmH₂O 或者实际读数的±15%，
- 8.4 气阻监测范围：0~600 cmH₂O/(s/L)
- 9、其他可监测参数，包括但不限于：呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸呼比
- 10、呼吸力学监测：有压力波形、流速波形、容量波形、CO₂ 波形、EEG 波形，能够 5 道波形同屏显示。
- 11、一体化回路，回路整体可 134℃高温高压消毒
- 12、自带排水装置，无积水杯设计
- *13、可加装辅助供氧，不开机提供快速吸氧
- 14、可术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄露
- 15、标配回路加热功能，不接受冷凝处理，消除水汽冷凝
- 16、回路泄漏量不超过 65ml/min

(四) 病人监护仪 1

- 1、彩色液晶电容触摸屏 (≥ 15 英寸)，分辨率≥1366*768，≥12 通道波形显示
- 2、具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度
- 3、包括但不限于中文手写、拼音、英文 3 种输入法
- 4、具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池
- 5、监测参数包括但不限于：心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温、呼末二氧化碳、双有创血压等
- 6、配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能
- 7、心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV
- 8、心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力>106db；具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍
- 9、心律失常分析≥27 种，包括房颤、室颤、停搏等

10、具有心率变异性分析功能

11、具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms-800ms；

12、无创血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面

13、具有多种界面显示，包括但不限于：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等

14、可支持 ≥ 240 小时趋势图/表、 ≥ 3500 组 NIBP 列表、 ≥ 2500 组报警事件、 ≥ 48 小时全息波形、 ≥ 48 小时心律失常数据的存储和回顾

15、具备 24 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息

16、支持临床辅助决策功能：SepsisSight 脓毒症筛查、GCS 格拉斯哥昏迷评分、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查

（五）呼吸机

1、电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），适用于对成人、小儿、新生儿患者，提供中文操作界面

2、彩色 TFT 电容触摸屏（ ≥ 12 英寸），分辨率 $\geq 1280*800$ ，屏幕与主机分离式设计，可实现屏机分离

3、信息互联：呼吸机支持与监护仪互联，当呼吸机连接监护仪时，可传输呼吸机监测参数、设置参数及报警等数据至监护仪

4、具有 HDMI 接口扩展显示、网络接口、USB 接口、多功能接口

5、配备通气模式包括但不限于：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、持续气道正压/压力支持通气（CPAP/PSV）、压力支持通气-自主/时控（PSV-S/T）；可选高级模式：双水平气道正压通气（DuoLevel 或 BiPAP）模式、压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力释放通气 APRV 和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应性支持通气（AMV 或 ASV）、心肺复苏通气（CPRV）模式、比例压力支持通气（PPS）、容量支持通气 VS

6、具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致

- 7、配置肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张
- 8、具有单位理想体重输送的潮气量（ TV_e/IBW ）的设置及监测功能
- 9、流速类型可设置方波或递减波，递减波可调范围：0%~75%
- 10、潮气量范围：20mL~4000mL
- 11、呼吸频率：1-100 次/min
- 12、吸/呼比：4:1-1:10
- 13、吸气压力：1-80 cmH_2O
- 14、压力支持：0-80 cmH_2O
- 15、呼末正压：0 cmH_2O ~50 cmH_2O
- 16、分钟通气量百分比：25%~350%
- 17、压力触发灵敏度：-20.0 cmH_2O ~-0.5 cmH_2O
- 18、气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测
- 19、每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测
- 20、潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量
- 21、可配置血氧监测功能，可监测血氧饱和度 SpO_2 和 PI 数值，可计算得出 ROX 、 OSI 、 S/F 、 RSS 数值
- 22、具有锁屏功能
- 23、日志记录：主机可提供 ≥ 6000 条历史事件信息的记录；

（六）病人监护仪 2

- 1、便携式一体化监护仪，固定式提手
- 2、检测参数包括不限于：心电、呼吸、体温、血氧、无创血压，适用于成人、小儿、新生儿
- 3、触摸屏 ≥ 10 英寸
- *4、支持手写中文输入。
- 5、支持多种界面，包括但不限于标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察界面、大字体界面、半屏 7 导、全屏 7 导界面等
- *6、心电：支持 3/5/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能
- 7、具有 ECG 全屏级联
- 8、心律失常分析 ≥ 26 种

9、具有 ST 段分析功能，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、血氧：可选 Masimo 血氧，测量范围为 1 % ~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）

11、可显示灌注指数（PI），测量范围 0.02-20%

12、具有 NIBP 与血氧同侧测量功能

13、NIBP 具有手动、自动、连续、整点测量模式

14、NIBP 具有辅助静脉穿刺功能

15、IBP 监护可实时监测 PPV/SPV，IBP 波形叠加显示

16、IBP 监护可测量≥10 种压力项目

17、具有数据存储功能，120 小时趋势图/趋势表、2000 组无创血压测量回顾、48 小时全息波形回顾

（七）高清内窥镜摄像系统（含配套器械）

（一）内窥镜摄像系统

1、全高清图像传感技术，摄像头像素：≥1920×1080 pixel

2、摄像头按键≥2 个按键，具有编程功能，包括但不限于：AWB、冻结、色调、降噪、暗区改善、光源亮度+/-、饱和度、对比度和去摩尔纹，摄像头可以浸泡或低温等离子消毒

3、内置高清触摸屏≥5 英寸

4、用户场景≥3 个，支持自定义图像处理

5、白平衡调节方式：AWB，ATW，手动 R/B 配置

6、电子放大：X1.0~X5.0；电子缩小：X0.5~X1.0

7、暗区改善：关、低、高

8、去摩尔纹：具有关、模式 1-硬纤维镜、模式 2-硬纤维镜、模式 3-软纤维镜四种模式，精细化去摩尔纹，区分硬性输尿管镜模式和软性纤维镜模式

（二）医用内窥镜冷光源

1、显色指数：≥90

2、色温范围：4000-7000K

3、冷光源 LED 灯模块的寿命≥30000 小时，光源主机触摸屏上有使用寿命

提示信息

4、控制系统功能：产品的触摸屏支持实时显示当前的光源设置数值；支持触摸操作，通过触摸可实现光源调节、待机功能；设备进入默认待机状态时不出光

（三）监视器

- 1、液晶显示器尺寸：≥24 英寸
- 2、分辨率：≥1920*1200 逐行扫描
- 3、视角：垂直视角 178°、水平视角 178°

（四）台车

全金属制造，带摄像头、导光束支架

（五）设备配置清单

配置有内窥镜摄像系统 1 台、医用内窥镜冷光源 1 台、导光束 1 根、监视器 1 台、台车 1 台、高清工作站 1 套

（六）配套器械

- 1、镜体外表面及镜端面应光滑，不得有锋棱、毛刺及明显的伤痕等缺陷
- 2、镜体全部采用高精密不锈钢管
- 3、器械外表面光滑，无锋棱、细孔、毛刺、裂纹；各联接部位牢固可靠，焊缝应平整、光滑，无虚焊或堆焊现象，铆合处光滑；
- 4、器械为医用不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性能，可高温高压和低温等离子消毒

5、器械清单

序号	产品名称	规格	单位	数量
1	剥离器	150mm	把	1
2	耳刮匙	150mm	把	2
3	显微刀	150mm	把	2
4	显微钳	70mm	把	4
5	显微剪	70mm	把	2
6	耳用吸引管	90mm	支	2
7	耳用吸引管	70mm	支	1

8	显微刀	150mm	把	2
9	耳用骨凿	150mm	把	3
10	耳刮匙	150mm	把	2
11	显微刀	150mm	把	2
12	耳钻	150mm	把	1
13	显微耳针	150mm	把	1
14	显微耳钩	150mm	把	5
15	喉内窥镜	Φ4.8*179	支	1
16	喉镜	大	只	1
17	喉镜	小	只	1
18	喉剪	225mm	把	2
19	喉钳	225mm	把	8
20	耳鼻喉用刀	250mm	支	3
21	探针	250mm	支	1
22	耳鼻喉科拉钩	250mm	支	1
23	手术刀柄	110mm	支	3
24	五官科吸引管	Φ3*200	支	2
25	五官科吸引管	Φ3.5*200	支	1
26	五官科吸引管	Φ4*200	支	1
27	支撑架	340mm	付	1
28	鼻窦内窥镜	Φ4×170	支	1
29	鼻窦内窥镜	Φ4×170	支	1
30	鼻窦内窥镜	Φ4×170	支	1
31	鼻窦息肉钳	Φ3×95	把	1
32	鼻窦息肉钳	Φ3×85	把	2
33	鼻窦息肉钳	Φ4×148	把	1
34	鼻窦剪	Φ4×125	把	3
35	鼻窦光学钳	Φ4×125	把	1
36	鼻窦咬骨钳	Φ4×125	把	9

37	带吸引管鼻窦钳	Φ4×95	把	1
38	带吸引管鼻窦钳	Φ4×110	把	1
39	上颌窦咬骨钳	Φ3×6×150	把	1
40	鼻窦穿刺器	Φ4×100	支	1
41	鼻窦粘膜刀	Φ1.8×170	把	2
42	吸引管	Φ3.6×175	支	1
43	吸引管	Φ3×175	支	1
44	吸引管	Φ2.5×175	支	1
45	上颌窦吸引管	Φ2.5×110	支	1
46	鼻窦刮匙	80 mm	把	2
47	剥离子	80 mm	支	1

(八) 耳鼻喉检查治疗台 (含配套器械)

1、主操作台 1 套：1600（长）×700（宽）×750（高）mm（±5mm），面膜环保型水晶大理石台面，台面经过涂层处理，耐腐蚀，耐摩擦，不渗透，强度高，耐冲击

2、正压泵 1 台：采用超静音技术，独立正压泵，正压 0.1MPa~0.15MPa 可调

3、负压泵 1 台：采用超静音无油负压泵并配有静音装置，吸力可调，配有防反流装置

4、喷枪 3 支：生物相容性好，耐酸，耐腐蚀，雾化程度高，连续喷雾≥60S

5、吸枪 1 支：吸枪负压在 0~0.065MPa，可调

6、吹枪 1 支：正压 0.1MPa~0.15MPa，可调

7、预热除雾装置 1 套：设有≥3 档加热时间，开启 10S 后，出风口温度≥30℃且≤45℃，并设置有放进水渗漏装置

8、紫外线消毒灯 1 套：平均辐射照度≥22 μW/cm²

9、吸引瓶 1 个：≥2500ml，具有返回流装置

10、LED 光源及支架 1 套：采用 LED 冷光光源，光源机械臂可±180° 旋转，上下移动范围≥300mm，

11、托盘 2 个：304 不锈钢材质，带盖一只，带酒精棉球缸一只

12、棉球缸 2 个：304 不锈钢

13、储物抽屉 1 个：钣金工艺制造，表面喷漆

14、储物电脑柜 1 个：钣金工艺制造，表面喷漆

15、配套器械

15.1 镜体外表面及镜端面应光滑，不得有锋棱、毛刺及明显的伤痕等缺陷；

15.2 镜体全部采用高精密不锈钢管；

15.3 器械外表面光滑，无锋棱、细孔、毛刺、裂纹；各联接部位牢固可靠，焊缝应平整、光滑，无虚焊或堆焊现象，铆合处光滑；

15.4 器械为医用不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性能，可高温高压和低温等离子消毒；

15.5 器械清单

序号	产品名称	规格	单位	数量
1	扁桃体拉钩	三钩	1	把
2	扁桃体剥离子及拉钩	220	1	把
3	喉剪	180mm	1	把
4	扁桃体针（探针）	0.6 直	1	支
5	扁桃体针（探针）	0.6 弯	1	支
6	耳鼻喉用开口器	4*1	1	套
7	耳鼻喉用刀	200mm	1	把
8	耳内窥镜	φ 3*90	2	支
9	耳内窥镜	φ 3*90	2	支
10	鼻窦内窥镜	φ 4*170	2	支
11	鼻窦内窥镜	φ 4*170	3	支
12	鼻窦内窥镜	φ 4*170	1	支
13	喉内窥镜	φ 8*192	1	支
14	吸引管	φ 2.5*175	2	支
15	吸引管	φ 2.5*110	2	支
16	鼻咽活体取样钳	145mm	1	把

17	鼻筛窦钳	φ 4*160	1	把
18	鼻筛窦钳	φ 4*160	1	把
19	鼻咬切钳	头 2.5mm	1	把
20	鼻咬切钳	头 2.5*125	1	把
21	鼻息肉钳	125mm	1	把
22	吸引管	φ 3*175	2	支
23	吸引管	φ 2.5*175	8	支
24	鼻剥离器	φ 3.0*210	1	把
25	鼻骨膜剥离器	190mm	1	把
26	鼻粘膜刀	170mm	1	把
27	鼻窦刮匙	190mm	1	把
28	鼻粘膜刀	170mm	1	把
29	鼻中隔咬骨钳	5*95	1	把
30	鼻骨复位钳	200mm	1	把
31	鼻中隔凿	4mm	1	把
32	鼻窦剪	上介	1	把
33	鼻腔撑开器	28mm	10	把
34	鼻腔撑开器	18mm	10	把
35	鼻息肉钳	头 3.6*4.2mm	1	把
36	鼻息肉钳	头 3.6*4.2mm	1	把
37	异物喉钳	220mm	1	把
38	压板	直形	2	把
39	口镜	20mm	3	把
40	乳突敲击锤	40mm	1	把
41	显微钳	70mm	2	把
42	乳突牵开器	3*4	1	把
43	五官科吸引管	10*1	1	套
44	耳鼻喉用镊	16cm	10	把
45	盯眇钩	2mm	1	把

46	上颌窦吸引管	直	10	支
47	额戴反光镜	φ 80	2	个
48	头灯	LED	1	个
49	食管窥镜	φ 11*15*300	1	把
50	食管钳	φ 4*465	1	把
51	吸引管	φ 3*400	1	把
52	鼻腔撑开器成人	28mm	10	把
53	鼻腔撑开器小儿	18mm	10	把

(九) 数码裂隙灯

- 1、类型：伽利略放大型光学系统
- 2、照明光源：暖色 LED 灯光源
- 3、放大倍数：5 档变倍，6×，10×，16×，25×，40×
- 4、目镜：12.5×
- 5、瞳距：48mm~72mm
- 6、屈光度调节范围：-7D~7D
- 7、裂隙宽度：0mm~14mm，连续可调
- 8、裂隙高度：1mm~14mm，连续可调
- 9、裂隙角度：0° ~180° ，水平旋转
- 10、裂隙倾斜：四档，5° 、10° 、15° 、20°
- 11、光斑直径：φ 14mm、φ 10mm、φ 8mm、φ 5mm、φ 3mm、φ 2mm、φ 0.2mm
- 12、滤光片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片
- 13、裂隙灯显微镜尺寸：610mm（长）x420mm（宽）x 720mm（高），误差±5mm
- 14、数码图像采集分析系统参数：
 - 14.1 照相机：≥2400 万像素相机
 - 14.2 软件系统要求：带液晶宽屏显示器、彩色喷墨打印机、鼠标、键盘，能对病案作长期图片资料保存，可对病灶进行分析、测量、计算及影像增强，对疗效作前后对比分析，专家辅助诊断系统
- 15、配套器械

15.1 器械外表面光滑，无锋棱、细孔、毛刺、裂纹；各联接部位牢固可靠，焊缝应平整、光滑，无虚焊或堆焊现象，铆合处光滑

15.2 器械为医用不锈钢材质，具有良好的耐腐蚀性能，可高温高压和低温等离子消毒

15.3 器械清单

序号	产品名称	规格	单位	数量
1	开睑器	儿童专用	把	1
2	开睑器	钢丝封口	把	1
3	缝线结扎镊	镀膜, 1x2 齿, 头宽 0.3mm	把	1
4	系线镊	直平台, 直纹柄, 头宽 0.3mm	把	1
5	眼科镊	直齿	把	1
6	眼科镊	直头、1x2 钩	把	1
7	医用睫毛镊	圆头	把	1
8	睑板腺囊肿镊	中号 (散粒肿夹)	把	1
9	睑板腺囊肿镊	小号 (散粒肿夹)	把	1
10	睑板腺囊肿镊	圆头 (按摩夹、按摩镊)	把	1
11	睑板腺囊肿镊	扁头 (按摩夹、按摩镊)	把	1
12	眼科镊	滚轮式 <沙眼镊>	把	1
13	眼用显微持针钳	弯头, $\phi 7$ 圆柄	把	1
14	止血钳	弯型 12.5cm (无镀层)	把	1
15	止血钳	直型 12.5cm (无镀层)	把	1
16	角膜剪	弯钝头, 镀膜	把	1
17	眼用剪	直尖头	把	1
18	眼用剪	弯尖头	把	1
19	泪道探针	直型, $\phi 0.5\text{mm}$ 冲洗式	根	1
20	泪道探针	直型, $\phi 0.5\text{mm}$ 冲洗式	根	1
21	泪道探针	直型双头, $\phi 5-6$	根	1
22	泪点扩张器	单锥度式, 长锥	个	1
23	泪点扩张器	单锥度式, 短锥	个	1

24	眼用刮匙	中 (睑板腺囊肿刮匙)	把	1
25	眼用刮匙	小 (睑板腺囊肿刮匙)	把	1
26	显微眼用钩具	中(眼睑拉钩)	个	1
27	显微眼用钩具	小(眼睑拉钩)	个	1
28	双头片铲	弧形板式<眼睑板>	个	1
29	缝线结扎镊	镀膜, 1x2 齿, 头宽 0.3mm	把	1
30	系线镊	直平台, 直纹柄, 头宽 0.3mm	把	1
31	眼用显微持针钳	弯头, $\phi 7$ 圆柄	把	1
32	开睑器	钢丝封口	把	1
33	显微眼用钩具	T 型勾 $\phi 0.2\text{mm}$ (晶体定位钩)	个	1
34	眼内膜铲	双头 <虹膜恢复器>	个	1
35	晶状体线环	冲洗式, 3x8	个	1
36	撕囊镊	弧形 12mm, 日式圆柄	把	1
37	膜状内障剪	直尖, 刃长 16mm(囊膜剪)	把	1
38	眼科手术辅助用钩	南氏勾, 刃长 1.6mm	个	1
39	眼用剪	弯头剪, 刃长 34mm	把	1
40	眼球模拟支架	台面 180 x 140 mm	个	1

(十) 检眼镜

- 1、LED 灯泡，照明光均匀明亮，亮度连续可调
- 2、便携式电源
- 3、仪器备有滤色片及示教、巩膜压迫器
- 4、瞳距范围：52mm-74mm
- 5、照明亮度：连续无极可调
- 6、头架调节范围：头围 530mm-630mm，深度 85mm-125mm
- 7、光斑：大光斑、中光斑、小光斑
- 8、滤色片：无赤、无色、钴蓝
- 9、照明光源：3W 大功率 LED 灯
- 10、供电电源：DC7.4V 锂电池

(十一) 中耳分析仪

(一) 功能:

- 1、能完成鼓室图测试、声反射衰减测试、声反射衰减测试、声反射潜伏期测试、镫骨肌反射测试、完整/穿孔咽鼓管功能测试。
- 2、快速测试：可生成 ≥ 2 个由用户编程的快速测试，测试时间 $\leq 60s$ 。
- 3、操作面板 ≥ 10 英寸，触摸屏（ ≥ 7 英寸）+触摸按键双控操作模式。
- 4、具有自定义快速测试模式

(二) 参数:

- 1、探测音：226Hz（85dB SPL）；1000Hz（75dB SPL）。
- 2、声导纳（声顺）测量容积范围：
 - 2.1 测量平面鼓室图：0.2cm³~5cm³；
 - 2.2 对于外耳鼓室补偿图：0cm³ ~2 cm³
- 3、鼓室图测试（自动、手动）：
 - 3.1 最大测压范围：-600 ~ +400 daPa；
 - 3.2 蠕动泵加压速率：200daPa/s \pm 50daPa/s
 - 3.3 测试模式：声导纳（Y）、声纳（B）、声导（G）；
- 4、具备声反射潜伏期测试，同侧/对侧镫骨肌反射测试（自动、手动），声衰减测试（自动、手动）
- 5、咽鼓管功能测试：
完整鼓膜咽鼓管测试：Williams 测试法；
穿孔鼓膜咽鼓管测试：Toynbee 测试法；
测试时间和鼓室压范围可调。
- 6、刺激声频率和声强：声强步进值：5dB。
 - 6.1 同侧：500Hz，1000Hz，2000Hz，4000Hz，最大声强 110dB HL；
 - 6.2 对侧：500Hz，1000Hz，2000Hz，4000Hz，最大声强 110dB HL（插入式耳机）。

(十二) 听力计

- 1、通道：两路独立的输出通道
- 2、测试频率：气导 125~8000Hz，骨导 250~6000Hz，误差小于 $\pm 2\%$

- 3、测试强度范围：气导-10~120dB；骨导-10~70dB
- 4、显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示
- 5、失真度：气导小于 2.5%；骨导小于 5.5%
- 6、精度：连续衰减/步进 5dB，误差 1dB
- 7、掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽
- 8、测试信号：纯音、脉冲音、啞音和窄带噪声
- 9、麦克风：内置麦克风（0~20 强度可调）
- 10、自定义选择测试频率与 PTA 计算方式
- 11、数据传输：使用 USB2.0 接口连接 PC 端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告

12、职业病诊断：根据《GBT 7582 声学 听阈与年龄关系的统计分布》和《GBZ 49 职业病噪声聋诊断》，对听力测试数据一键计算分析，直接获取噪声聋诊断数值和诊断分级

13、与医疗系统数据互通：支持 HL7 协议，与医疗系统信息对接，轻松获取患者数据与上传测试报告

14、输出：TDH 39 气导耳机、B71 骨导耳机、自由声场

15、根据客户现有条件完善纯音测听隔音室，达到符合《声学测听方法国家标准》（GB/T 16296.1、GB/T 16296.2、GB/T 16296.3 标准），对测听室环境噪声的规定：A 计权声压级 $\leq 25\text{dB(A)}$ 的要求。

（十三）贮血专用冰箱

- 1、样式：立式，单门
- 2、容积： $\geq 160\text{L}$
- 3、控温方式：风冷循环，配备翅片式蒸发器
- 4、微电脑控制，显示精度 0.1°C
- 5、报警功能：具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能
- 6、标配一个测试孔

（十四）贮血专用低温冰箱

- 1、样式：立式

- 2、有效容积： $\geq 270L$
- 3、内胆材质：喷涂钢板
- 4、温度设置精度： $0.1^{\circ}C$
- 5、温度设置范围： $-10^{\circ}C \sim -25^{\circ}C$
- 6、报警功能：传感器故障报警，超温报警，低电量报警，开门报警，断电报警等

- 7、标配测试孔
- 8、制冷剂情况：碳氢环保无氟制冷剂

(十五) 标本贮存冰箱

- 1、样式：立式
- 2、有效容积： $\geq 300L$
- 3、门体配备：钢化玻璃门
- 4、温度设置：微电脑控制, 箱内温度控制在 $2^{\circ}C \sim 8^{\circ}C$ 范围内，温度显示精确至 $0.1^{\circ}C$
- 5、制冷剂情况：环保碳氢无氟制冷剂
- 6、多重报警功能：超温报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警、后备电池电量低报警

- 7、测试孔：标配 1 个测试孔
- 8、电压范围：宽电压设计，在 $187V \sim 242V$ 范围内正常使用

(十六) 试剂贮存冰箱

- 1、样式：立式
- 2、有效容积： $\geq 300L$
- 3、门体配备：钢化玻璃门
- 4、温度设置：微电脑控制, 箱内温度控制在 $2^{\circ}C \sim 8^{\circ}C$ 范围内，温度显示精确至 $0.1^{\circ}C$
- 5、层架数量：标配 4 个层架
- 6、多重报警功能：超温报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警、后备电池电量低报警

- 7、多重保护功能：压缩机开机延时启动保护；压缩机停机间隔保护；控制

器密码保护

8、测试孔：标配 1 个测试孔

9、电压范围：宽电压设计，在 187V~242V 范围内正常使用

(十七) 血浆融化机

1、解冻血袋种类：冷沉淀、凝血因子、血浆、血小板

2、控温精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

3、不锈钢水箱

4、大容量水循环系统，解冻更迅速、更充分，大大减少纤维蛋白的析出，无瞬间温差，无“热”点，不破坏血浆的有效成分，对红细胞非常安全，确保冻血浆的解冻及使用质量

5、不锈钢弹簧隔栏

6、具有上排水功能，不受下水管路限制，实用环境更广

7、解冻时间： $\leq 10\text{ min}$

8、血浆融化量： ≥ 24 袋（50ml-200ml/袋）

(十八) 血型卡离心机

1、微机控制，交流变频电机驱动，

2、彩色数码屏实时显示多个参数运行，停机后自动开门报警

3、程序化设计、无需手动设置，直接运行即可

4、安全电子门锁，门盖未关无法正常启动

5、最高转速： $\geq 1500\text{r/min}$

6、容量： ≥ 12 卡

7、最大离心力： $\geq 940\text{xg}$

8、转速精度： $\pm 20\text{r/min}$

9、定时范围：0~99min59s

10、整机功率： $\leq 60\text{W}$

11、重量：25kg(不含转头) $\pm 0.5\text{kg}$

12、配置清单：主机一台，血型卡转子 ≥ 12 卡一套

(十九) 血库专用离心机

1、变频电机直接驱动，控制精准，PWM 刹车功能，停机速度快且无回荡现象，运行稳定。

2、采用 cpu 控制系统，有效时间以秒为单位设置，运行有倒计时，动态显示时间、转速，离心力。

3、程序具有记忆功能，内设 ≥ 6 组不同的离心程序， ≥ 10 种升降速档位，极限升降速在 ≤ 7 秒完成，快速停机 ≤ 5 秒完成。

4、一机多用，满足于血型鉴定、交叉配血、普通标本分离。

5、配有安全电子门锁，具有超速、不平衡等故障显示。

6、最高转速： $\geq 4500\text{r/min}$

7、最大离心力： $\geq 2000\text{xg}$

8、整机功率： $\leq 200\text{W}$

9、重量： 23kg （不含转头） $\pm 0.5\text{kg}$

10、配置清单：主机一台，转子容量 $\geq 12 \times 7\text{ml}$

(二十) 普通离心机

1、微机控制，交流变频电机驱动

2、数字或者彩色大屏显示， ≥ 10 档升降速曲线，运行过程中用户可任意调整参数

3、门盖机身双层密封圈

5、设有超速、超温、不平衡、电子安全门锁等多级保护功能

6、可加配 $32 \times 10-15\text{ml}$ 、 $16 \times 50\text{ml}$ 、 $4 \times 100\text{ml}$ 不同的转子

7、最高转速： $\geq 5000\text{r/min}$

8、最大容量： $\geq 4 \times 250\text{ml}$

9、最大离心力： $\geq 4650\text{xg}$

10、定时范围： $0 \sim 59\text{min}59\text{s}$

11、转速精度： $\pm 20\text{r/min}$

12、整机功率： $\leq 570\text{W}$

13、重量： 40kg （不含转头） $\pm 0.5\text{kg}$

14、配置清单：主机一台，角转子 $\geq 12 \times 5-10-15\text{ml}$ 一套

(二十一) 血型卡式孵育器

- 1、LED 显示，温度、时间参数可设置
- 2、同时可以容纳 ≥ 24 卡
- 3、微处理器控制温度、时间，温控线性好、波动小
- 4、自动计时并有报警提示
- 5、透明上盖
- 6、孵育温度： $37^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 7、环境温度： $10\sim 37^{\circ}\text{C}$
- 8、温度准确度： $< 1^{\circ}\text{C}$
- 9、温度均约性： $\pm < 1^{\circ}\text{C}$
- 10、容 量： ≥ 24 卡血型试剂卡（6 联柱 8 联柱通用）
- 11、定时范围： $0\sim 99\text{min}$
- 12、额定功率： $\leq 60\text{W}$
- 13、净 重： $10\text{kg} \pm 0.5\text{kg}$
- 14、配置清单：主机一台，血型试剂卡 ≥ 24 卡一套

(二十二)、普通光学显微镜

- 1、配置大视野目镜和消色差物镜
- 2、载物台：双层活动平台
- 3、调焦机构：低手位粗微同轴，粗调行程 $\geq 25\text{mm}$ ，微调精度 $\leq 0.002\text{mm}$ ，带有防止下滑的调节松紧装置和机械式上限位装置

(二十三)、血小板恒温振荡保存箱

- 1、开机自动紫外线消毒 30 分钟及自动关闭，并有手动开关装置
- 2、摆动停止方式：开门自动停止，关门自动摆动
- 3、箱体采用整体聚胺酯隔热材料
- 4、门体配锁，底部四个万向脚轮，带自锁功能
- 5、不锈钢内腔及不锈钢震荡平盘
- 6、配备后备电池，可在断电情况下记录箱内温度
- 7、制冷方式：风冷 R134a 环保制冷剂
- 8、存放层数：5 层
- 9、存放袋数： ≥ 10 袋

(二十四)、全自动样品架脱帽机

- 1、自动化感应触发，无需人工按键，试管架自动进出
- 2、适用试管直径 12mm-13mm，高度 75-100mm 的采血管脱帽
- 3、脱帽速度：≤2 秒完成整排试管架脱帽
- 4、可匹配科室所有进样条直接脱帽（根据上机架自动脱帽
- 5、可视化透明废帽收集仓，废帽仓满带有系统报警功能
- 6、触摸式功能按键，带有防水功能，整机可喷洒消毒液体
- 7、带有空气净化过滤系统，到达使用周期自动提示更换
- 8、内置紫外线杀菌灯，支持手动开关和自动定时两种模式
- 9、正向宽度：≤250mm，可放置于生物安全柜内操作
- 10、整体功率：≤100W
- 11、整机重量：15KG±0.5kg

注：（1）清单所列技术指标仅用于描述标的功能、性能，如与特定产品相匹配不代表指向特定产品，竞标人可理解为提供相当或更优的产品应标。

（2）清单中带“*”参数为重要参数，不允许负偏离，且按要求提供证明材料（第三方检验报告、产品彩页、产品说明任选其一，并加盖投标供应商公章），未提供视为负偏离，属于无效响应；非带“*”参数为一般参数，允许≤3条负偏离。（实质性要求）

（3）竞标人提供的所有材料必须真实有效，签订合同前采购人有权复核成交供应商提供的带“*”参数产品检测报告或厂家说明书的真实性，如虚假响应，其响应文件无效，已成交的取消成交资格，并按规定追究其相关责任（实质性要求）

（4）本项目采购清单中采购标的名称，因采购人通俗认知，可能与投标产品名称或证明材料中名称存在差别，在满足技术要求前提下，本项目给予认可。

四、商务要求（实质性要求）

4.1、交货时间、地点及要求

（1）交货时间：合同签订后 20 日内完成交货。

(2) 交货地点：峨边彝族自治县中医医院。

4.2 付款方式：

验收合格后一次性付清；履约保证金 5%；质保期 \geq 1 年。

4.3 质量要求

1、供应商提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。

2、产品包装应严密，基本要求：包装袋（箱）应干净、结实、无破损、封口严密，方便储存、运输和使用，在每件包装上须注明：品名、制造厂商、批号、生产日期等；

3、实行“三包”，产品发生非人为造成的质量问题，免费更换同种品牌、规格、型号的产品；

4、供货时提供本批次产品检测合格报告和有效的医疗器械注册证（含注册登记表）或医疗器械产品备案资料或国家新颁发的注册证。货到现场但未交付前造成的遗失、损坏等问题，由成交供应商承担；

4.4 售后服务

(1) 供应商应按照本次采购文件规定的送货时间将货物送到采购人指定地点。供应商必须自行提供配送服务，配送过程中应合理规划运输路线，路线应根据项目当地道路分布特点进行规划、保障交货时间，配送过程中应注意货品安全，货物无丢失、污染、损坏等情况发生、无错送货少送货等现象，有详尽的配送注意事项能保障配送质量。

(2) 供应商应做好运输、配送过程中的物资质量安全保障工作，运输中要确保配送的物资优质、安全、可靠。若采购人发现配送的物资存在包装破损或质量不符合要求，将及时通知供应商进行处理并做好记录，供应商需无偿；

(3) 所有物资的效期应满足技术参数要求，技术参数中没有要求效期的交货时不低于 1 年。

(4) 明确售后服务能力(包括售后服务响应时间接到通知后立即响应，12 小时内到场处理，时间不超过 24 小时)。

4.5 验收标准

(1) 验收时间：按合同约定。

(2) 验收方式及标准

1) 按照《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。

2) 按询价文件要求、询价文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准进行。

4.6 违约责任

(1) 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。任何一方违约给对方造成的直接损失均负有赔偿责任，对方均有权视情况要求对方继续履行合同或提出解除合同。

(2) 如因乙方在履行过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

(3) 其他在后续的签订合同中进一步完善。

4.7 争议解决办法

(1) 甲乙双方就本协议所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向原告方所在地的仲裁委员会申请仲裁或直接向原告方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 仲裁费或诉讼费应由败诉方承担。

(3) 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分继续执行。

五、其他商务要求：

1、报价要求：(实质性要求)

(1) 本表报价是供应商全部完成本项目所有的服务内容的全部工作、服务内容的综合最终报价，包括供应商履约过程中的人工、材料、运输、备件、专业工具差旅、保险、税金、验收、资料制作、利润及与供应履约本项目所需要的其他所有费用。采购人在项目结算时不再向成交供应商支付其他任何费用。如出现在响应报价估算错误等引起的损失由报价人自行承担。

(2) 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位和失信企业的优惠与惩戒在此报

价人实际报价的基础上由评审委员会按政府采购政策执行。

2、其他相关事宜：

在本文件中没有提及的与本项目履约切实相关的事宜，在采购人与成交供应商订立合同时按明细约定或后续补充约定（约定的内容须符合国家相关法律法规的规定）。