

江西省政府采购公开招标文件

项目名称： 铜鼓县人民医院新建项目特殊科室-医用
纯水系统采购项目

项目编号： JXTC2026040158-03C2

江西省机电设备招标有限公司



目录

第一章 投标邀请	1
第二章 投标人须知.....	4
第三章 拟签订的合同文本（参考格式）	29
第四章 投标文件格式	33
第五章 采购需求	64
第六章 评标方法	102

第一章 投标邀请

铜鼓县人民医院新建项目特殊科室-医用纯水系统采购项目项目的潜在投标人应在江西省公共资源交易平台确认并获取招标文件，并于2026年6月29日10点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXTC2026040158-03C2

项目名称：铜鼓县人民医院新建项目特殊科室-医用纯水系统采购项目

预算金额：2029104.53元人民币

最高限价：2029104.53元人民币

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (元人民币)
宜购2026F000207880	铜鼓县人民医院新建项目 特殊科室-医用纯水系统	1	批	2029104.53元

合同履行期限：合同签订后60日历天内完成货物交货、安装调试、投入正常使用及完成验收等所有内容。

本项目是否接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
 - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 1.5 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录；
 - 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策：本项目不专门面向中小企业采购。

4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书；

5. 本项目的特定资格要求：

（1）二、三类医疗器械产品须具有医疗器械注册证，一类医疗器械产品须具有产品备案登记；

（2）在中华人民共和国境内生产的二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械生产许可证，一类医疗器械产品须具有医疗器械生产备案；

（3）经营三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，二类医疗器械须具有医疗器械经营企业备案登记。

三、获取招标文件

时间：2026年6月5日至2026年6月12日（北京时间）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载招标文件。（详见其他补充事宜）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年6月29日10点00分（北京时间）

地点：宜春市公共资源交易中心。本项目采用不见面开标方式，投标人必须登录（网址：<http://jxsggzy.cn/>）不见面开标大厅参加开标大会，不需要到交易中心现场。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）注册并办理江西省 CA 数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。潜在投标人未使用本单

位 CA 数字证书在江西省公共资源交易平台下载招标文件的，视为未获取招标文件，不得参加本项目的投标活动；

2. 本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到（具体操作详见《江西省公共资源交易中心不见面开标系统投标人操作手册（政府采购）》（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。注意事项详见招标文件第二章；投标人应仔细阅读有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000；

3. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业等政府采购政策。

4. 本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

5. 本项目是否采用远程异地评标：否。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：铜鼓县人民医院

地址：定江东路528号

联系方式：0795-8710469

2. 采购代理机构信息

名称：江西省机电设备招标有限公司

地址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号（咨询大厦）

项目联系人：胡涛、熊泽锦

电话：0791-86259341

电子函件：jz4@jxbidding.com

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

条款号	条目	内容
1.1	项目名称及项目编号	详见“第一章 投标邀请”
2.1	采购人	详见“第一章 投标邀请”
2.2	采购代理机构	详见“第一章 投标邀请”
3.2.1	联合体投标	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章 投标邀请”
7	资格、资信证明文件	<p>投标人应当提交的资格、资信证明文件</p> <p>（1）合格的投标人资格证明文件：详见第四章 投标文件格式“资格证明文件”。</p> <p>（2）信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>①查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询；</p> <p>②查询截止时点：资格审查结束前；</p> <p>③查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存；</p> <p>④信用信息的使用规则：对被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国</p>

		政府采购法》第二十二条规定条件的投标人)的, 视同联合体存在不良信用记录。(如在上述网站查询结果均显示没有相关记录, 视为不存在上述不良信用记录)
8	落实政府采购政策	本项目采购的标的物对应承接商是中小企业的, 中小企业划分标准所属行业为: <u>工业</u>
13	评审规则	<p>采用综合评分法的项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 评审得分相同的按第(3)种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格:</p> <p>(1) 直接确定为投标报价最低者;</p> <p>(2) 由采购人确定;</p> <p>(3) 由评标委员会采用随机抽取的方式确定</p> <p>非单一产品采购项目, 本项目核心产品为: <u>血透中心纯水设备</u>。</p>
15	投标保证金	<p>1. 投标保证金金额: (本项目不设置保证金)</p> <p>2. 投标保证金递交截止时间: 与投标文件递交截止时间一致。</p> <p>3. 投标保证金提交形式: 投标保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式提交。</p> <p>4. 其他: 请投标人在(提交投标保证金时)汇款时注明所投标项目的招标编号, 否则, 因款项用途不明或未及时到账导致被否决(投标无效)等后果由投标人自行承担。</p> <p>5. 指定接收保证金账户:</p> <p>户 名: /</p> <p>开 户 行: /</p> <p>账 号: /</p> <p>6. 投标保证金应在投标有效期内保持有效。</p>
16	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天
17	投标截止时间	<p>投标截止时间: 详见“第一章 投标邀请”</p> <p>加盖电子签章的电子版投标文件必须在投标截止时间前上传到</p>

		江西省公共资源交易平台；投标人未在投标截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的， 投标无效。
17.4	原件及演示	本项目是否要求提供原件：否 本项目是否要求演示：否
18	分包	本项目是否允许分包：不允许
20	开标时间及地点	<p>开标时间：详见“第一章 投标邀请 ”</p> <p>开标地点：详见“第一章 投标邀请 ”</p> <p>不见面开标特别事项说明：</p> <p>1、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前 1 小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到，未按时签到视为自动放弃投标，将退回其投标文件。</p> <p>2、投标截止时间后，采购代理机构将在系统内公布投标投标人名单，然后通过网上开标系统发出投标文件解密的指令：在宣布开始解密后 <u>30</u> 分钟内必须完成解密，投标人在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线开标活动。</p> <p>3、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人应当熟练的操作新点系统且在项目开评标期间保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起 <u>20</u> 分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>3.1 投标人需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：https://</p>

		<p>//ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html)并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使用。</p> <p>3.2 投标人应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。</p> <p>3.3 投标人应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如投标人需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如投标人提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，投标人进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给投标人查看。</p> <p>3.7 投标人未在线或不接收评审专家询标指令，后果由投标人自行承担。</p> <p>3.8 投标人在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00下午13：30-17：30）。</p> <p>4、投标人对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易平台（https://www.jxsggzy.cn）有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。</p>
22.8	异常低价问题	<p>本项目执行《江西省财政厅关于推动解决政府采购异常低价问题相关工作的通知》（赣财规【2025】5号）规定</p>
22.1	评标方法	<p>综合评分法</p>

		<p>对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予 <u>10%</u> 比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>对本国产品的支持政策</p> <p>1. 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
22.2	评标标准	详见招标文件第六章 评标方法
27.1	履约保证金	<p>履约保证金金额：合同金额的10%。</p> <p>本项目履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p>
30.6	<p>询问、质疑</p> <p>联系方式</p>	<p>30.6.1对招标文件质疑</p> <p>接收部门：江西省机电设备招标有限公司招标四部</p> <p>联系电话：0791-86259341</p> <p>通讯地址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号咨询大厦302室</p> <p>邮编：330046</p> <p>30.6.2对招标过程、中标结果质疑</p> <p>接收部门：江西省机电设备招标有限公司质疑室</p> <p>联系电话：0791-86274941</p> <p>通讯地址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号咨询大厦402室</p> <p>邮编：330046</p>
31	采购代理	指定接收服务费账户：

	服务费	户 名：江西省机电设备招标有限公司 开 户 行：江西银行南昌红谷滩支行 账 号：79190720190600314317 采购代理服务费：采购代理服务收费标准参照原国家计委计价格[2002]1980号文规定标准*0.9。以上费用由中标(成交)供应商支付。
--	-----	--

二、招 标

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述所述相关货物和附属售后服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件：详见“第一章 投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的相关货物和附属售后服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标所需货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切

情况。

7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

- 7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；
- 7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；
- 7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
- 7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；
- 7.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件；
- 7.6 法定代表人授权书；（格式详见“第四章投标文件格式 7-2”）
- 7.7 投标人的资格声明；（格式详见“第四章投标文件格式 7-3 ”）
- 7.8 投标保证金凭证；（格式详见“第四章投标文件格式 7-4”）
- 7.19 本项目的特定资格证明材料。

8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

8.1 中小企业参加投标

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

- （1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；
- （2）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；
- （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）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策；
- （5）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；（适用于联合体投标）
- （6）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。（适用于涉及中小企业的联合体投标或者允许合

同分包的采购项目)

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，投标时提供招标文件规定的《中小企业声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-1 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审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。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.2 监狱企业参加投标

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式详见“第四章投标文件格式 8-2 ”），未提供不予享受预留份额、评审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。

8.3 残疾人福利性单位参加投标

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

8.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供证明材料：

(1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-3 ”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审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) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 非专门面向中小企业采购的项目，小微企业报价给予价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。（享受政策内容详见第二章“投标人须知前附表”）

8.4.2 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.5 节能产品、环境标志产品参加投标

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、

环境标志产品的相关规定依据《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）。

8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所投产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则投标无效。

8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》。

8.5.5 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

8.6 本国产品参加投标

8.6.1. 本国产品应当符合以下条件：

（1）在中国境内生产产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

（2）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

（3）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

8.6.2. 本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

8.6.3. 对本国产品的支持政策

（1）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

8.6.4. 政策执行要求

(1) 产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》

(2) 有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见格式9，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

9. 采购需求标准

9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

9.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

10. 招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑澄清文件。投

标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投 标

11. 投标文件的编制

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

12. 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

13. 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定

13.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

13.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不获得中标人推荐资格。

13.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，依据招标文件规定的评分办法，按13.1 或13.2 条规定处理。核心产品见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的构成

14.1 投标文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 投标文件格式”）

（1）投标书

- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 开标一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料

14.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

15. 投标报价

- 15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。
- 15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，**投标无效**。
- 15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意，**投标无效**。
- 15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，**投标无效**。
- 15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

15.6 最低报价不能作为中标的保证。

16. 投标保证金

16.1 投标人须在投标文件递交截止时间之前向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分，详见“投标人须知前附表”。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。（适用联合体投标）

16.2 任何未按“投标人须知第16.1条”要求提交投标保证金的投标文件，投标无效。

16.3 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自投标截止之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时，投标保证金不予退：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销其投标；
- (2) 中标人未按招标文件所述规定签订合同；
- (3) 中标人未按招标文件规定支付采购代理服务费；
- (4) 中标人未按招标文件规定提交履约保证金；（如要求提供履约保证金）
- (5) 投标人提供虚假材料谋取中标。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加

投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件，有关投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的递交

18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章 投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，**否则投标无效。**

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

18.2 迟交的投标文件

18.2.1 在投标截止时间以后送达的CA数字证书，采购代理机构将拒绝接收。（**适用于见面开标方式**）

18.2.2 未在投标截止时间前进行网上在线签到的，视为投标无效。（**适用于不见面开标方式**）

18.3 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

18.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则不予退还其缴纳的投标保证金。

18.4 原件及样品递交要求：招标文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在投标文件递交截止时间前递交至开标地点，逾期不予接收。具体要求详见“投标须知前附表”

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

19.2 在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。（适用于允许分包）

19.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。（适用于允许分包）

20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，其**投标无效**：

- (1) 不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；
- (2) 不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- (3) 不同投标人上传电子投标文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

四、开标

21. 开标

21.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。

21.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 投标人未在规定时间内使用 CA 数字证书完成解密投标文件的，**投标无效**。

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标报价以及其他内容。

投标人不足 3 家的，不得开标。

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

五、评标

22. 评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

22.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

22.4 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内
容，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.5 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

22.6 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.8 供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，视为存在异常低价问题。

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%，项目没有设定最高限价的，采购预算视为最高限价；

(4) 评标委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

异常低价问题的处理

评标委员会、采购人根据系统推送的异常低价预警信息，依法依规进行审查处理。

(1) 评标委员会要求相关供应商在评标现场合理的时间内，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要证明材料，对投标（响应）价格作出解释，由评标委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、项目中标（成交）价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对供应商报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，**评标委员会应当将其作为无效投标（响应）处理**。审查相关情况应当在评审报告中记录。

(2) 采购单位在确标时，对项目是否存在异常低价问题及专家是否依法评审进行复核。复核期间，暂缓公告中标（成交）结果。复核结束后，采购单位将复核情况正式报告主管部门及政府采购监管部门。复核材料应纳入采购项目档案。

22.9 投标人存在下列情况之一的，**投标无效**：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.10 在招标采购中，出现下列情形之一的，**应予废标**：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消。

22.11 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

22.12 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

23. 评标方法和评标标准

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

23.1.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.1.2 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.2 评标标准。（评标标准详见“第六章评标标准”）

六、意外情况的情形和处理

24. 意外情况的情形

24.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

(1) 网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；

(2) 电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；

(3) 电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 其他无法保证采购活动正常进行的。

25. 意外情况的处理

25.1 出现24.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

七、中标和合同

26. 中标人的确定

26.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

27. 中标结果公告

27.1 中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）和江西省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>）上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

28. 履约保证金

28.1 中标人在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

28.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

29. 签订合同

29.1 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

29.6 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29.7 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤销投标文件，不予退还其交纳的投标保证金。

29.8 中标人与采购人签订合同后两个工作日内，将采购合同彩色扫描件交予采购代理机构，以便退还投标保证金。

八、询问和质疑

30. 询问

30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机

构提出质疑。

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内；

(2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起7个工作日内；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

31.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

31.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

31.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（**根据当地监管部门要求调整格式要求**）：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供下载招标文件的凭证。

31.6 质疑函接收方式

详见“投标人须知前附表”

九、其他事项

32. 采购代理服务费用

32.1 如为中标人支付采购代理服务费，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

32.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

32.3 中标人如未按本须知“第 32.1 条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第 16.5 条”规定不予退还其投标保证金。

33. 适用法律

33.1 采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

34. 解释权

34.1 本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，招标文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

政府采购合同编号：_____

签订地点：_____

_____(甲方名称)_____(以下简称甲方)和_____(乙方名称)_____(以下简称乙方)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：_____，即RMB_____。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

五、付款方式及条件

1. 付款时间：_____
2. 付款方式：_____
3. 付款条件：_____

六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：_____
2. 交货地点：_____

七、售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：_____；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为_____小时；非工作期间为_____小时；售后服务电话：_____。

5. 若货物故障在检修_____工作小时后仍无法排除，乙方应在_____小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照**第九条第4款**的约定承担相应违约责任。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的_____的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____。

3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额_____%的违约金，逾期_____日的，甲方有权单方面解除本协议。

4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一天向乙方支付逾期金额_____%的违约金，逾期_____日的，乙方有权单方面解除本协议。

十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁或任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

法定代表人或授权代表人（或自然人）（
签字）：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：_____年_____月_____日

日期：_____年_____月_____日

第四章 投标文件格式

投标文件

项目名称:

项目编号:

投标人（签章）

年 月 日

格式 1. 投标书

致：_____

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(项目编号)签字代表(姓名、职务)，经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件（电子版上传到江西省公共资源交易平台）：

- 1、投标书（含自然人投标）
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料
- 11、提交的投标保证金，金额为_____。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（用文字和数字表示的投标总价）_____。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为**从提交投标文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤销投标，投标保证金不予退还。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： _____

电话： _____

电子邮件： _____

投标人盖章： _____

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章： _____

日期： _____年_____月_____日

格式 2. 开标一览表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式 3. 分项报价表

投标人按照**新点投标文件制作格式**编制

格式 4. 开标一览表

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	是否属于本国产品	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	备注
1	检验科纯水设备				填表须知： 详见注4				填表须知： 详见注 1	填表须知： 详见注 2	填表须知： 详见注3	
2	普外科纯水设备											
...												
合 计：（大写）							人民币：（小写）					

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由 投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。（不属于节能产品不需提供）

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书彩色扫描件，未提供证书彩色扫描件的一切不利后果由投标人承担。（不属于环境标志产品不需提供）

4、属于本国产品的备注说明，同时出具《关于符合本国产品标准的声明函》。（不属于本国产品不需提供）

5、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

投标人盖章：

法定代表人或授权代表（或自然人）签字或签章：

格式5. 技术要求响应/偏离表

序号	招标文件中的技术要求	投标文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明
若投标人全部响应可备注： 我单位承诺完全响应招标文件的全部技术要求；				

注：全部响应时，可注明“完全响应招标文件要求”，本表未列明偏离情况时，招标人均视为全部响应招标文件要求，并按“全部响应招标文件”执行评审程序。采购人可要求投标人按照招标文件的要求履行合同，投标人拒绝履行的将视为违约。响应/偏离内容应在说明栏中说明。

供应商盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：_____

格式6. 商务条件响应/偏离表

序号	招标文件的商务条件	投标文件中响应的具体内容	响应/偏离	说明
若投标人全部响应可备注： 我单位承诺完全响应招标文件的全部商务条件；				

注：全部响应时，可注明“完全响应招标文件要求”，本表未列明偏离情况时，招标人均视为全部响应招标文件要求，并按“全部响应招标文件”执行评审程序。采购人可要求投标人按照招标文件的要求履行合同，投标人拒绝履行的将视为违约。响应/偏离内容应在说明栏中说明。

供应商盖章：

法定代表人或授权代表签字或签章：_____

格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件

格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 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、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加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、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

供应商名称（单位公章）：_____

或自然人（签字）：_____

_____年____月____日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。
- 2、供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 3、采购人可以在公告中标结果后、签订政府采购合同前，核实中标供应商所作信用承诺事项的真实性。

说明：如供应商提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”。如为联合体投标的，联合体各方均应提供满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件。

1、具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明（中国公民）。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；
开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件

参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违法

记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。

格式 7-2 法定代表人授权书

致： 采购代理机构名称

_____（投标人全称）法定代表人 _____ 授权 _____（
全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的 _____（项目
编号）项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字或签章：

投标人盖章：

日 期： _____年____月____日

附：

全权代表姓名：

职 务：

电 话：

详细通讯地址：

电 子 邮 箱：

附：法定代表人及全权代表身份原件证扫描件（正、反面）

说明：法定代表人参加采购，不用提供授权书。

格式 7-3 投标人的资格声明

(参考格式)

致：采购代理机构名称

为响应贵方(项目名称、项目编号)投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求规定的服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。

投标人代表（或自然人）签字或签章：_____

投标人盖章：_____

日期：_____

格式 7-4 投标保证金凭证

(本项目不适用)

格式 7-5 本项目的特定资格证明材料

(如属于特定行业项目, 供应商应当具备特定行业法定准入要求。)

5. 本项目的特定资格要求:

- (1) 二、三类医疗器械产品须具有医疗器械注册证, 一类医疗器械产品须具有产品备案登记;
- (2) 在中华人民共和国境内生产的二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械生产许可证, 一类医疗器械产品须具有医疗器械生产备案;
- (3) 经营三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证, 二类医疗器械须具有医疗器械经营企业备案登记。

特别说明:

应当提交的资格证明文件均为扫描件, 未提交或不满足要求均视为无效投标。文件另有具体要求的从其规定。

格式7-6. 其他资格证明文件

8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业

（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： ____年____月____日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附表

中小企业划型标准规定

(工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、本规定适用的行业包括:

农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

二、各行业划型标准为:

(一) **农、林、牧、渔业**。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入500万元及以上的为中型企业,营业收入50万元及以上的为小型企业,营业收入50万元以下的为微型企业。

(二) **工业**。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

(三) **建筑业**。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入6000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上,且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

(四) **批发业**。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员20人及以上,且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上,且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

(五) **零售业**。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员50人及以上,且营业收入500万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员

10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元

以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

三、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

格式 8-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件

- 注：1、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件格式由出具单位提供；
- 2、未提供不予享受预留份额、评审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。

格式 8-3 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件）

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
	A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

格式 9-1. 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

格式 9-2 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函【如适用】

关于符合本国产品标准的成本占比承诺函

项目	填写内容
比例 = $\frac{\text{符合本国产品标准的投标产品成本之和}}{\text{提供的全部产品成本之和}} \times 100\%$	_____ %

本公司（单位）填写、盖章与签署，即视为对表格内容真实、准确、完整的正式承诺。如存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，本公司（单位）愿承担由此产生的一切法律后果及责任。

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

注：

1、单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

2、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

10. 与技术、商务等评审计分有关的资料

第五章 采购需求

一、采购需求表

名称	铜鼓县人民医院新建项目特殊科室-医用纯水系统采购项目
内容	
数量	详见第五章二、采购需求
交货期	详见第五章二、采购需求
交货地点	详见第五章二、采购需求
安装地点	详见第五章二、采购需求
备注	详见第五章二、采购需求

二、采购需求

总体要求

- 1、本项目招标内容包括包括设备采购及配套安装服务、调试、检测和售后服务；
- 2、本项目招标内容包括特殊科室医疗设备设施系统的图纸深化设计工作；
- 3、本项目招标内容包括按规范及医院管理要求完成设备、管线所需的运行、维护、安全警示的标识；
- 4、本项目招标内容包括配合相关区域的机电承包做好管线预留预埋、穿墙的保护防护加强等工作；
- 5、本项目招标内容包括配合医疗设备安装进行开孔及防护加强等；
- 6、本项目招标内容包括负责对使用单位（院方）进行培训及指导；
- 7、本项目招标内容包括负责承包范围内的图纸、资料及用户使用手册的编制；
- 8、本项目招标内容包括区域内深化设计所涉及内容应充分征求采购人及医院方其它各相关单位的意见和建议，深化设计须取得采购人认可后方可实施；
- 9、预留预埋基础，对进场前土建总承包商已完成土建工程，中标人进行预留预埋的复核；中标人发现不符合土建施工当时的预留预埋基础施工图纸或堵塞的，及时书面向采购人提出，配合土建总承包整改处理；
- 10、界面划分应结合工作内容及招标文件中其它相关内容综合理解。如果上述内容中存在冲突或者不能相互解释情况，以采购人按照招标界面划分的原则及思路释疑为准；

一）设备清单

序号	名称	数量
1	检验科纯水设备	1套
2	普外科纯水设备	1套
3	内镜中心纯水设备	1套
4	口腔科纯水设备	1套
5	血透中心纯水设备	1套
6	耳鼻喉科纯水设备	1套
7	供应中心纯水设备	1套
8	病理科纯水设备	1套

二) 主要设备材料技术参数要求 (满足或优于以下参数)

检验科纯水设备	
序号	产品技术参数
1	项目用途: 以医院自来水为原水, 经适当的水处理工艺流程处理后, 提供满足检验科使用的纯水, 水质符合《分析实验室用水规格和试验方法》GB/T6682-2008。
2	水量要求: 总产水量 $\geq 500\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。
3	设备工艺要求: 整套设备采用预处理+单级反渗透设计, 整机循环无死腔设计, 主机能自动制水。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能, 随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率 $\geq 99\%$, 系统回收率 $\geq 65\%$ 。
4	原水泵变频增压供水模式, 扬程、流量满足设备实际需要为基本要求, 具备手动、自动两种工作模式。
5	多介质过滤器: 过滤器材质要求玻璃钢FRP, 规格1252; 过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的石英砂、粗、中、细、目数约 12×40 , 有足够机械强度, 确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时, 去除水质中大颗粒物, 控制实现: 自动运行、正冲、反冲, 手动控制、水压、流量等数据。
6	活性炭过滤器: 过滤器材质要求玻璃钢, 规格1252; 过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭, 碘数 ≥ 1000 , 目数约 $8\sim 12$, 有足够机械强度, 确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时, 出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现: 自动运行、正冲、反冲, 手动控制、水压、流量等数据。
7	精密过滤器: 不锈钢材质; 精密滤芯 $5\ \mu\text{m}$; 插入式PP材质;
8	高压泵: 扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求, 过流材质不低于304SS不锈钢, 确保系统无单点故障。
9	反渗透系统: 反渗透膜不小于2支, 选用国标的国产4040膜, 配置组合科学完善, 并且具备不易污染、不易水解、除盐率高, 使用寿命优异, 水回收率75%以上。
10	纯水箱: 容积约 0.5m^3 , 材质304不锈钢, 内外双抛光级; 要求顶部装空气过滤器, 滤膜精度 $0.22\ \mu\text{m}$, 内部进水口装万向喷淋洗球和水流转向导管以及浸没式紫外线, 外装液位可视器; 桶体上顶下底采用锅型冲压成型封头, 不得采用板材加工焊接成型封头; 水箱须有清洗人孔, 端盖采用耳环式快速密封联接。

普外科纯水设备	
序号	产品技术参数
1	项目用途：以医院自来水为原水，经适当的水处理工艺流程处理后，经过水处理设备系统，制备符合卫生部医院消毒供应中心WS310.1-2016的纯水。
2	水量要求：总产水量 $\geq 250\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。
3	设备工艺要求：整套设备采用预处理+单级反渗透设计，整机循环无死腔设计，主机能自动制水。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能，随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率 $\geq 99\%$ ，系统回收率 $\geq 65\%$ 。
4	原水泵变频增压供水模式，扬程、流量满足设备实际需要为基本要求，具备手动、自动两种工作模式。
5	PP滤芯过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1054；过滤器的滤器内装PP滤芯。
6	活性炭过滤器2套：过滤器材质要求玻璃钢，规格1054；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭，碘数 ≥ 1000 ，目数约 $8\sim 12$ ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
7	精密过滤器：不锈钢材质；精密滤芯 $5\ \mu\text{m}$ ；插入式PP材质；
8	高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
9	反渗透系统：反渗透膜不小于2支，选用国标的国产4040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率75%以上。
10	纯水箱：容积约 0.5m^3 ，材质304不锈钢，内外双抛光级；要求顶部装空气过滤器，滤膜精度 $0.22\ \mu\text{m}$ ，内部进水口装万向喷淋洗球和水流转向导管以及浸没式紫外线，外装液位可视器；桶体上顶下底采用锅型冲压成型封头，不得采用板材加工焊接成型封头；水箱须有清洗人孔，端盖采用耳环式快速密封联接。

内镜中心纯水设备

序号	产品技术参数
1	项目用途：以医院自来水为原水，经适当的水处理工艺流程处理后，经过水处理设备系统，制备符合卫生部软式内镜清洗消毒WS507-2016的纯水。
2	水量要求：总产水量 $\geq 600\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。
3	设备工艺要求：整套设备采用预处理+单级反渗透设计，整机循环无死腔设计，主机能自动制水。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能，随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率 $\geq 99\%$ ，系统回收率 $\geq 65\%$ 。
4	原水泵变频增压供水模式，扬程、流量满足设备实际需要为基本要求，具备手动、自动两种工作模式。
5	PP滤芯过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1054；过滤器的滤器内装PP滤芯。
6	活性炭过滤器2套：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1054；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭，碘数 ≥ 1000 ，目数约 $8\sim 12$ ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
7	精密过滤器：不锈钢材质；精密滤芯 $5\ \mu\text{m}$ ；插入式PP材质；
8	高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
9	反渗透系统：反渗透膜不小于2支，选用国标的国产4040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率75%以上。
10	纯水箱：容积约 0.5m^3 ，材质304不锈钢，内外双抛光级；要求顶部装空气过滤器，滤膜精度 $0.22\ \mu\text{m}$ ，内部进水口装万向喷淋洗球和水流转向导管以及浸没式紫外线，外装液位可视器；桶体上顶下底采用锅型冲压成型封头，不得采用板材加工焊接成型封头；水箱须有清洗人孔，端盖采用耳环式快速密封联接。

口腔科纯水设备

序号	产品技术参数
----	--------

1	项目用途：以医院自来水为原水，经适当的水处理工艺流程处理后，经过水处理设备系统，制备符合卫生部医院消毒供应中心WS310.1-2016的纯水。
2	水量要求：总产水量 $\geq 500\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。
3	设备工艺要求：整套设备采用预处理+单级反渗透设计，整机循环无死腔设计，主机能自动制水。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能，随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率 $\geq 99\%$ ，系统回收率 $\geq 65\%$ 。
4	原水泵变频增压供水模式，扬程、流量满足设备实际需要为基本要求，具备手动、自动两种工作模式。
5	PP滤芯过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1054；过滤器的滤器内装PP滤芯。
6	活性炭过滤器2套：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1054；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭，碘数 ≥ 1000 ，目数约 $8\sim 12$ ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
7	精密过滤器：不锈钢材质；精密滤芯 $5\ \mu\text{m}$ ；插入式PP材质；
8	高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
9	反渗透系统：反渗透膜不小于2支，选用 国标的国产 4040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率75%以上。
10	纯水箱：容积约 0.5m^3 ，材质304不锈钢，内外双抛光级；要求顶部装空气过滤器，滤膜精度 $0.22\ \mu\text{m}$ ，内部进水口装万向喷淋洗球和水流转向导管以及浸没式紫外线，外装液位可视器；桶体上顶下底采用锅型冲压成型封头，不得采用板材加工焊接成型封头；水箱须有清洗人孔，端盖采用耳环式快速密封联接。

血透中心纯水设备	
序号	产品技术参数
1	出水水质水质符合卫生部，YY0572-2015《血液透析及相关治疗用水标准》。
2	水量要求：总产水量 $\geq 3000\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。

3	设备工艺要求：整套设备采用预处理+双级反渗透直供设计并且配备单一级、单二级均可单独运行，整机循环无死腔设计，同时主机和供水管路部分具备一键式化学消毒功能。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能，随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率 $\geq 99\%$ ，系统回收率 $\geq 65\%$ 。
4	原水泵变频增压供水模式，扬程、流量满足设备实际需要为基本要求，具备手动、自动两种工作模式。
5	多介质过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格2472；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的石英砂、粗、中、细、目数约 12×40 ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，去除水质中大颗粒物，控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
6	活性炭过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格2472；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭，碘数 ≥ 1000 ，目数约 $8\sim 12$ ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
7	软水器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格2472；树脂内衬实现矿物质过滤，达到水质软化目的。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 。配备盐桶：100L盐水桶，可根据科室需要设置反洗周期、时间并且具备软化装置自动运行监测系统。
8	精密过滤器；不锈钢材质；精密滤芯 $5\ \mu\text{m}$ ；插入式PP材质；
9	一级高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
10	二级高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
11	一级反渗透系统：反渗透膜不小于4支，选用国标的国产8040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率75%以上。
12	二级反渗透系统：反渗透膜不小于3支，选用国标的国产8040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率85%以上。
13	系统具备反渗透膜和血透管路夜间自动冲洗功能。反渗透水回收率可达85—90%以上。

耳鼻喉科纯水设备

序号	产品技术参数
1	项目用途：以医院自来水为原水，经适当的水处理工艺流程处理后，经过水处理设备系统，制备符合卫生部医院消毒供应中心WS310.1-2016的纯水。
2	水量要求：总产水量 $\geq 250\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。
3	设备工艺要求：整套设备采用预处理+单级反渗透设计，整机循环无死腔设计，主机能自动制水。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能，随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率$\geq 99\%$，系统回收率$\geq 65\%$。
4	原水泵变频增压供水模式，扬程、流量满足设备实际需要为基本要求，具备手动、自动两种工作模式。
5	PP滤芯过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1054；过滤器的滤器内装PP滤芯。
6	活性炭过滤器2套：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1054；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭，碘数 ≥ 1000 ，目数约 $8\sim 12$ ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
7	精密过滤器：不锈钢材质；精密滤芯 $5\ \mu\text{m}$ ；插入式PP材质；
8	高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
9	反渗透系统：反渗透膜不小于2支，选用国标的国产4040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率75%以上。
10	纯水箱：容积约 0.5m^3 ，材质304不锈钢，内外双抛光级；要求顶部装空气过滤器，滤膜精度 $0.22\ \mu\text{m}$ ，内部进水口装万向喷淋洗球和水流转向导管以及浸没式紫外线，外装液位可视器；桶体上顶下底采用锅型冲压成型封头，不得采用板材加工焊接成型封头；水箱须有清洗人孔，端盖采用耳环式快速密封联接。

供应中心纯水设备

序号	产品技术参数
----	--------

1	项目用途：以医院自来水为原水，经适当的水处理工艺流程处理后，经过水处理设备系统，制备符合卫生部医院消毒供应中心WS310.1-2016的纯水。
2	水量要求：总产水量 $\geq 1500\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。
3	设备工艺要求：整套设备采用预处理+单级反渗透，整机循环无死腔设计，主机能自动制水。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能，随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率 $\geq 99\%$ ，系统回收率 $\geq 65\%$ 。
4	原水泵变频增压供水模式，扬程、流量满足设备实际需要为基本要求，具备手动、自动两种工作模式。
5	多介质过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP,规格1465；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的石英砂、粗、中、细、目数约 12×40 ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，去除水质中大颗粒物，控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
6	活性炭过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP,规格1465；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭，碘数 ≥ 1000 ，目数约 $8\sim 12$ ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
	软水器：过滤器材质要求玻璃钢，规格1465；树脂内衬实现矿物质过滤，达到水质软化目的。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 。配备盐桶：100L盐水桶。可根据科室需要设置反洗周期、时间并且具备软化装置自动运行监测系统。
7	精密过滤器：不锈钢材质；精密滤芯 $5\mu\text{m}$ ；插入式PP材质；
8	高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
9	反渗透系统：反渗透膜不小于4支，选用国标的国产4040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率75%以上。
10	纯水箱：容积约 0.5m^3 ，材质304不锈钢，内外双抛光级；要求顶部装空气过滤器，滤膜精度 $0.22\mu\text{m}$ ，内部进水口装万向喷淋洗球和水流转向导管以及浸没式紫外线，外装液位可视器；桶体上顶下底采用锅型冲压成型封头，不得采用板材加工焊接成型封头；水箱须有清洗人孔，端盖采用耳环式快速密封联接。

病理科纯水设备	
序号	产品技术参数
1	项目用途：以医院自来水为原水，经适当的水处理工艺流程处理后，水质符合《分析实验室用水规格和试验方法》GB/T6682-2008。
2	水量要求：总产水量 $\geq 500\text{L}/\text{H}$ (水温 25°C)。
3	设备工艺要求：整套设备采用预处理+单级反渗透设计，整机循环无死腔设计，主机能自动制水。水处理主机上的触摸屏具备运行记录储存功能，随时可以查询任意时刻的运行记录消毒记录。
3	系统脱盐率 $\geq 99\%$ ，系统回收率 $\geq 65\%$ 。
4	原水泵变频增压供水模式，扬程、流量满足设备实际需要为基本要求，具备手动、自动两种工作模式。
5	多介质过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1252；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的石英砂、粗、中、细、目数约 12×40 ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，去除水质中大颗粒物，控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
6	活性炭过滤器：过滤器材质要求玻璃钢FRP，规格1252；过滤器的滤器内装填精制的、具有良好级配的优质活性炭，碘数 ≥ 1000 ，目数约 $8\sim 12$ ，有足够机械强度，确保反冲过程中基本不破碎。在正常工作时，出水水质SDI ≤ 5 、总氯 $\leq 0.1\text{PPM}$ 。控制实现：自动运行、正冲、反冲，手动控制、水压、流量等数据。
7	精密过滤器：不锈钢材质；精密滤芯 $5\mu\text{m}$ ；插入式PP材质；
8	高压泵：扬程、流量以满足反渗透制水的实际要求为基本要求，过流材质不低于304SS不锈钢，确保系统无单点故障。
9	反渗透系统：反渗透膜不小于2支，选用国标的国产4040膜，配置组合科学完善，要求使用反渗透膜，并且具备不易污染、不易水解、除盐率高，使用寿命优异，水回收率75%以上。
10	纯水箱：容积约 0.5m^3 ，材质304不锈钢，内外双抛光级；要求顶部装空气过滤器，滤膜精度 $0.22\mu\text{m}$ ，内部进水口装万向喷淋洗球和水流转向导管以及浸没式紫外线，外装液位可视器；桶体上顶下底采用锅型冲压成型封头，不得采用板材加工焊接成型封头；水箱须有清洗人孔，端盖采用耳环式快速密封联接。

配置要求（满足或优于以下要求）：

序号	名称	技术参数	单位	数量
1. 二层检验科纯水				
1	原水部分	1. 名称：原水泵 2. 型号：流量：2.0T/H；扬程：29.5m；材质：SUS304 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容； 4. 备注：包含连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、高低压保护开关、调试等。	套	1
2	多介质过滤	1. 全自动多介质滤器 2. 规格：Φ250×1350mm 3. 材质：玻璃钢FRP 4. 精制石英砂 5. 时间型全自动多路阀 6. 上下布水器、中心管 7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容； 8. 备注：包含石英石煤（粒度0.5-2mm）、 级配石英砂 、布水器、配套压力表、卫生级连接管件、配套附件、标识调试等。	台	1
3	活性炭过滤	1. 全自动活性炭过滤器 2. 规格：Φ250×1350mm 3. 材质： 玻璃钢FRP 4. 活性炭 5. 时间型全自动多路阀 6. 上下布水器、中心管 7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容；	台	1

		8.备注：包含食品级椰壳活性炭（8-16mm）、配套压力表、卫生级连接管件、配套附件、标识、调试等。		
4	精密过滤单元	<p>1.名称：精密过滤器</p> <p>2.规格：20寸*3芯，流量2T/H</p> <p>3.材质：SUS304不锈钢罐体</p> <p>4.设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容；</p> <p>5.备注：包含3支20寸PP熔喷滤芯、卫生级连接管件、配套附件、压力表、支吊架采用SUS304材质设备标识、设调试等。</p>	台	1
5	高压泵	<p>1.名称：高压泵</p> <p>2.型号：流量：2.0T/H；扬程：100-110m；材质：SUS304</p> <p>3.设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容；</p> <p>4.辅件：包含高低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等。</p>	套	1
6	反渗透装置	<p>1.名称：一级反渗透系统</p> <p>2.规格：产水量500L/H</p> <p>3.附件：含卫生级膜壳、膜、产水流量计、浓水流量计、浓水调节卫生级手动球阀、出水取样阀、进水压力表、浓水压力表、进水电导率表、产水电导率表、膜冲洗电磁阀、配套浓水调节阀、连接件、配套附件、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等；</p> <p>4.设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
7	抛光床装置	<p>1.名称：抛光装置</p> <p>2.规格：产水量500L/H</p> <p>3.附件：含过滤器、二桶阀、中心管、布水器、抛光树脂、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等；</p> <p>4.设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
8	纯水箱	1.名称：纯水箱	台	1

		<p>2. 规格：Φ750*1220*1.5mm、容积500L</p> <p>3. 材质：卫生级无菌SUS304</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容；</p> <p>5. 备注：包含内置潜水水紫外线消毒、含排污阀、出水阀、液位剂、双面抛光，带呼吸阀、连接件、标识、配套附件、底座支撑采用SUS304材质、设备标识、调试等。</p>		
9	检验科供水装置	<p>1. 名称：供水泵</p> <p>2. 规格：0.55KW</p> <p>3. 材质：SUS304</p> <p>4. 流量：2T/H，扬程：H=29米</p> <p>5. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容；</p> <p>6. 备注：包含进水阀、出水阀、止回阀、出水压力表、水泵控制器、连接件、标识、配套附件、支吊架、支吊采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等。</p>	套	1
10	电器控制及仪器仪表	<p>1. 名称：电器控制及仪器仪表</p> <p>2. 规格型号：含1台SUS304撬装机架标准、1个SUS304电控箱标准、1个ABS漏电开关标准、1台ABS继电器标准、1套ABS线槽标准、1套ABS电缆桥架标准、1套ABS其它电器标准、1块ABS原水电导传感器标准、1块ABS纯水电导传感器标准、1块ABS电阻率仪CCT3320、1套标准智能人机界面7寸</p>	台	1
11	不锈钢管	<p>SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温）</p> <p>1. 连接方式：卡压连接</p> <p>2. 规格：DN15</p> <p>3. 水压试验及冲洗、消毒</p> <p>4. 符合图纸规范及技术文件</p>	m	10
12	不锈钢管	<p>SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温）</p> <p>1. 连接方式：卡压连接</p> <p>2. 规格：DN25</p>	m	50

		3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件		
13	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN40 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	180
14	PVC套管	1. 名称、类型:PVC穿墙套管 2. 规格:DN40 3. 墙体开洞及封堵	个	4
15	PVC套管	1. 名称、类型:PVC穿墙套 2. 规格:DN65 3. 墙体开洞及封堵	个	12
16	不锈钢波纹 伸缩节	1. 名称：不锈钢波纹伸缩节 2. 规格：DN25	个	1
17	不锈钢波纹 伸缩节	1. 名称：不锈钢波纹伸缩节 2. 规格：DN40	个	1
18	截止阀	1. 规格:DN15 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	12
19	截止阀	1. 规格:DN25 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
20	截止阀	1. 规格:DN40 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1

21	止回阀	1. 规格:DN25 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
22	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	50
23	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	120
2. 三层普外科纯水				
24	原水部分	1. 名称: 原水部分 2. 规格型号: 含1个UPVC进水球阀DN25、1个UPVC管道阀门DN25 3. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。	套	1
25	PP滤芯过滤	1. 名称: PP滤芯过滤 2. 规格型号: 20寸, 处理量0.5T/H 3. 辅件: 含1套PE过滤器20寸、1支熔喷滤芯滤芯20寸 4. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
26	活性炭过滤	1. 名称: UDF活性炭过滤 2. 规格型号: 20寸, 处理量0.5T/H 3. 辅件: 含1套PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
27	活性炭过滤	1. 名称: CTO活性炭过滤 2. 规格型号: 20寸, 处理量0.5T/H 3. 辅件: 含1套PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
28	高压泵	1. 名称: 高压泵 2. 型号: 流量: 2.0T/H ; 扬程: 100-110m; 材质: SUS304	套	1

		<p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 辅件：包含高低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等；</p>		
29	反渗透装置	<p>1. 名称：一级反渗透系统</p> <p>2. 规格：产水量250L/H</p> <p>3. 附件：含卫生级膜壳、膜、产水流量计、浓水流量计、浓水调节卫生级手动球阀、出水取样阀、进水压力表、浓水压力表、膜冲洗电磁阀、配套浓水调节阀、连接件、配套附件、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等；</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
30	纯水箱	<p>1. 名称：纯水箱</p> <p>2. 规格：Φ750*1220*1.5mm、容积500L</p> <p>3. 材质：卫生级无菌SUS304</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>5. 备注：包含内置潜水水紫外线消毒、含排污阀、出水阀、液位剂、双面抛光，带呼吸阀、连接件、标识、配套附件、底座支撑采用SUS304材质、设备标识、调试等；</p>	台	1
31	普外科供水装置	<p>1. 名称：供水泵</p> <p>2. 规格：0.55KW</p> <p>3. 材质：SUS304</p> <p>4. 流量：2T/H，扬程：H=29米</p> <p>5. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>6. 备注：包含进水阀、出水阀、止回阀、出水压力表、水泵控制器、连接件、标识、配套附件、支吊架、支吊采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等</p>	套	1
32	紫外线消毒器	<p>1. 名称：紫外线消毒器</p> <p>2. 型号：材质SUS304不锈钢；流量 2T/H，功率28W</p> <p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 备注：包含连接件、配套附件、标识、调试等；</p>	台	1
33	电器控制及仪器仪表	<p>1. 名称：电器控制及仪器仪表</p> <p>2. 规格型号：含1台撬装机柜（含电箱）、1个ABS漏电开关、1套ABS继电器、1套ABS线槽、1套ABS电缆桥架</p>	台	1

		、1套ABS其它电器、1块ABS原水电导传感器、1块ABS纯水电导传感器、1套人机界面7寸		
34	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN15 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	12
35	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN20 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	3
36	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN25 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	22
37	PVC套管	1. 名称、类型:PVC穿墙套管 2. 规格:DN25 3. 墙体开洞及封堵	个	1
38	PVC套管	1. 名称、类型:PVC穿墙套管 2. 规格:DN40 3. 墙体开洞及封堵	个	1
39	截止阀	1. 规格:DN15 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
40	截止阀	1. 规格:DN20 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	4
41	截止阀	1. 规格:DN25 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
42	止回阀	1. 规格:DN15 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1

43	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	5
44	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	25
3. 三层内镜中心纯水				
45	原水部分	1. 名称：原水部分 2. 规格型号：含1个UPVC进水球阀DN25、1个UPVC管道阀门DN25 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	套	1
46	PP滤芯过滤	1. 名称：PP滤芯过滤 2. 规格型号：20寸，处理量1.0T/H 3. 辅件：含1套PE过滤器20寸、1支熔喷滤芯滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
47	活性炭过滤	1. 名称：UDF活性炭过滤 2. 规格型号：20寸，处理量1.0T/H 3. 辅件：含1台PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
48	活性炭过滤	1. 名称：CTO活性炭过滤 2. 规格型号：20寸，处理量1.0T/H 3. 辅件：含1台PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
49	高压泵	1. 名称：高压泵 2. 型号：流量：2.0T/H；扬程：100-110m；材质：SUS304 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 辅件：包含高低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等；	套	1

50	反渗透装置	<p>1. 名称：一级反渗透系统</p> <p>2. 规格：产水量600L/H</p> <p>3. 附件：含卫生级膜壳、膜、产水流量计、浓水流量计、浓水调节卫生级手动球阀、出水取样阀、进水压力表、浓水压力表、膜冲洗电磁阀、配套浓水调节阀、连接件、配套附件、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等；</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
51	纯水箱	<p>1. 名称：纯水箱</p> <p>2. 规格：容积\geq600L</p> <p>3. 材质：卫生级无菌SUS304</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>5. 备注：包含内置潜水水紫外线消毒、含排污阀、出水阀、液位剂、双面抛光，带呼吸阀、连接件、标识、配套附件、底座支撑采用SUS304材质、设备标识、调试等；</p>	台	1
52	内镜中心供水装置	<p>1. 名称：供水泵</p> <p>2. 规格：0.55KW</p> <p>3. 材质：SUS304</p> <p>4. 流量：2T/H，扬程：H=29米</p> <p>5. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>6. 备注：包含进水阀、出水阀、止回阀、出水压力表、水泵控制器、连接件、标识、配套附件、支吊架、支吊采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等；</p>	套	1
53	紫外线消毒器	<p>1. 名称：紫外线消毒器</p> <p>2. 型号：材质SUS304不锈钢；流量 2T/H，功率28W</p> <p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 备注：包含连接件、配套附件、标识、调试等；</p>	台	1
54	电器控制及仪器仪表	<p>1. 名称：电器控制及仪器仪表</p> <p>2. 规格型号：含1台撬装机柜（含电箱）、1个ABS漏电开关、1套ABS继电器、1套ABS线槽、1套ABS电缆桥架、1套ABS其它电器、1块ABS原水电导传感器、1块ABS纯水电导传感器、1套人机界面7寸</p>	台	1
55	不锈钢管	<p>SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温）</p> <p>1. 连接方式：卡压连接</p> <p>2. 规格：DN20</p>	m	15

		3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件		
56	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN32 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	38
57	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN32 3. 墙体开洞及封堵	个	2
58	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN50 3. 墙体开洞及封堵	个	2
59	截止阀	1. 规格：DN20 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	9
60	截止阀	1. 规格：DN32 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	1
61	止回阀	1. 规格：DN20 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	1
62	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	10
63	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	25
4. 三层口腔科纯水				
64	原水部分	1. 名称：原水部分 2. 规格型号：含1个UPVC进水球阀DN25、1个UPVC管道	套	1

		阀门DN25 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。		
65	PP滤芯过滤	1. 名称：PP滤芯过滤 2. 规格型号：20寸，处理量1.0T/H 3. 辅件：含1套PE过滤器20寸、1支熔喷滤芯滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
66	活性炭过滤	1. 名称：UDF活性炭过滤 2. 规格型号：20寸，处理量1.0T/H 3. 辅件：含1台PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
67	活性炭过滤	1. 名称：CTO活性炭过滤 2. 规格型号：20寸，处理量1.0T/H 3. 辅件：含1台PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
68	高压泵	1. 名称：高压泵 2. 型号：流量：2.0T/H；扬程：100-110m；材质：SUS304 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 辅件：包含高低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等；	套	1
69	反渗透装置	1. 名称：一级反渗透系统 2. 规格：产水量500L/H 3. 附件：含卫生级膜壳、膜、产水流量计、浓水流量计、浓水调节卫生级手动球阀、出水取样阀、进水压力表、浓水压力表、膜冲洗电磁阀、配套浓水调节阀、连接件、配套附件、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等； 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	套	1
70	纯水箱	1. 名称：纯水箱 2. 规格：Φ750*1220*1.5mm、容积500L 3. 材质：卫生级无菌SUS304 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 5. 备注：包含内置潜水紫外线消毒、含排污阀、出水阀、液位剂、双面抛光，带呼吸阀、连接件、标识、	台	1

		配套附件、底座支撑采用SUS304材质、设备标识、调试等；		
71	口腔科供水装置	1. 名称：供水泵 2. 规格：0.55KW 3. 材质：SUS304 4. 流量：2T/H，扬程：H=29米 5. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 6. 备注：包含进水阀、出水阀、止回阀、出水压力表、水泵控制器、连接件、标识、配套附件、支吊架、支吊采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等；	套	1
72	紫外线消毒器	1. 名称：紫外线消毒器 2. 型号：材质SUS304不锈钢；流量 2T/H，功率28W 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 备注：包含连接件、配套附件、标识、调试等；	台	1
73	电器控制及仪器仪表	1. 名称：电器控制及仪器仪表 2. 规格型号：含1台撬装机柜（含电箱）、1个ABS漏电开关、1套ABS继电器、1套ABS线槽、1套ABS电缆桥架、1套ABS其它电器、1块ABS原水电导传感器、1块ABS纯水电导传感器、1套人机界面7寸	台	1
74	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN15 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	60
75	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN32 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	100
76	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN25 3. 墙体开洞及封堵	个	11
77	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN50 3. 墙体开洞及封堵	个	16

78	截止阀	1. 规格:DN15 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	10
79	截止阀	1. 规格:DN20 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
80	截止阀	1. 规格:DN32 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
81	止回阀	1. 规格:DN15 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
82	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	10
83	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	80
5. 四层血透中心纯水				
84	原水加压泵	1. 名称: 原水加压泵 2. 规格型号: CDMF10-5, 流量: 10T/H ; 扬程: 43m; 材质: SUS304 3. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 备注: 包含一个压力感应器、1个原水箱、液位传感器、变频器、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、高低压保护开关、调试等;	套	1
85	砂滤机部分	1. 名称: 全自动砂滤机 2. 规格: RT2472 3. 材质: 玻璃钢FPR 4. 精制石英砂 5. 时间型全自动多路阀	套	1

		<p>6. 上下布水器、中心管</p> <p>7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>8. 备注：包含石英石（粒度0.5-4mm）、食品石英砂滤料、配套压力表、给水级连接管件、配套附件、标识调试等；</p>		
86	碳滤机部分	<p>1. 名称：全自动碳滤机</p> <p>2. 规格：RT2472</p> <p>3. 材质：玻璃钢FRP</p> <p>4. 活性炭</p> <p>5. 时间型全自动多路阀</p> <p>6. 上下布水器、中心管</p> <p>7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>8. 备注：包含食品级椰壳活性炭（碘值≥ 1100）、配套压力表、给水级连接管件、配套附件、标识调试等；</p>	套	1
87	软水器部分	<p>1. 名称：全自动软水机</p> <p>2. 规格：RT2472</p> <p>3. 材质：玻璃钢FRP</p> <p>4. 树脂</p> <p>5. 时间型全自动多路阀</p> <p>6. 上下布水器、中心管</p> <p>7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>8. 辅件：包含食品级软化树脂（C100E）、配套压力表、盐箱、吸盐配件、给水级连接管件、标识调试等；</p>	套	1
88	精密过滤器	<p>1. 名称：精密过滤器</p> <p>2. 规格：40寸*5芯，流量6T/H</p> <p>3. 材质：SUS304不锈钢罐体</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>5. 辅件：包含5支40寸PP熔喷滤芯、进水电动阀、卫生级连接管件、配套附件、压力表、支吊架采用SUS304材质设备标识、设调试等；</p>	套	1
89	平衡腔	<p>1. 名称：平衡腔</p> <p>2. 规格：150L</p> <p>3. 材质：SUS304不锈钢罐体</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>5. 辅件：包含液位传感器、电动阀、卫生级连接管件、配套附件、设备标识、设调试等；</p>	台	1

90	一级高压泵	<p>1. 名称：一级高压泵</p> <p>2. 型号：CDMF10-15，流量：10T/H；扬程：134m；材质：SUS304</p> <p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 辅件：包含高低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等；</p>	套	1
91	一级反渗透	<p>1. 名称：一级反渗透装置</p> <p>2. 规格型号：产水量4T/H</p> <p>3. 辅件：含1套1块SUS304压力表0-2.5MPa、1个组合件压力开关、3支卫生级玻璃钢膜壳8寸1芯、4套膜壳配件8寸、4支聚酰胺反渗透膜8040、1套SUS304电磁阀、电动阀、浓水调节器、有机玻璃纯水流量计转子型、有机玻璃浓水流量计转子型、SUS304压力表0-2.5MPa</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
92	二级高压泵	<p>1. 名称：二级高压泵</p> <p>2. 型号：CDMF5-20，流量：5T/H；扬程：124m；材质：SUS304</p> <p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 辅件：包含压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、高低压保护开关、调试等；</p>	套	1
93	二级反渗透	<p>1. 名称：二级反渗透装置</p> <p>2. 规格型号：产水量3T/H</p> <p>3. 辅件：含1SUS304压力表0-2.5MPa、压力开关、2支卫生级玻璃钢膜壳8寸1芯、膜壳配件8寸、2支聚酰胺反渗透膜8040、1套SUS304冲洗电动阀、浓水调节器、有机玻璃纯水流量计转子型、有机玻璃浓水流量计转子型、三通阀、SUS304压力表0-2.5MPa、主机管路卫生级SUS304</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
94	恒压装置	<p>1. 名称：恒压装置</p> <p>2. 规格型号：0-0.5MPa</p> <p>3. 辅件：压力传感器、设备标识、调试等；</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
95	电器控制及仪器仪表	<p>1. 名称：控制系统</p> <p>2. 规格型号：D02</p>	套	1

		3. 辅件：PLC模块、人机界面操作系统10.4寸、电控箱、电导率仪、低压电器、电缆 桥架等 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。		
96	热消毒系统	1. 名称：热消毒系统 2. 规格型号：18KW 3. 辅件：含循环泵、卫生级电磁阀、6套3KW加热器、1套电控箱、2套温度变送器、2套压力传感器、1套PLC+触摸屏10寸、1批卫生级316L不锈钢管件等 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	套	1
97	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：单面焊接双面成型 2. 规格：DN25 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	424
98	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN40 3. 墙体开洞及封堵	个	8
99	不锈钢波纹伸缩节	1. 名称：不锈钢波纹伸缩节 2. 规格：DN25	个	2
100	截止阀	1. 规格：DN25 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	71
101	止回阀	1. 规格：DN25 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	1
102	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	30
103	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	212

6. 四层耳鼻喉科纯水				
104	原水部分	1. 名称：原水部分 2. 规格型号：含1个UPVC进水球阀DN25、1个UPVC管道阀门DN25 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	套	1
105	PP滤芯过滤	1. 名称：PP滤芯过滤 2. 规格型号：20寸，处理量0.5T/H 3. 辅件：含1套PE过滤器20寸、1支熔喷滤芯滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
106	活性炭过滤	1. 名称：UDF活性炭过滤 2. 规格型号：20寸，处理量0.5T/H 3. 辅件：含1套PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
107	活性炭过滤	1. 名称：CTO活性炭过滤 2. 规格型号：20寸，处理量0.5T/H 3. 辅件：含1套PE过滤器20寸、1套椰壳活性炭滤芯20寸 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	台	1
108	高压泵	1. 名称：高压泵 2. 型号：流量：2.0T/H；扬程：100-110m；材质：SUS304 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 辅件：包含低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等；	套	1
109	反渗透装置	1. 名称：一级反渗透系统 2. 规格：产水量250升/小时 3. 附件：含卫生级膜壳、膜、产水流量计、浓水流量计、浓水调节卫生级手动球阀、出水取样阀、进水压力表、浓水压力表、膜冲洗电磁阀、配套浓水调节阀、连接件、配套附件、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等； 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。	套	1
110	纯水箱	1. 名称：纯水箱 2. 规格：Φ750*1220*1.5mm、容积500L	台	1

		<p>3. 材质：卫生级无菌SUS304</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>5. 备注：包含内置潜水水紫外线消毒、含排污阀、出水阀、液位剂、双面抛光，带呼吸阀、连接件、标识、配套附件、底座支撑采用SUS304材质、设备标识、调试等；</p>		
111	耳鼻喉科供水装置	<p>1. 名称：供水泵</p> <p>2. 规格：0.55KW</p> <p>3. 材质：SUS304</p> <p>4. 流量：2T/H，扬程：H=29米</p> <p>5. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>6. 备注：包含进水阀、出水阀、止回阀、出水压力表、水泵控制器、连接件、标识、配套附件、支吊架、支吊采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等；</p>	套	1
112	紫外线消毒器	<p>1. 名称：紫外线消毒器</p> <p>2. 型号：材质SUS304不锈钢；流量 2T/H，功率80W</p> <p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 备注：包含连接件、配套附件、标识、调试等；</p>	台	1
113	电器控制及仪器仪表	<p>1. 名称：电器控制及仪器仪表</p> <p>2. 规格型号：含1台撬装机柜（含电箱）、1个ABS漏电开关、1套ABS继电器、1套ABS线槽、1套ABS电缆桥架、1套ABS其它电器、1块ABS原水电导传感器、1块ABS纯水电导传感器、1套人机界面7寸</p>	台	1
114	不锈钢管	<p>SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温）</p> <p>1. 连接方式：卡压连接</p> <p>2. 规格：DN15</p> <p>3. 水压试验及冲洗、消毒</p> <p>4. 符合图纸规范及技术文件</p>	m	51
115	不锈钢管	<p>SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温）</p> <p>1. 连接方式：卡压连接</p> <p>2. 规格：DN20</p> <p>3. 水压试验及冲洗、消毒</p> <p>4. 符合图纸规范及技术文件</p>	m	3
116	不锈钢管	<p>SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温）</p> <p>1. 连接方式：卡压连接</p> <p>2. 规格：DN25</p>	m	24

		3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件		
117	PVC套管	1. 名称、类型:PVC穿墙套管 2. 规格:DN25 3. 墙体开洞及封堵	个	2
118	PVC套管	1. 名称、类型:PVC穿墙套管 2. 规格:DN40 3. 墙体开洞及封堵	个	2
119	截止阀	1. 规格:DN15 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
120	截止阀	1. 规格:DN20 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
121	截止阀	1. 规格:DN25 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
122	止回阀	1. 规格:DN15 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
123	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	10
124	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	30
7. 五层病理科纯水				
125	原水部分	1. 名称: 原水泵 2. 型号: 流量: 2.0T/H ; 扬程: 29.5m; 材质: SUS304 3. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。	套	1

		4. 备注：包含连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等；		
126	多介质过滤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全自动多介质滤器 2. 规格：Φ250×1350mm 3. 材质：玻璃钢FRP 4. 精制石英砂 5. 时间型全自动多路阀 6. 上下布水器、中心管 7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 8. 备注：包含石英石煤（粒度0.5-2mm）、级配石英砂、布水器、配套压力表、卫生级连接管件、配套附件、标识调试等 	台	1
127	活性炭过滤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全自动活性炭过滤器 2. 规格：Φ250×1350mm 3. 材质：玻璃钢FRP 4. 活性炭 5. 时间型全自动多路阀 6. 上下布水器、中心管 7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 8. 备注：包含食品级椰壳活性炭（8-16mm）、配套压力表、卫生级连接管件、配套附件、标识、调试等； 	台	1
128	精密过滤单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：精密过滤器 2. 规格：20寸*3芯，流量2T/H 3. 材质：SUS304不锈钢罐体 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 备注：包含3支20寸PP熔喷滤芯、卫生级连接管件、配套附件、压力表、支吊架采用SUS304材质设备标识、设调试等； 	台	1
129	高压泵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：高压泵 2. 型号：流量：2.0T/H；扬程：100-110m；材质：SUS304 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 辅件：包含高低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等； 	套	1

130	反渗透装置	<p>1. 名称：一级反渗透系统</p> <p>2. 规格：产水量500L/H</p> <p>3. 附件：含卫生级膜壳、膜、产水流量计、浓水流量计、浓水调节卫生级手动球阀、出水取样阀、进水压力表、浓水压力表、进水电导率表、产水电导率表、膜冲洗电磁阀、配套浓水调节阀、连接件、配套附件、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等；</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
131	抛光床装置	<p>1. 名称：抛光装置</p> <p>2. 规格：产水量500L/H</p> <p>3. 附件：含过滤器、二桶阀、中心管、布水器、抛光树脂、支吊架、支吊架采用SUS304材质设备标识、调试等；</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p>	套	1
132	纯水箱	<p>1. 名称：纯水箱</p> <p>2. 规格：Φ750*1220*1.5mm、容积500L</p> <p>3. 材质：卫生级无菌SUS304</p> <p>4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>5. 备注：包含内置潜水水紫外线消毒、含排污阀、出水阀、液位剂、双面抛光，带呼吸阀、连接件、标识、配套附件、底座支撑采用SUS304材质、设备标识、调试等；</p>	台	1
133	病理科供水装置	<p>1. 名称：供水泵</p> <p>2. 规格：0.55KW</p> <p>3. 材质：SUS304</p> <p>4. 流量：2T/H，扬程：H=29米</p> <p>5. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>6. 备注：包含进水阀、出水阀、止回阀、出水压力表、水泵控制器、连接件、标识、配套附件、支吊架、支吊采用SUS304材质、设</p>	套	1
134	电器控制及仪器仪表	<p>1. 名称：电器控制及仪器仪表</p> <p>2. 规格型号：含1台SUS304撬装机架标准、1个SUS304电控箱标准、1个ABS漏电开关标准、1台ABS继电器标准、1套ABS线槽标准、1套ABS电缆桥架标准、1套ABS其它电器标准、1块ABS原水电导传感器标准、1块ABS纯水电导传感器标准、1块ABS电阻率仪CCT3320、1套标准智能人机界面7寸</p>	台	1

135	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN15 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	8
136	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN25 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	13
137	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN40 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	220
138	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN40 3. 墙体开洞及封堵	个	1
139	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN65 3. 墙体开洞及封堵	个	22
140	不锈钢波纹 伸缩节	1. 名称：不锈钢波纹伸缩节 2. 规格：DN40	个	2
141	截止阀	1. 规格：DN15 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	13
142	截止阀	1. 规格：DN25 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	1
143	截止阀	1. 规格：DN40 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	1

144	止回阀	1. 规格:DN25 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
145	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	52
146	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	120
8. 五层供应中心纯水				
147	原水部分	1. 名称: 原水泵 2. 型号: 流量: 4.0T/H ; 扬程: 29.5m; 材质: SUS304 3. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 备注: 包含连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等;	套	1
148	多介质过滤	1. 全自动多介质过滤器 2. 规格: $\Phi 300 \times 1650\text{mm}$ 3. 材质: 玻璃钢FRP 4. 精制石英砂 5. 时间型全自动多路阀 6. 上下布水器、中心管 7. 设计、规范: 图纸及施工规范要求的所有内容。 8. 备注: 包含石英石煤(粒度0.5-4mm)、食品石英砂滤料、配套压力表、卫生级连接管件、配套附件、标识调试等;	台	1
149	活性炭过滤	1. 全自动活性炭过滤器 2. 规格: $\Phi 300 \times 1650\text{mm}$ 3. 材质: 玻璃钢FRP 4. 活性炭 5. 时间型全自动多路阀 6. 上下布水器、中心管	台	1

		<p>7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>8. 备注：包含食品级椰壳活性炭（8-16mm）、配套压力表、卫生级连接管件、配套附件、标识、调试等；</p>		
150	软水器	<p>1. 全自动软化过滤器</p> <p>2. 规格：Φ300×1650mm</p> <p>3. 材质：玻璃钢FPR</p> <p>4. 树脂</p> <p>5. 时间型全自动多路阀</p> <p>6. 上下布水器、中心管</p> <p>7. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>8. 备注：包含食品级软化树脂（001*7）、配套压力表、盐箱、吸盐配件、卫生级连接管件、配套附件、标识、调试等；</p>	台	1
151	精密过滤单元	<p>1. 名称：精密过滤器</p> <p>2. 规格：20寸*5芯，流量3T/H</p> <p>3. 材质：SUS304不锈钢罐体</p> <p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 备注：包含5支20寸PP熔喷滤芯、卫生级连接管件、配套附件、压力表、支吊架采用SUS304材质设备标识、设调试等；</p>	台	1
152	高压泵	<p>1. 名称：高压泵</p> <p>2. 型号：流量：4.0T/H；扬程：100-110m；材质：SUS304</p> <p>3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。</p> <p>4. 辅件：包含高低压保护开关、压力表、连接件、标识、减振器、配套附件、支吊架、底座支架采用SUS304材质、电动机检查接线、调试等；</p>	套	1
153	反渗透装置	<p>1. 名称：反渗透装置</p> <p>2. 规格型号：产水量1.5T/H</p> <p>3. 辅件：含1套SUS304进水电磁阀DN32、1台卫生级止回阀、1块SUS304压力表0-2.5MPa、1个组合件压力开关P16E、6支卫生级玻璃钢膜壳4寸1芯、6套ABS膜壳配件4寸、6支聚酰胺反渗透膜4040、1套SUS304冲洗电磁阀DN20、1套SUS304浓水调节器DN20、1个有机玻璃纯水流量计转子型、1个有机玻璃浓水流量计转子型、2块SUS304压力表0-2.5MPa、1批UPVC管道阀门DN20-40</p>	套	1

) 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。		
154	纯水箱	1. 名称：纯水箱 2. 规格：Φ950*2050*2.0mm、容积1000L 3. 材质：卫生级无菌SUS304 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 5. 备注：包含内置潜水水紫外线消毒、含排污阀、出水阀、液位剂、双面抛光，带呼吸阀、连接件、标识、配套附件、底座支撑采用SUS304材质、设备标识、调试等；	台	1
155	在线抑菌系统	1. 名称：臭氧消毒 2. 规格：5G/H 3. 材质：卫生级无菌SUS304 4. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 5. 辅件：包含定时启动系统、设备标识、调试等；	套	1
156	ICU、供应中心供水装置	1. 名称：供水泵 2. 规格：0.75KW 3. 材质：SUS304 4. 流量：2T/H，扬程：H=44米 5. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 6. 备注：包含进水阀、出水阀、止回阀、出水压力表、水泵控制器、连接件、标识、配套附件、支吊架、支吊采用SUS304材质、设备标识、电动机检查接线、调试等；	套	1
157	紫外线消毒器	1. 名称：紫外线消毒器 2. 型号：材质SUS304不锈钢；流量 2T/H，功率28W 3. 设计、规范：图纸及施工规范要求的所有内容。 4. 备注：包含连接件、配套附件、标识、调试等；	套	1
158	电器控制及仪器仪表	1. 名称：电器控制及仪器仪表 2. 规格型号：含1台SUS304撬装机架、1个SUS304电控箱、1个ABS漏电开关、1台ABS继电器、1套ABS线槽、1套ABS电缆桥架、1套ABS其它电器、1块ABS原水电导传感器、1块ABS纯水电导传感器、1套人机界面7寸	台	1
159	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN15	m	41

		3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件		
160	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN25 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	230
161	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN32 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	20
162	不锈钢管	SUS304不锈钢管（10mmB1级橡塑保温） 1. 连接方式：卡压连接 2. 规格：DN40 3. 水压试验及冲洗、消毒 4. 符合图纸规范及技术文件	m	40
163	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN40 3. 墙体开洞及封堵	个	8
164	PVC套管	1. 名称、类型：PVC穿墙套管 2. 规格：DN65 3. 墙体开洞及封堵	个	5
165	不锈钢波纹 伸缩节	1. 名称：不锈钢波纹伸缩节 2. 规格：DN25	个	2
166	截止阀	1. 规格：DN15 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	12
167	截止阀	1. 规格：DN25 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	6
168	截止阀	1. 规格：DN50 2. 材质：304不锈钢 3. 连接形式：螺纹连接	个	1

169	止回阀	1. 规格:DN25 2. 材质: 304不锈钢 3. 连接形式:螺纹连接	个	1
170	墙体开槽及修复	1. 墙槽70*50 2. 开槽及修复	m	25
171	管道支架	1. 管道支架制作单件重量(5kg以内) 2. 管道支架安装单件重量(5kg以内) 3. 手工除锈一般钢结构轻锈 4. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆第一遍 5. 金属结构刷油一般钢结构红丹防锈漆增一遍 6. 金属结构刷油一般钢结构调和漆第一遍 7. 金属结构刷油一般钢结构调和漆增一遍 8. 包含丝杆、螺栓、管码、角铁L40*4等	kg	150
172	脚手架搭拆	/	项	1

注；若图纸与招标文件技术参数不一致，以招标文件要求为准

三) 商务条件

1. 所提供的产品来源渠道合法（可溯源），必须符合招标文件要求、国家相关产品质量检验检测标准以及相关法律、法规要求。
2. 所有投标文件中所附证明材料、资质文件及相关佐证资料，采购人均有权要求投标人提供原件进行核查。若查实投标人存在提供虚假材料谋取中标情形，或未在采购人规定时限内提供符合要求的原件及相关资料，采购人将保留追究其相应法律责任的权利。
3. 产品质量保证，提供的产品应是全新的和未使用过的，并符合国家有关制造标准和环保要求。按投标人承诺的质保期和质保内容提供质保，质保期内进行维护。
4. 交货期限：合同签订后 60 日历天内完成货物交货、安装调试、投入正常使用及完成验收等所有内容。因中标单位原因逾期不能交付的，采购人可解除双方的供货合同，造成采购人损失的，由中标单位按合同约定赔偿实际损失。
5. 送货、交货、调试安装地点：铜鼓县人民医院，并根据采购人的要求全部安装完成。相关税费及途中运输等费用由中标单位全部承担。
7. 付款方式：全部货物到场后支付 30%的货款，项目验收合格后，成交供应商凭项目验收报告（政府采购验收记录）、发票等资料向采购人申请付款，采购人支付 100%的货款。
8. 履约保证金：本项目设置合同金额 10%的履约保证金，由成交供应商在合同签订时以支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交。履约保证金在合同履行完毕且无违约情形

后，10个工作日内无息退还。

9. 质保期：货物享有5年的（含附属货物）保修期（质保期）；保修期自采购人在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

10. 履约验收：调试完成并开始交付使用1个月后由成交供应商向采购人书面申请项目验收，验收由采购人组织院内相关人员、中标供应商、或按合同约定邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与现场验收。

11. 违约赔偿：质量不符合招标文件所规定的要求，采购人有权退货，并要求赔偿采购人相应损失。如不能按期交货，则终止合同，并按合同约定赔偿实际损失。

12. 售后服务保证

12.1 产品安装调试正常使用后，为采购单位技术人员提供与货物维护保养相关的技术培训，培训内容包括设备结构原理、日常维护流程、常见故障排除等，培训时长不少于5天，培训人数不少于5人，直至技术人员能够独立完成设备的日常维护和保养工作。该培训服务费用应包含在投标总价中，采购人不再另行支付费用。投标人需为本项目配置技术负责人，负责现场设备安装管理。

12.2 培训服务：培训需要操作的所有技术人员。

12.3 保修期内，提供全年7×24小时远程服务、技术支持热线服务。

12.4 故障响应：产品出现问题时，接到维修通知2小时内响应，24小时内到达现场维修。

13. 本项目为交钥匙项目，报价为完成本项目全部采购 / 施工内容（详见招标文件 / 合同附件）的固定总价，已包含所有直接费、间接费、措施费、规费、税金、利润、保险、风险金、质保期服务及为满足本项目验收、交付使用所需的全部费用。除合同约定的调价事项或需求变更外，总价不作调整。（投标人自行进行现场勘察，以免后期产生争议，采购人将提供必要的勘察便利条件）。

第六章 评标方法

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1. 价格评分

评审内容	分值
<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30分</p> <p>注：</p> <p>（1）对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予 10% 比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）对本国产品的支持政策</p> <p>2.1 所投货物项目或服务项目中涉及的货物，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2.2 采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，对提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	30分

2. 技术评分

评分点	评审内容	分值
技术符合性审查	<p>投标人完全满足“第五章采购需求”中所有条款，否则按无效标处理。</p> <p>评审依据：投标文件中提供技术要求响应/偏离表。</p>	
供应中心 纯水设备 加分项	<p>1、纯水泵具有智能恒压供水控制器技术，根据供水的要求，设置各回路采用循环管路输送方式。回路要求配置一套过流材质不低于304不锈钢的纯水输送泵。流量不低于峰值用水量，系统需</p>	24分

	<p>要确保全年的可靠运行。完全满足加3分。</p> <p>2、具有纯水设备控制系统软件，操作系统中有手动、自动、化学消毒、系统参数等多个界面，其中自动界面中有双级、一级、二级单独操作界面，工作界面中能显示所有泵体、阀件、液位实时状态。完全满足加3分。</p> <p>3、具有纯水设备控制系统软件和纯水供水系统自动快速控制软件，操作系统中有手动、自动、化学消毒、系统参数等多个界面，自动界面中有电导度、各个部件工作状况等参数中心面板显示，实现人机对话，使用PLC与触摸屏，并设置用户密码管理，止非专业人员误操作，确保设备的使用安全方便操作，具备提供远程管理与监控的协议通讯接口。完全满足加3分。</p> <p>4、具备自动检测、自动运行、相关连锁等有多种保护功能，能在无水低水压、电源低压、过压保护；水泵过载、断相情况下自动保护，设备全自动开停机，可根据科室需要，设定时间。完全满足加3分。</p> <p>5、具有纯水系统用零废水排放技术综合考虑纯水利用率，设计废水回收系统，包含水利用率达到90%以上浓水利用装置等的设计工艺。完全满足加3分。</p> <p>6、设备具有无死腔纯水供水装置运行管理系统软件，采用纯水供水自动循环工艺，并通过高精度滤膜实时对循环水过滤，有效抑止细菌的滋生采用反渗透工艺技术。完全满足加3分。</p> <p>7、管路要求采用卫生级304不锈钢或以上材质薄壁卡压管，确保供水管内壁表面光滑无死腔且具有纯水系统漏水保护装置技术，防止漏水。完全满足加3分。</p> <p>8、软水器可根据科室需要设置反洗周期、时间并且具备软化装置自动运行监测系统。完全满足加3分。</p> <p>以上1-8项评审依据：提供技术说明（参数确认函）加盖制造商公章进行佐证。</p>	
<p>血透中心 纯水设备 加分项</p>	<p>1、纯水泵具有智能恒压供水控制器技术，根据供水的要求，设置各回路采用循环管路输送方式。回路要求配置一套过流材质不低于304不锈钢的纯水输送泵。流量不低于峰值用水量，系统需要确保全年的可靠运行。完全满足加3分。</p>	<p>27分</p>

	<p>2、具有纯水设备控制系统软件，操作系统中有手动、自动、化学消毒、系统参数等多个界面，其中自动界面中有双级、一级、二级单独操作界面，工作界面中能显示所有泵体、阀件、液位实时状态。完全满足加3分。</p> <p>3、具有纯水设备控制系统软件和纯水供给水系统自动快速控制软件，操作系统中有手动、自动、化学消毒、系统参数等多个界面，自动界面中有电导度、各个部件工作状况等参数中心面板显示，实现人机对话，使用PLC与触摸屏，并设置用户密码管理，止非专业人员误操作，确保设备的使用安全方便操作，具备提供远程管理与监控的协议通讯接口。完全满足加3分。</p> <p>4、具备自动检测、自动运行、相关连锁等有多种保护功能，能在无水低水压、电源低压、过压保护；水泵过载、断相情况下自动保护，设备全自动开停机，可根据科室需要，设定时间。完全满足加3分。</p> <p>5、具有纯水系统用零废水排放技术综合考虑纯水利用率，设计废水回收系统，包含水利用率达到90%以上浓水利用装置等的设计工艺。完全满足加3分。</p> <p>6、设备具有无死腔纯水供水装置运行管理系统软件，采用纯水供水自动循环工艺，并通过高精度滤膜实时对循环水过滤，有效抑止细菌的滋生采用反渗透工艺技术。完全满足加3分。</p> <p>7、管路要求采用卫生级304不锈钢或以上材质薄壁卡压管，确保供水管内壁表面光滑无死腔且具有纯水系统漏水保护装置技术，防止漏水。完全满足加3分。</p> <p>8、软水器可根据科室需要设置反洗周期、时间并且具备软化装置自动运行监测系统。完全满足加3分。</p> <p>9、血透纯水系统拥有一体化热消毒化学消毒装置技术，全自动消毒、自动开关机、故障自动提示功能。完全满足加3分。</p> <p>以上1-9项评审依据：提供技术说明（参数确认函）加盖制造商公章进行佐证。</p>	
--	---	--

3. 商务评分

评分点	评审内容	分值
-----	------	----

商务符合性 审查	投标人完全满足“第五章采购需求三）商务条件中所有条款，否则按无效标处理。 评审依据：投标文件中的商务条件响应/偏离表。	
类似业绩	自2023年1月1日起（合同签订时间为准），投标人具有与本项目类似业绩（合同必须包含纯水设备），每提供一份得1分，最高得5分。 评审依据：提供合同原件扫描件加盖投标人公章佐证。	5分
综合实力	技术负责人具有机电专业中级工程师职称证书的，得6分；技术负责人具有机电专业高级工程师职称证书的，得10分。 评审依据：提供相关证书扫描件及投标单位购买近六个月内任意一个月的社保缴纳证明材料并加盖投标人公章，未提供或提供的不符合要求的不予计分。	10分
售后服务	质保期外5年内提供每年2次以上的设备巡检及售后的维修及保养，只收配件费，不收人工费, 满足得4分； 评审依据：提供的售后服务方案承诺函加盖投标人公章。	4分