

第一章 投标邀请

遂宁市欧瑞工程项目管理有限公司（采购代理机构）受遂宁市安居区人民医院（采购人）委托，拟对遂宁市安居区人民医院 2023 年第一批医疗设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、招标编号：N5109042023000032

二、招标项目：遂宁市安居区人民医院 2023 年第一批医疗设备采购项目。

三、资金来源：自筹资金。

四、招标项目简介：

本项目共 2 包。

（详见招标文件第六章）。

五、投标人参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：

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. 具有履行合同所必需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. 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。
8. 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
9. 本次政府采购活动不接受联合体参与投标；
10. 特殊要求：
包一：

（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规

要求的有效的医疗器械生产许可证；投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的有效的医疗器械经营许可证或经营备案凭证。

（仅限医疗器械适用）

（2）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（仅限医疗器械适用）。

（3）若投标产品属于消毒产品的，须符合《消毒管理办法》要求，提供投标产品生产企业的《消毒产品生产企业卫生许可证》（仅限消毒产品适用）。

包二：

（1）投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的有效的医疗器械生产许可证；投标人为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的有效的医疗器械经营许可证或经营备案凭证。（仅限医疗器械适用）

（2）投标产品需具有符合《医疗器械注册与备案管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。（仅限医疗器械适用）。

六、招标文件获取时间、地点：

招标文件自 2023 年 6 月 20 日至 2023 年 6 月 27 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）在四川省政府采购一体化平台获取（获取途径：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件）。

七、投标截止时间：2023 年 7 月 11 日 10:00（北京时间）。

开标时间：2023 年 7 月 11 日 10:00（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件不予接收。**本次招标不接受邮寄的投标文件。**

八、开标地点：遂宁市河东新区德水北路 42 附 1 号金域国际商业楼 4 栋 2 楼 4-5 号（刘六大酒楼背后）。

九、本投标邀请在四川政府采购网
（<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/view/srplatform/portal/index.html>）上

以公告形式发布。

十、联系方式

采购人：遂宁市安居区人民医院

地 址：遂宁市安居区人民医院

联 系 人：杨老师

联系电话：0825-8381863

采购代理机构：遂宁市欧瑞工程项目管理有限公司

地 址：遂宁市河东新区德水北路 42 附 1 号金域国际商业楼 4 栋 2
楼 4-5 号（刘六大酒楼背后）

联 系 人：唐老师

联系电话：0825-2222631

第二章 招标项目技术、服务及其他商务要求

一、项目概述

1、项目名称：遂宁市安居区人民医院 2023 年第一批医疗设备采购项目。

2、预算总金额：1098400 元（包一：478400 元；包二：620000 元）。

3、最高限价：1093450 元（包一：473450 元；包二：620000 元）。超过最高限价作无效投标处理。

4、采购清单：

包号	名称	数量	单位
包一	壁挂式等离子空气净化消毒机	5	台
	嵌入式等离子空气净化消毒机（核心产品）	20	台
	移动式等离子空气净化消毒机	7	台
	动态心电图	5	台
	观片灯（阅片器）	2	套
	医用冷藏冷冻箱	1	台
	气管镜工作站（配终端）	1	台
	生物安全柜（二级）	1	台
	纤支镜转移车	1	台
	bnp、pct、心肌三项检测仪	2	台
包二	血液透析机（单泵） （核心产品）	3	台
	血液透析滤过机（双泵）	1	台

二、项目技术参数及技术要求：

包一：

名称	技术参数	单位	数量
壁挂式等离子空气净化消毒机	1、外形：壁挂式； 2、外形尺寸： $\geq 1005 \times 380 \times 160 \text{mm}$ ； 3、消毒空间 $\leq 100 \text{m}^3$ ；额定循环风量： $\geq 1000 \text{ m}^3/\text{h}$ ； 4、等离子体场强度： $\geq 8 \text{ kV} \pm 0.3 \text{ kV}$ ； 5、负离子浓度： $3 \times 10^7 \text{ 个}/\text{cm}^3$ ； 6、工作电源： $220\text{V} \pm 22\text{V}$ ， $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ ； 7、功率： $\leq 65\text{W}$ ， 噪音： $\leq 55\text{dB}$ ； 8、等离子发生器模块使用寿命 $\geq 40000\text{h}$ ； ★9、等离子体密度范围： $2.96 \times 10^{18} \text{ 个}/\text{m}^3 \sim 7.43 \times 10^{18} \text{ 个}/\text{m}^3$ ； ★10、对空气中自然菌的杀灭率 $\geq 90.00\%$ ，对空气中致病菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ； 11、可在有人状态下运行，对人体没有任何伤害；	台	5
嵌入式等离子空气净化消毒机（核心产品）	1、外形：嵌入式； 2、外形尺寸： $\geq 680 \times 680 \times 450 \text{mm}$ ；安装尺寸： $\geq 580 \times 580 \times 368 \text{mm}$ ； 3. 等离子体场强度： $\geq 8 \text{ kV} \pm 0.3 \text{ kV}$ 4. 负离子浓度： $\geq 3 \times 10^7 \text{ 个}/\text{cm}^3$ ； 5. 工作电源： $220\text{V} \pm 22\text{V}$ ， $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ ； 6. 功率： $\leq 150\text{W}$ ， 噪音： $\leq 55\text{dB (A)}$ ； 7. 等离子发生器模块使用寿命 $\geq 40000\text{h}$ ； ★8. 对空气中自然菌的杀灭率 $\geq 90.00\%$ ，对空气中致病菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ； 9. 可在有人状态下运行，对人体没有任何伤害；	台	20

移动式等离子空气净化消毒机	1、外形：移动式；外形尺寸： $\geq 450 \times 350 \times 840 \text{mm}$ ； 2、消毒空间 $\leq 100 \text{m}^3$ ；额定循环风量： $\geq 1000 \text{ m}^3/\text{h}$ 3、等离子体场强度： $\geq 8 \text{ kV} \pm 0.3 \text{ kV}$ 4、负离子浓度： $\geq 3 \times 10^7 \text{ 个}/\text{cm}^3$ ； 5、工作电源： $220\text{V} \pm 22\text{V}$ ， $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ ； 6、功率： $\leq 110\text{W}$ ，噪音： $\leq 55\text{dB(A)}$ ； 7、等离子发生器模块使用寿命 $\geq 40000\text{h}$ ； ★8、等离子体密度范围： $2.96 \times 10^{18} \sim 7.43 \times 10^{18} \text{ 个}/\text{m}^3$ ； ★9、对空气中自然菌的杀灭率 $\geq 90\%$ ，对空气中致病菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ； 10、可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害	台	7
动态心电图	一、记录器参数 1. 采集方式：12 通道，12 导联 2. 记录时间：24 小时 3. 储存媒介： $\geq 16\text{G}$ 内置 SD 卡（最大可支持 32G 内存卡） 4. 液晶屏幕：2 寸高分辨率 LCD(37mmx26mm)，显示 1 道波形，记录时间 5. 面板：要有特殊事件按钮 6. 电源：5 号（AA）碱性电池 7. 导联线：一体式，10 线专用导联线 8. 重量： $< 100\text{g}$ （含电池） 9. 安全级别：内部电源 B 型 10. A/D 位数：12 位 11. 采样率：200Hz 12. 耐极化电压： $\pm 300\text{mV}$ 13. 共模抑制比： $> 80\text{dB}$ 14. 幅度频率特性： $0.1\text{Hz} \sim 60\text{Hz}$ 15. 时间常数： $\geq 3.2\text{s}$ 16. 最小检测信号： $50 \mu \text{V}$	台	5

	17. 输入电压动态范围：$\geq \pm 4.5\text{mV}$ 18. 灵敏度五档：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、40mm/mV，各档误差$\leq \pm 10\%$ 二、分析软件功能 1. 软件支持 3 导、12 导联心电图同步显示和分析。 2. 系统可以记录 24 小时的心电信号，并回放分析所记录的心电数据。 3. 软件具有病例信息、模板编辑、事件编辑、片段图、ST 段、房颤/房扑、页扫描、总结信息、报告、QT、心率变异功能模块，每个模块都具有通用的心电图编辑窗口，可用快捷键批量编辑修改报告。 4. 具有二次分析功能和片断图编辑保存。 5. 去除电极初始安装时和没有正确结束记录器工作而导致的伪差心电图，减少编辑工作量，可在软件上设置分析起点和分析终点。 6. ST 段分析：能够显示事件发生时刻、持续时间、ST 压低/抬高幅值、导联、心率趋势图、ST 趋势图等。 7. 房颤/房扑：可以显示 24 小时里心搏在不同 RR 能力的分布；房颤/房扑起始、结束、持续的时间；1 小时心搏散点图等界面。 8. 心律失常分析：能够自动分析心电图数据，能够识别并标记心搏：如正常、室性、室上性等。能够自动识别心律失常事件，如室性早搏、室性二联律、室性三联律、成对室性早搏、室性心动过速、室上性早搏、室上性二联律、室上性三联律、室上性心动过速、停搏、房颤等。 9. 心率变异性分析：能够显示出分析时间内的心率功能谱密度图、R-R 间期直方图、散点图、NN 间期标准差（SDNN）趋势图。 10. QT 间期分析：能够显示分析时间内 QT 间期变化趋势图、QT 直方图、QT 离散度。		
--	--	--	--

	11. 支持心电图报告打印，包括总结报告、全览图报告、片段报告、ST 趋势图报告、心率变异报告、房颤/房扑报告、QT 报告、起搏统计报告。支持批量打印功能，可成批的打印不同患者的报告。		
观片灯 (阅片器)	1. 亮度 2000~10000cd/m ² ，照度 6300~32000lux。 2. 可适应模拟、数字和乳腺等不同密度胶片的阅读诊断要求。 3. 可阅读曝光过度的胶片。 4. 产品符合国家医用影像专业组织的高亮度观片灯标准。 5. 采用的圆柱斜滚压紧式夹片装置，夹片牢固、取片容易。	套	2
医用冷藏 冷冻箱	1. 冷藏室温度在 2℃~8℃ 范围内自由设定，冷冻室温度在 -10℃~-25℃ 范围内自由设定；数字温度显示。具有高低温报警、传感器故障报警声光报警功能，具有开机延时、停机间隔、温度记录等功能。 2. 要有安全门锁设计，保证存放物品更安全。 3. 制冷方式：直冷	台	1
气管镜工 作站（配 终端）	1. 操作界面： （1）系统支持 Windows/Linux/国产麒麟等主流操作系统； （2）支持市面各类主流的标清、高清信号源视频信号接口； （3）支持病人一键极速登记； （4）支持所见即所得的报告编辑模式； （5）病历创建、编辑、采图、录像、打印等功能位于同一界面操作，编辑报告与图像采集同时进行； （6）支持单双屏选择。 2. 权限管理 支持管理员和普通用户两种角色。 3. 报告设计 （1）支持报告格式的快速个性化定制； （2）自动生成高清彩色图文一体化诊断报告单。 4. 医学模板管理	台	1

	(1) 提供遵循医疗行业标准的专业术语模板和报告模板； (2) 支持诊断模板的增、删、查、改功能； (3) 支持典型病例的收藏功能。 5. 图像采集和处理 (1) 可通过鼠标点击、键盘快捷键以及脚踏三种方式进行任意区域的单张或多张图像采集，操作方便，简捷； (2) 支持采图声效； (3) 图像采集幅数、大小可以按需自由配置； (4) 支持动态影像的全屏显示、采集图像功能，支持图像的编辑处理； (5) 支持报告图像的自由选取和位置标注； (6) 支持 0-8 张图像的自由选择，并生成打印报告； (7) 提供图像的编辑功能，可对采集后的图像进行周长，距离，面积等测量，添加文字标注以及风格多样的点、线、面标识；放大以及从外部添加重要的图像资料进入管理等功能； (8) 用户可根据报告需要，对采集图像的关键区域截取单独保存。 6. 图像质量 (1) 采用视频采集设备，保证性能的稳定和可靠，像素：$\geq 1910 \times 1080$； (2) 采用例如 DirectShow 行业先进的处理技术，保证采集图像无失真。 7. 录像管理 (1) 系统支持采集与录像同步功能，方便用户后期教学使用； (2) 同一个病人可以分段或多段录取动态影像； (3) 每段录像可随意播放、删除，并设置有相应录像存储路径。 8. 历史病历管理 针对历史病历，支持快速方便的检索功能。		
--	--	--	--

	9. 数据备份 (1) 系统数据每日自动备份； (2) 支持图片报告自动备份功能； (3) 支持按需备份。 10. 数据统计 (1) 全数据条件统计，可供用户对任意病例数据进行精确查询与统计； (2) 全数据智能统计，实现按指定统计指标进行统计，并以可视化的方式显示统计结果。 10. 终端设备： (1) 运行内存：≥8G； (2) 储存内存：≥1T。		
生物安全柜(二级)	一、技术参数 1、安全柜基本参数： (1) 分类：30%外排，70%循环，使用人数：单人 (2) 风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s (3) 噪音等级：≤67dB ★(4) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA 高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995% 2、生物安全性： (1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵ (2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次 (3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次 二、结构功能： ★ 1、福马脚轮设计 ★ 2、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃； ★ 3、LCD 液晶显示屏》4.7 寸，	台	1

	★ 4、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降		
纤支镜转移车	1. 周转盘材料由 PMMA 高分子复合材料独立开模制成，具有耐腐蚀、不沾水。 2. 盆内的内镜存放导航隔条，可使污染部位和非污染部位分离。 3. 多层设计，在使用过程中可将清洁和污染的内镜分层标明后置放，可达到高效周转，避免交叉感染等功效。 4. 托盘可拿下，便于清理。 5. 至少 2 只脚轮配置刹车，可在任意状态下使用刹车功能 6. 层与层之间间隔：≥170mm	台	1
bnp、pct、心肌三项检测仪	1. 测试原理：吡啶酯化学发光； 2. 检测速度：≥150T/H； 3. 最快出结果时间：≤12min； 4. 同时分析项目：≥14 个项目； 5. 进样仓：轨道式进样，样本位≥50 个，可以连续添加样本； 6. 仪器具备采血管自动上样，自动摇匀，自动脱帽功能； 7. 仪器试剂位：≥14 个； 8. 试剂仓：冷藏温度 2-8℃； 9. 样本类型：全血，血清，血浆，尿液； 10. HCT 测量，保证全血检测准确； 11. 试剂针技术：采用钢针加样，具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能； 12. 加样针：一次性 TIP，拒绝携带污染； 13. 反应杯材质：一次性塑料杯； 14. 反应盘恒温方式：采用恒温槽固体直热，日常免维护保养； 15. 混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀； 16. 磁分离系统：洗涤次数 3 次，具备底物注入功能； 17. 耗材不停机自动更换；	台	2

	18. 仪器系统接口：TCP/IP 网络接口、标准 RS-232C、USB 2.0 接口； 19. 自动报警，诊断，可与 LIS 系统连接； 20. 校准模式内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正；4PLC 定量分析算法 cutoff 定性分析算法； 21. 检测项目：具备心肌标志物（高敏肌钙蛋白 I，高敏肌钙蛋白 T，BNP，NT-pro BNP、CK-MB，MYO）、炎症 PCT、IL-6，甲状腺功能，性激素，肿瘤标志物，骨代谢，传染病功能，糖代谢等检测。		
--	---	--	--

包二：

名称	技术参数	单位	数量
----	------	----	----

血液透析机(单泵) (核心产品)	一、技术特点 ★1、具有血液透析、单纯超滤、超纯透析功能； ★2、全中文操作系统，12 英寸以上液晶显示屏； 3、有方便的序贯透析(透析←→单纯超滤)、高低钠序贯透析程序； ★4、具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，精确控制超滤量； 5、具有 KT/V 计算评估功能； 6、具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗； 7、具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确； 8、可安装内毒素滤器，实现超纯透析。 9、内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 40 分钟以上。 二、技术参数 1、动脉压监测范围：-500mmHg～+700mmHg，精度：±10mmHg； 2、静脉压监测范围：-500mmHg～+700mmHg，精度：±10mmHg； ★3、跨膜压监测范围：-500mmHg～+700mmHg，精度：±10mmHg； ★4、透析液流量调节范围：0，300～800（可调）ml/min； 5、透析液温度范围：33～40℃，精度：±0.5℃； ★6、透析液电导率调节范围：12～18mS/cm，精度：±0.1mS/cm； 7、血流量可调范围：0，30～650mL/min； ★8、超滤控制范围：0～6000mL/h； 9、肝素泵注入流量：0～10ml/h； 10、气泡检测器：可监测>0.02ml 的气泡； 11、漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血 (HCT32%)； 12、全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液； 13、具备热消毒功能，热消毒最高温度大于 93℃。	台	3
-----------------------------	---	----------	----------

血液透析 滤过机 (双泵)	一、技术特点 ★1、具有血液透析、单纯超滤、超纯透析、在线血液滤过、在线血液透析滤过功能； ★2、全中文操作系统，12 英寸以上液晶显示屏； 3、有方便的序贯透析(透析←→单纯超滤)、高低钠序贯透析程序； ★4、具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，精确控制超滤量； 5、具有 KT/V 计算评估功能； 6、具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗； 7、具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确； 8、具有双级内毒素过滤功能 (HDF-online) 。 9、内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 40 分钟以上。 二、技术参数 1、动脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg； 2、静脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg； ★3、跨膜压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度：±10mmHg； ★4、透析液流量调节范围：0，300~800（可调）ml/min； 5、透析液温度范围：33~40℃，精度：±0.5℃； ★6、透析液电导率调节范围：12~18ms/cm，精度：±0.1 ms/cm ； 7、血流量可调范围：0，30~650mL/min； ★8、超滤控制范围：0~6000mL/h； 9、肝素泵注入流量：0~10ml/h； 10、气泡检测器：可监测>0.02ml 的气泡； 11、漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血 (HCT32%)； ★12、置换液流量：0，30~650mL/min (HDF-online)；	台	1
------------------------------	--	----------	----------

	13、全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液； 14、具备热消毒功能，热消毒最高温度大于 93℃。		
--	---	--	--

三、商务要求（实质性要求）：

1. 交货地点：遂宁市安居区人民医院。
2. 交货及安装期限：合同签订后 30 个日历天内完成设备安装和调试。
3. 付款方式：设备安装验收合格后 15 日内采购人向成交供应商支付合同总金额 90%的款项，剩余合同总金额 10%的款项从设备验收合格之日起 1 年后 15 日内无息支付给成交供应商。（成交供应商须向采购人出具与结算金额一致的合法有效完整的税务发票及凭证资料进行支付结算）
4. 质保期：项目验收合格之日起2年，若产品本身质保期大于2年的，以产品本身质保期为准。质保期内的维修费用全免；质保期后的维修只收取零备件费。接到客户要求后半小时内响应，48小时内赶到现场维修。
5. 免费培训工程师、操作人员至能熟练操作为止。
6. 解决争议的方法：

（1）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定，鉴定费用由成交供应商先行垫付。货物符合标准的，鉴定费由医院承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。

（2）合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向医院所在地人民法院诉讼解决，败诉方还应当承担胜诉方因此支付的诉讼费、保全费、律师费、差旅费等实际费用。

（3）仲裁裁决为最终决定，并对双方具有约束力。

（4）除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

（5）在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

7. 其他要求：

（1）成交供应商应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权（应在响应文件中单独提供承诺函进行响应，格式自拟）。

(2) 成交供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。

(3) 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

(4) 成交供应商所提供的设备是经检验合格的全新正品。产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。成交供应商所提供的设备若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权要求更换，情节严重的，采购人有权直接单方面解除合同并主张违约责任。

(5) 成交供应商须负责项目实施期间一切安全责任，项目实施过程中造成的直接或间接损失，责任均由成交供应商自行承担。

(6) 报价要求：成交供应商的报价是指完成本项目的全部费用，包括但不限于：设备、包装费、运输装卸费、安装调试费、辅材、人工费、检验费、安全文明费、税金、代理、获取非自有知识产权的费用和招标文件的规定等其它一切费用。

8. 履约验收方法及标准：

(1) 成交供应商在设备安装并正常运行 1 个月后通知采购人，采购人在接到通知后 15 个工作日内组织履约验收，验收合格，双方签署《验收报告》。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、成交供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收，采购人与成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、残次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录。或由采购人与成交供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商承担，验收期限相应顺延，但最长不得超过 7 个日历天，不得影响采购人正常工作的开展。

(4) 成交供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人，成交供应商不能完整交付货物及本款规定

的单、证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

（5）如成交供应商所供货物不能达到合同约定的质量要求，采购人有权要求换货或视为未履约而终止合同。验收合格后质保期内，如出现质量问题，成交供应商应在 2 个工作日内无条件更换全新设备；如果非质量问题的故障，但经成交供应商 3 次维修仍不能正常运行，则视作质量问题，采购人有权要求退货或换新，否则视作成交供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究成交供应商的违约责任。

（6）项目验收结果合格的，成交供应商凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格，且拒不整改的，将不予支付采购资金，并上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚。

（7）其他未尽事宜应严格按照《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。

9. 为营造公平、公正的政府采购竞争环境，采购人在签署正式政府采购合同前（非评审环节）有权查验供应商在响应文件中提供的证件（资料）原件或鉴定、证明材料原件，如发现虚假应标，将依法向同级主管部门通报，供应商将承担虚假响应的法律后果。