**政府采购**

**公开招标文件（服务类）**

**招 标 文 件**

**（全流程电子化评标）**

**项目名称： 水电设施运维和房屋修缮管理服务采购**

**项目编号：GXZC2025-G3-001305-GXRZ**

**采购计划号：广西政采[2025]8639号-001、**

**广西政采[2025]8639号-002**

**项目所属区划：自治区本级**

**采 购 人：广西医科大学第二附属医院**

**采购代理机构：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司**

**2025 年5月**

**目 录**

[第一章 招标公告 2](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092990)

[第二章 采购需求 6](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092991)

[第三章 投标人须知 51](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092992)

[第一节 投标人须知](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092993)[前附表 52](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092993)

[第二节 投标人须知正文 61](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092994)

[一、总 则 61](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092995)

[二、招标文件 64](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092996)

[三、投标文件的编制 65](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092997)

[四、开 标](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092998) [68](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092998)

[五、资格审查 69](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80092999)

[六、评 标 70](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093000)

[七、中标和合同 71](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093001)

[九、其他事项 77](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093002)

[第四章 评标方法](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093003)[及评分标准 79](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093003)

[第一节 评标方法 79](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093004)

[第二节 评标程序 79](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093005)

[第三节 评分标准 83](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093006)

[第四节 中标候选人推荐原则 87](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093007)

[第五节 评标报告 87](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093008)

[第五章 拟签订的合同文本 88](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093009)

[第六章 投标文件格式 97](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093010)

[第一节 投标文件外层包装封面格式 98](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093011)

[第二节 资格证明文件格式 99](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093012)

[第三节 商务文件格式 108](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093013)

[第四节 技术文件格式 117](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093014)

[第五节 报价文件格式 122](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093015)

[第六节 其他文书、文件格式 156](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093016)

[第七章 质疑、投诉证明材料格式 158](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093017)

[第一节 质疑函（格式） 159](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093018)

[第二节 投诉书（格式） 161](file:///C:\\Users\\Administrator\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_1634966349512\\FileStorage\\File\\2025-04\\PageOfficeControl%20中的文档" \l "_Toc80093019)

**第一章 招标公告**

**公开招标公告**

项目概况

水电设施运维和房屋修缮管理服务采购的潜在投标人应在“广西政府采购云平台”（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于**2025年 月 日 时** 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2025-G3-001305-GXRZ

采购文号：广西政采[2025]8639号-001、广西政采[2025]8639号-002

项目名称：水电设施运维和房屋修缮管理服务采购

预算金额：4707400.00元

最高限价（如有）：4707400.00元

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量** | **单位** | **简要规格描述或分标基本概况介绍** |
| 1 | 水电设施运维和房屋修缮管理服务采购 | 1 | 项 | 具体详见采购文件。 |

合同履行期限：**自签订合同之日起2年。**

本项目是否接受联合体投标：□是/☑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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

**☑专门面向小微企业采购的项目（供应商应为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)**

□非专门面向中小企业采购的项目

3.本项目的特定资格要求：无

4.本项目的特定条件：无

5.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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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供应商，不得参与政府采购活动。

**三、获取招标文件**

时间：自公告发布之日起至 年 月 日。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，供应商可自行在“广西政府采购云平台”（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）下载采购文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于“广西政府采购云平台”（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取的采购文件编制。

售价：0元。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1.提交投标文件截止时间和开标时间：2025年 月 日时分（北京时间）

2.投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“广西政府采购云平台”（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目招标文件和“广西政府采购云平台”的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云平台”，供应商在“广西政府采购云平台”提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件“广西政府采购云平台”将予以拒收。

（4）开标地点：本次招标将于2025年 月 日时分在“广西政府采购云平台”电子开标大厅开标。

（5）CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“广西政府采购云平台”电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由投标人自行承担。

**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.投标保证金：**人民币肆万柒仟元整（¥47000.000）**，交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。

如选择以银行转账、电汇形式，交纳至以下账户：

**开户名称：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司**

**开户银行：广西北部湾银行南宁市五象湖小微支行**

**银行账号：8050 4632 3000 001**

2.采购意向公开链接:

|  |
| --- |
| https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?parentId=66601&articleId=au5MMwEfWoMXQJHu6LEXZg== |

3.网上查询地址

http://www.ccgp.gov.cn (中国政府采购网)；http://zfcg.gxzf.gov.cn (广西政府采购网)；广西医科大学（https://www.gxmu.edu.cn/）；广西医科大学第二附属医院http://www.gxmush.com/public.html。

4.本项目需要落实的政府采购政策：

供应商为中小企业/小微企业/监狱企业/残疾人福利企业。

5.供应商认为采购文件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。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云平台”（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人名称：广西医科大学第二附属医院

地址：广西南宁市大学东路166号

联系人及联系电话:陆老师（0771- 3373768）

2.采购代理机构名称：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

地址：南宁市青秀区竹溪大道2号荣恒名都A座10层10号

项目负责人联系电话：陈雪姣（0771-5800675）、陆志豪（0771-5800671）

3.项目联系方式

项目联系人：陈雪姣

电　话：0771-5800675

4.监督部门：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

地址：南宁市桃源路69号

电 话：0771-5331544

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

2025 年 月 日

**第二章 采购需求**

**说明：**

**1.为落实政府采购政策需满足的要求：**

**（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。**

**（2）服务项目中伴随货物的，根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章附件1），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。**

**2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

**3.不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。**

**4.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。**

**5.本项目所属行业为：其他未列明行业**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、项目采购需求** | | | |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | ▲**技术参数要求** |
| 1 | 水电设施运维和房屋修缮管理服务采购 | 1项 | 详见以下**附件1**“广西医科大学第二附属医院水电设施运维和房屋修缮管理服务需求”。 |
| ▲**二、商务要求** | | | |
| 1.**服务期限：自签订合同之日起2年。（根据采购人对中标人的考核要求，如未达到考核要求，采购人有权根据考核标准及相关依据单方面解约与中标人的签约合同），具体考核要求详见附件3《广西医科大学第二附属医院水电设施运维和房屋修缮管理服务工作考核标准》.**  **2.服务地点：**采购人指定地点。  **3.采购地点:** 广西医科大学第二附属医院。  **4.付款方式：**  4.1按月支付合同款（**支付的款项以当月实际发生维保服务数量为准**），合同生效满一个月后支付第一个月的合同款，以此类推。次月10日前由供应商提交结算相关单据至医院主管部门，待医院审核无误后，供应商开具发票，院方接到合格发票后15个工作日内进行支付。  **5.报价要求：**  (1)服务的价格；  (2)包含本项目人员工资、保险、服装费、福利、管理费、税费等相关费用；  (3)其他(如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用)；  (4)维修维护保养过程中所需的各项清洗消毒耗材和设备；  (5)与本项目相关的所有服务内容、实施、劳务、旅差、培训、验收等各种费用和售后服务及其它所有成本费用的总和；  (6)采购人不再支付中标价以外的任何费用。  6.服务总包的用工与采购单位无劳动合同关系。  7.中标供应商提供24小时值班服务并设立专用客服维修服务电话。接到采购单位故障报修通知后，15分钟内派专业技术人员到达现场。  **8.报价要求填写：**根据**附件2**在投标报价文件文件中填写开标一览表（水电运维服务报价表、医院后勤常用水电维修更换零配件报价表作为开标一览表附件，开标一览表中的总金额为水电运维服务报价及医院后勤常用水电维修更换零配件报价合计）。  **◆**9.水电运维服务控制价设置为:360万元，医院常用水电维修更换零配件，控制价设置为:110.74万元，总计:470.74万元。  **10.其他要求：**  **1.服务费用实行总包制，包括：**  ①员工工资、加班费；  ②服务耗材消耗品的补充、更换、维修维护材料配件、服装等费用；  **2.合同外零星安装项目结算方式：**  ①单项金额2000元以内的合同外零星安装项目结算相关费用采用工程量清单计价（广西现行消耗量定额）方式计取。其中材料单价参照合同内医院常用水电维修更换零配件清单价格，若合同零配件清单无价格参照，则以结算当月南宁市造价信息价为准。若以上都无参照价格，则供应商提供市场询价依据，由采购单位审核。  ②合同外零星安装项目按月结算，供应商于每月10日前提交上个月结算材料至采购单位管理部门。 | | | |
| **验收标准：**符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 | | | |

**附件1：**

**广西医科大学第二附属医院水电设施运维和房屋修缮管理服务需求**

## 一、项目概况

广西医科大学第二附属医院（第二临床医学院）位于南宁市西乡塘区的相思湖畔大学东路166号是广西医科大学直属附属医院，成立于2003年3月27日。医院毗邻高新技术开发区, 周边高校云集，环境优美，交通便利，区域医疗资源薄弱，具有得天独厚的地域优势。占地面积158亩，总建筑面积185532.55㎡。实际开放床位2011张，现设有39个临床科室，16个医技科室，56个病区，47个专科门诊,设有临床技能模拟训练中心、临床医学研究中心、遗传与基因组医学中心、特色专病门诊、高新工业园社区卫生服务中心，

本项目拟对电力系统、热源系统、给排水系统、弱电系统、用电器、零星房修类别的日常运行维护工作市场化。

二、服务标的范围

|  | **1号楼** | **2号楼** | **3号楼** | **5号楼** | **6号楼** | **7号楼** | **8号楼** | **9号楼** | **10号楼** | **11号楼** | **小计** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 路灯 | 30 | 76 | 41 | 10 | 150 | 22 | 15 | 10 | 15 | 15 | 384 |
| 应急灯 | 56 | 79 | 42 | 12 | 240 | 10 | 9 | 14 | 10 | 8 | 4807 |
| 照明灯 | 271 | 81 | 21 | 30 | 1150 | 160 | 103 | 80 | 70 | 30 | 1996 |
| 玻璃门 | 36 | 8 | 10 | 5 | 69 | 4 | 4 | \ | \ | 4 | 140 |
| 灯开关 | 126 | 90 | 90 | 110 | 1840 | 60 | 60 | 21 | 108 | 30 | 2535 |
| 窗户 | 240 | 240 | 105 | 60 | 1500 | 40 | 35 | 42 | 60 | 20 | 2342 |
| 指示灯 | 75 | 65 | 26 | 8 | 575 | 15 | 9 | 15 | 18 | 25 | 828 |
| 防火门 | 32 | 39 | 25 | 10 | 290 | 20 | 20 | 10 | 45 | 10 | 501 |
| 不锈钢门 | 28 | 3 | \ | 6 | 10 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 64 |
| 插座 | 1780 | 1450 | 480 | 356 | 4500 | 160 | 240 | 180 | 385 | 120 | 9651 |
| 排气扇、电器 | 240 | 285 | 120 | 140 | 460 | 20 | 13 | 4 | 6 | 10 | 1298 |
| 小便池 | 50 | \ | \ | \ | 98 | 12 | 6 | 4 | 4 | 4 | 178 |
| 大便器 | 198 | 240 | 90 | 80 | 920 | 20 | 15 | 8 | 8 | 4 | 1583 |
| 洗手台 | 11 | 12 | 6 | 5 | 92 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 144 |
| 水龙头 | 250 | 260 | 110 | 90 | 815 | 15 | 10 | 10 | 6 | 8 | 1574 |
| 紫外线、荧光灯 | 16 | 20 | 10 | 10 | 50 | \ | 6 | \ | \ | 20 | 132 |
| 喇叭 | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| 厕所 | 150 | 240 | 75 | 50 | 690 | 8 | 4 | 5 | 2 | 4 | 1228 |
| 筒灯 | 48 | 30 | 20 | 60 | 345 | \ | 10 | \ | \ | \ | 513 |
| 减速带 | 10 | 9 | \ | \ | 20 | \ | \ | \ | \ | \ | 39 |
| 配电房 | 5 | 1 | \ | \ | 2 | 1 | \ | \ |  | \ | 9 |
| 变压器 | 3 | 1 | \ | \ | 3 | 3 | \ | \ |  | \ | 10 |
| 高压柜 | 16 | \ | \ | \ | 20 | 1 | \ | \ |  | \ | 37 |
| 低压柜 | 18 | 10 | \ | 1 | 70 | 7 | \ | \ |  | \ | 106 |
| 热水系统管网 | 1 | 1 | 2 | 1 | \ | \ | 1 | \ | \ | \ | 6 |
| 生活水池 | 1 | 1 | \ | \ | 3 | \ | \ | \ | \ | \ | 5 |
| 排污泵 | 2 | 11 | \ | \ | 35 | 1 | \ | \ | \ | \ | 49 |
| 防盗网 | 173 | 190 | 31 | 15 | 122 | 51 | 30 | 74 | 10 | 130 | 826 |
| 围栏 | 10 | 10 | 4 | 4 | 25 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 65 |
| 档雨篷 | 1 | 1 | \ | \ | 4 | 1 | \ | \ | \ | 1 | 4 |
| 避雷设施 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| 空气能热泵 | 4 | 3 | 6 | 2 | \ | \ | 2 | \ | \ | \ | 15 |
| 热水循环泵 | 7 | 6 | 20 | 2 | \ | \ | 3 | \ | \ | \ | 38 |
| 水箱 | 4 | 3 | 8 | \ | \ | \ | 2 | \ | \ | \ | 17 |

医院楼内后勤机电、房屋修缮等相关设备及设施的管理业务归属医院相关部门，由医院相关部门负责监督、协调、指导、考评中标方工作。

医院后勤机电运维管理服务以及院内房屋修缮类的范围和内容：

按《医疗机构后勤保障工作检查情况记录表》及相关规范要求执行巡检、保养、维修等工作，详下表：

（1）水电部分

| **序号** | **类别** | **分项** | **巡检** | **保养** | **维修** | **第三方托管** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电力系统 | 高低压配电房 | 每日巡检 | 每季度清洁配电柜内灰尘、元器件功能检查 | 配电箱门锁、按钮、指示灯、小型元器件等小件修复 | 联系、接待、监督 | 有质资需求的项目除外 |
| 2 | 供电线路 |  | 每季度检查电井 | 损坏时维修 | 联系、接待、监督 |
| 3 | 发电机房 | 每周巡检 | \ | 配备人员随时应急切换操作 | 联系、接待、监督 |
| 4 | 照明、排气扇 |  | \ | 损坏时维修或更换 | \ | \ |
| 5 | 插座、水电设施 |  | \ | 损坏时维修或更换 | \ |
| 7 | 热源系统 | 空气能热泵 | 每日巡检 | 每季度设备运行工况检查 | 损坏时维修 | \ | \ |
| 8 | 每季度热泵机组清洗 | \ | \ |
| 9 | 每年度水箱清洗 | \ | \ |
| 10 | 生活热水管网 |  | 每年度管网工况检查 | 损坏时维修 | \ | \ |
| 11 | 每年户外支吊架防腐处理 | \ | \ |
| 12 | 给排水系统（楼内及楼外末端维修，不含楼外主管道维修） | 加压泵房 | 每日巡检 | 每季度设备运行工况检查 | 损坏时维修 | \ | \ |
| 13 | 每季度机房及设备清洁 | \ | \ |
| 14 | 排污泵 | 每日巡检 | 每季度设备运行工况检查 | 损坏时维修 | \ | \ |
| 15 | 给水管网 |  | 每年度管网工况检查 | 损坏给水管网损坏时维修 | \ | \ |
| 16 | 排水管网 |  | 每年度管网工况检查 | 损坏时维修或疏通 | \ | \ |
| 17 | 洁具 |  | \ | 损坏时维修或疏通 | \ | \ |
| 18 | 电梯系统 | 电梯机房 | 每日巡检 | \ | 配备人员随时困人救助操作 | 联系、接待、监督 | 有质资需求的项目除外 |
| 19 | 弱电系统 | 电视网络 |  | \ | 负责院内故障维修 | \ | \  　\  　\ |
| 20 | 电话网络 |  | \ | 负责院内故障维修 | \ |
| 21 | 由后勤安装的门禁 |  | \ | 损坏时维修 | \ |
| 22 | 电器 | 电视机 |  | \ | 损坏时维修 | \ | \ |
| 23 | 非手术区域电动门 |  | \ | 损坏时维修 | \ |
| 24 | 制冰机 | 每月巡检 | 每季度清洗一次 | 损坏时维修 | \ |
| 25 | 开水器 | 每半年清洗一次 | 损坏时维修 | \ |
| 26 | 电扇、微波炉、热水器、等其他电器 |  | \ | 损坏时维修 | \ |
| 27 | 零星房修  房修 | 门窗 |  | \ | 损坏时维修，损坏面积十平方以内，超过十平方由甲方另行安排 | \ | \ |
| 28 | 防盗网、围栏、墙面地面、 |  | 每年户外支吊架防腐处理 | 损坏时维修，墙面、地面损坏面积十平方以内，超过十平方由甲方另行安排 | \ | \ |
| 29 | 沟井池渠 |  | 每年户外支吊架防腐处理 | 损坏时维修 | \ | \ |
| 30 | 挡雨篷 |  | 每年户外支吊架防腐处理 | 损坏时维修（零星维修） | \ | \ |
| 31 | 避雷设施 |  | 每年户外支吊架防腐处理 | 损坏时维修 | \ | \ |

**备注： 因以下设备及系统的特殊性及专业性，需要特殊资质维保**

①高低压配电设备及系统：要求聘用具有资质的人员负责操作、运行及巡检管理，需要配电房在岗人员至少需要有高低压特种设备操作证等相关资质

②二次供水系统：要求聘用持有效健康证和卫生知识培训合格证人员负责操作、运行及巡检管理，需要有检测资质的第三方单位进行定期的水质检测。

③柴油发电机设备：要求具有特种设备操作证（电工专业上岗证）负责操作、运行及巡检管理，必要时需要厂家人员进行柴油发电机组维护；

④电梯应急救援：要求具有特种设备安全管理员证的人员负责电梯应急救援操作及巡查管理。

## 三、服务要求

**1.运维管理要求：**

①运维服务人员必须持证上岗，具有完善的组织架构、相应标准及质控措施；

②保证正常供水、供电以及医院相关水电设备（医疗设备除外）安全、经济、可靠、持续运行，定期保养延长设备的使用寿命，对于巡检、管理、维护不到位造成的设备损坏，一切损失由运维方承担；

③高低压配电房、柴油发电及设备、以及给排水系统等机电类系统的运行管理必须按规范要求具备相应专业资质及管理人员拥有相应的特种设备管理与操作证书；

④生活水箱清洗消毒、水质送检、计量仪表及压力阀送验、配电房用具检验等送检类项目必须委托具备专业资质的第三方检测公司进行采样送检并提供第三方检测报告原件，送报备采购单位；

⑤相关的水质送检、计量仪表及压力阀送验、配电房用具检验等相关的送检类项目由中标供应商负责。

⑥中标单位须在每月10日前将上个月的工程项目清单及进度提交至采购单位。

⑦中标单位每月30日前将所有当月发票清单交给采购单位。

**2.故障维修服务要求：**

①提供24小时值班服务并设立专用客服维修服务电话。负责医院水电设施维修工作，接到采购单位故障报修通知后，必须在15分钟内派专业技术人员到达现场负责维护、保养及处理故障。

②一般故障处理(不需拆卸或更换设备和配件）时间不超过1小时；较大故障（设备专用配件损坏）处理时间3个工作日；重大故障（机组重要部件损坏或更换设备）时及时做好解释工作，并有相应的替代措施，同时与采购方协商维修时间，在指定的时间内完成工作，确保设备正常运行。

③维修的配件，质保期半年；采购更换的配件，质保期壹年。质保期内损坏的由中标单位免费更换。

**3.档案管理服务要求：**

①所有的运行维护工作均以文字形式存档，同时附带图片视频等电子化档案。

②各存档文件应具有以下人员签属：操作实施人、使用科室代表、采购单位主管部门代表；

③提供针对各类设备的巡检表格；提供针对各类设备的维修表格。

④停水、停电、应急演练每年2次并记录，并存档。

**4.质保期内的设备管理服务要求：**

①协调管理在维保公司质保期内的设备，包括检查、联系、报修、监督及协调等管理工作。

**5.小型零配件采购服务要求：**

①维修产生的零配件由供应商采购，月底将采购数据交由采购单位审核请款。

②零配件采购必须符合按照采购单位需求参数内品牌型号采购，质量达到国家规定的相关标准。

**6.巡检及回访服务要求：**

①按要求及规范定期巡检配电房、水泵房、制冰机等，并对公共设备进行编号。

②每年度回访各科室并进行记录。

③按采购单位要求进行各科室满意度调查，确保满意度达到80%以上。

④每个月对全院的各项水、电、房屋等设施进行巡查，对存在问题进行记录整理，征询所属区域科室维修意见后签字确认，巡查结束后将巡查记录及时交由医院后勤，由后勤统一安排进行维修。

⑤每季度进行一次安全用电巡查，1.检查各楼层的配电间、配电箱接线是否规范，接触器、开关线路等是否异响、发热、老化，接线柱是否稳固。2.公共区域灯具是否存在老化、漏电、短路等问题，并将巡查结果报采购方管理部门。巡查、整改记录形成台账保存。

⑥节能巡查：根据医院能源管理目标和服务要求，每日对电梯、公共区域及科室照明、空调使用情况等进行巡查，针对下班时段医院公共区域的照明情况进行适当调整，及时关闭多余路灯；对公共区域空调温度进行调控。

**7.人员驻场服务要求：**

①委派经验丰富的工作维保人员常驻项目所在地；人数根据项目要求填写在岗位设置表，业务繁忙期，应考虑自行增加驻场人员及持证人员数量，以确保为采购单位提供优质的服务。

②所有从事相关工作的人员均按国家法律法规持证上岗。

**8.岗位设置最低要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **岗位** | **时间** | **主要工作范围** | 上岗证 | 要求 |
| 巡查、夜班 | 巡查值班 | 夜班及节假日 | 1、全院水电设施、用电安全、门窗墙壁、吊顶巡查、节能巡查 2、全院巡查。 3、接听故障报修及紧急事项电话。 4、值班室监控设备机房、重要区域水电运行监控。 5、应急处置突发事件（含高、低压配电、电梯等） 6、夜间零星维修 | 1、高压电工证  2、低压电工证  3、特种设备安全管理员证 | 1、值夜班要求双人双岗  2、低压电工证要求24小时有持证人员在岗（最少10本）  3、高压电工证要求24小时有持证人员在岗（最少5本）  4、特种设备安全管理员证要求24小时有持证人员在岗（最少4本）。  5、高空作业证，需要高空作业时持证上岗（最少1本）。 |
| 维保、维修 | 机电维修 | 白班 | 1、电力系统设施相关维修、保养工作。 2、电器相关维修保养工作。 3、弱电系统相关维修、保养工作。 4、热源系统相关维修、保养工作。 5、全院巡查。 | 1、低压电工证  2、高空作业证 |
| 电梯应急管理 | 白班 | 1、电梯应急救援、管理工作 2、其他零星维修工作 | 1、特种设备安全管理员证 |
| 给排水维修、疏通 | 白班 | 1、给排水系统相关维修、保养工作。 2、其他零星维修工作 | 承诺中标后拟投入人员符合采购单位办理生活饮用水（二次供水）“卫生许可证”的复审要求及卫生管理要求：人数4人及持有“持有效健康证和卫生知识培训合格证”（投标文件中附承诺函加盖章公章） |
| 泥瓦工、木工 | 白班 | 1、墙面、油漆、围栏、沟井池渠、挡雨篷、漏水、家具、门、窗、避雷等设施零星维修、保养工作 2、其他零星维修工作 | 1、高空作业证 |
| 管理 | 文员 | 白班 | 负责文字处理、档案管理，维修单据处理等。 |  |  |
| 管理 | 客服 | 白班 | 负责日常接听故障报修及紧急事项电话， |  |  |
| 管理 | 项目经理 | 白班 | 总体协调沟通，带领团队保障现有设备设施的良好运行。数据分析，计划、制度、方案等文件编制。 | 1、机电专业中级工程师或以上 |  |
| 合计 | | 26人 | \ |  |  |

**注：中标单位负责组织不低于26人的团队进行维保服务，中标单位的专业团队常驻现场提供服务，投标文件中填写并提交上表，并按上表要求提供拟投入人员上岗证、职称证、资格证复印件加盖单位公章。值夜班要求双人双岗,由巡查人员接听电话代替白班客服的岗位。**

**附件2:服务费用**

**一、服务费用预算（单位：万元）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量及单位** | **年费用** | **备注** |
| 1 | 水电运维服务部分 | 1年 | 180 | 详见1.水电运维服务费用表（含全部零星维修人工费） |
| 2 | 零配件费用 | 1年 | 55.37 | 详见2.医院常用水电维修更换零配件清单，每月按实际使用量请款。 |
|  | **合计** | 1年 | 235.37 | \ |
|  | **两年服务费合计** | 2年 | 470.74 | \ |
|  | | | | |

备注：

中标供应商提供24小时值班服务并设立专用客服维修服务电话。接到采购单位故障报修通知后，15分钟内派专业技术人员到达现场。

**1.水电运维服务表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **工作分项** | **标准要求** | **频率** | **频次**  **（次/年）** | **标的数量** |
| 1 | 医院零星维修（水、电，门、家具、楼内给排水等） | 水管、龙头、花洒、开关、插座、灯、排气扇、电话，门窗、家具、给排水维修、厕所、下水道疏通等。 | 乙方提供24小时值班服务并设立专用客服维修服务电话。接到采购单位故障报修通知后，15分钟内派专业技术人员到达现场。对故障进行维修，维修量以实际产生数量为准，单次维修发生的零配件（不含新装零配件），由乙方提供，月底统一跟采购单位请款。 | 24小时 | 365 | 1 |
| 2 | 配电房 | 日常巡检 | 每天巡检3次，记录9间设备房的设备基本运行工况 | 每日 | 365 | 9 |
| 3 | 检查电力系统设备的标识、标牌 | 标识、标牌准确清晰，并与模拟图板、自动化监控系统、运行资料等保持一致。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |
| 4 | 检查高压电气设备的铭牌、编号、名称、相色标志 | 铭牌、规范的运行编号和名称准确清晰，相色标志明显。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |
| 5 | 检查高压设备配套图纸 | 柜内贴有一次、二次回路原理和展开图。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |
| 6 | 检查高压设备的操作情况 | 操作按规定进行，并悬挂相应警示标牌。 | 每月 | 12 | 9 |
| 7 | 检查停电的高压电气设备悬挂标示牌和装设遮栏 | 悬挂标示牌准确清晰，装设遮栏完善。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |
| 8 | 检查安全工器具配置 | 安全工器具质量合格、数量满足工作需求。损坏或缺失时，及时修补。包括：绝缘手套2双，绝缘靴2双，10KV验电笔2支，接地线(变电型)4组，令克棒1付，安全帽2顶，防电弧面具1个，灭火器2支，工具箱1个。 | 每月 | 12 | 9 |
| 9 | 检查安全工器具存放情况 | 安全工器具妥善保管，挂放安全工器具的水泥钉对地高度1.2米，绝缘鞋放置于地面，绝缘手套分别卷放于绝缘鞋里面；存放点干燥、通风 | 每月 | 12 | 9 |
| 10 | 检查安全工器具记录档案 | 安全工器具统一分类编号，定置存放并登记在专用记录簿内 | 每月 | 12 | 9 |
| 11 | 检查绝缘安全工器具 | 检查绝缘安全工器具，按要求定期进行试验。工频耐压试验周期：绝缘手套半年/次，绝缘靴半年/次，绝缘胶垫1年/次，绝缘杆1年/次。 | 每月 | 12 | 9 |
| 12 | 检查空气环境 | 温度≤35°C；湿度≤85%。 | 每月 | 12 | 9 |
| 13 | 检查配电房照明 | 检查室内正常照明和应急照明系统完好；裸导体正上方不应布置灯具和照明线路 | 每月 | 12 | 9 |
| 14 | 检查操作区 | 检查变压器、高压配电装置、低压配电装置的操作区、维护通道铺设绝缘胶垫；操作区不能堆放杂物，维护通道绝缘胶垫损坏或缺失，及时修补 | 每月 | 12 | 9 |
| 15 | 检查内环境 | 保持内环境整洁，场地平整，设备间不存放与运行无关的物品、巡视道路畅通。尽量将电房杂物（电房里面或门口2米范围内堆放的杂物）迁出至电房外部区域。 | 每月 | 12 | 9 |
| 16 | 对未迁出电房的杂物，统一放置在电房角落位置，并按照直线依次排好。保证杂物堆积处卫生 |
| 17 | 检查出入口标示牌 | 出入口悬挂“止步 高压危险”、“ 门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”、“未经许可，不得入内”等安全警示牌； | 每月 | 12 | 9 |
| 18 | 检查电缆沟盖板 | 采用盖板封堵的电缆坑，电缆盖板＞1cm的缝隙需采用水泥、石膏粉或防火泥等材料封堵严密 | 每月 | 12 | 9 |
| 19 | 防火检查 | 保持地面清洁，如有易燃易爆炸物品，清理到室外安全处；地上不应有烟头，不应设置明火灶具 | 每月 | 12 | 9 |
| 20 | 检查变压器标识牌 | 检查变压器悬挂，高压危险、请勿靠近、危险警示牌，损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |
| 21 | 变压器 | 日常巡检 | 每天巡检3次，无发热、跳闸、短路及报警等，10台变压器设备记录基本运行工况发热、跳闸、短路 | 每日 | 365 | 10 |
| 22 | 高压柜 | 日常巡检 | 每天巡检3次，无发热、跳闸、短路及报警等，37面高压柜的设备记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 37 |
| 23 | 低压柜 | 日常巡检 | 每天巡检3次，无发热、跳闸、短路及报警等，106面低压柜的设备记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 106 |
| 24 | 电力电缆 | 检查终端接头接触 | 电缆头与变压器、开关柜等连接稳固，运行温度＜60℃。 | 每季 | 4 | 1 |
| 25 | 检查电力电缆的标识 | 标识、标牌，系统图、准确清晰，并与模拟图板、运行资料等保持一致。损坏或缺失时，及时修补。 | 每季 | 4 | 1 |
| 26 | 检查终端接头 | 绝缘是否良好，是否有闪络放电现象； | 每季 | 4 | 1 |
| 27 | 检查屏蔽线接地 | 摇表接地检测 | 每季 | 4 | 1 |
| 28 | 检查中间接头 | 摇表绝缘检测，发热量是否超标；温度＜70℃； | 每季 | 4 | 1 |
| 29 | 检查电缆井 | 沟壁无倒塌；井底无积水。 | 每季 | 4 | 1 |
| 30 | 检查电缆外观 | 外皮无破损，无明显老化 | 每季 | 4 | 1 |
| 31 | 检查电缆通道及支吊架 | 电缆通道及支吊架外观是否正常，有无外破危险。 | 每季 | 4 | 1 |
| 32 | 母线槽 | 检查母线槽接头 | 接触是否良好，发热是否超标；温度＜70℃； | 每季 | 4 | 1 |
| 33 | 检查外壳接地是否良好 | 摇表接地检测 | 每季 | 4 | 1 |
| 34 | 检查支架 | 是否松动变形 | 每季 | 4 | 1 |
| 35 | 发电机 | 日常巡检 | 无跑冒滴漏，记录基本运行工况 | 每周 | 52 | 1 |
| 36 | 机组清洗 | 清洗机组附着的灰尘、水迹和铁锈等异物，排除空滤器中油污灰垢 | 每半月 | 24 | 1 |
| 37 | 检查油位 | 油柜（箱）燃油是保持在高液位 | 每半月 | 24 | 1 |
| 38 | 检查动作装置 | 联接应紧固，操作机构应灵活，曲轴旋转应无卡滞现象 | 每半月 | 24 | 1 |
| 39 | 检查冷却系统 | 是否已加满冷却液，水泵是否灌满吸引水。管道有无泄露或阻塞（包括气阻）现象 | 每半月 | 24 | 1 |
| 40 | 检查燃油系统 | 燃油箱燃油存量接近满箱状态，打开燃油开关，旋松高压油泵放气螺栓，牌除燃油管路中的空气，拧紧放气螺栓 | 每半月 | 24 | 1 |
| 41 | 检查润滑系统 | 机油面是否在游标卡尺两刻度线之间，燃油泵和调速器有无足够的机油 | 每半月 | 24 | 1 |
| 42 | 检查调速系统 | 调速器杠杆和油泵齿条连接的可靠和灵活性，同时还要检查有无足够的机油 | 每半月 | 24 | 1 |
| 43 | 检查电气系统 | 所有的电气线路（包括充电、起动电路）是否联接正确，接触良好 | 每半月 | 24 | 1 |
| 44 | 检查漏水和漏油情况 | 包括柴油机供给、润滑冷却等系统各管接头是否有漏水和漏油现象 | 每半月 | 24 | 1 |
| 45 | 检查控制屏 | 控制屏内所有元器件应完整、清洁、无损、无松动 | 每半月 | 24 | 1 |
| 46 | 接地系统检测 | 将硅整流器，电容器等断接，拆除地线用500伏兆欧表测定一次线路及转子绕阻对地绝缘电阻应不低于3兆欧，否则应采取烘干措施 | 每月 | 12 | 1 |
| 47 | 双投装置检测 | 发电机至开关屏的接线应正确无误，负载通过双投开关接入控制屏，应与电网隔离（空气断路、应处于短路位置；发电机U、V、W端与控制屏母排相对应） | 每月 | 12 | 1 |
| 48 | 开关位置检查 | 控制屏上各开关的位置是否正常，主开关应分闸位置，对带自动调压的控制屏应放在手动位置 | 每半月 | 24 | 1 |
| 49 | 仪表检查 | 仪表（频率表除外)指针应指零位 | 每半月 | 24 | 1 |
| 50 | 系统试验 | 预防性试验、启机试验和切换装置的切换试验，并做有记录 | 每年 | 1 | 1 |
| 51 | 避雷设施 | 检查保养避雷带（网） | 检查避雷带（网）、引下线、避雷针的腐蚀情况及机械损伤。锈蚀部位超过截面三分之一时修复或更换。 | 每季 | 4 | 10 |
| 52 | 检查各类SPD | 检查各类SPD（电涌保护器）的运用质量，有故障指示、接触不良、漏电流过大、发热、绝缘不良、积尘等情况。 | 每季 | 4 | 10 |
| 53 | 测试接地电阻 | 测试值大于规定时，应检查接地装置和土壤条件，找出变化原因，并采取有效措施进行整改。并出具检测报告。 | 每年 | 1 | 10 |
| 54 | 公共区域照明 | 路灯照明系统检测 | 金属电杆的接地电阻测试一次，接地电阻不大于4Ω；对低压电缆绝缘电阻用500V摇表测量，绝缘电阻值必须在0.5M以上；对时间控制器、光控器进行校验一次。 | 每季 | 4 | 190 |
| 55 | 室内照明检查 | 照明灯具无破损，无缺失；开关无破损，无缺失。灯具试亮是否正常，有无异常声音；控制开关动作是否灵活、可靠 | 每季 | 4 | 1350 |
| 56 | 公共区域插座 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 550 |
| 57 | 功能检查 | 火零电压测试，接地测试。 | 每季 | 4 | 550 |
| 58 | 水箱 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无漏水。 | 每季 | 4 | 17 |
| 59 | 补水装置检查 | 动作试验，功能正常 | 每季 | 4 | 17 |
| 60 | 阀门检查 | 进、出水阀门动作试验 | 每季 | 4 | 17 |
| 61 | 水温检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 17 |
| 62 | 水位检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 17 |
| 63 | 水箱保养 | 水箱清洗并出具卫生评估报告 | 每半年 | 2 | 17 |
| 64 | 热水系统管网 | 水管支吊架检查 | 水管支吊架检查，木垫完好，包箍处于抱紧状态 | 每季 | 4 | 6 |
| 65 | 保温层测度检查 | 保温层表面温度测量，测量表面温度、环境温度之间温差，抽检5%，≤7℃ | 每季 | 4 | 6 |
| 66 | 保温层表面检查 | 保温层表面检查，无破损、开裂 | 每季 | 4 | 6 |
| 67 | 排气保养 | 水管存气量检查，无水锤声 | 每季 | 4 | 6 |
| 68 | 水管共振检查 | 水管共振检查，无振动 | 每季 | 4 | 6 |
| 69 | 阀门检查 | 阀门检查，力量适中，试拧阀门并立即复原，抽检5% | 每季 | 4 | 6 |
| 70 | 密闭性检查 | 管道及阀门密闭性，无滴漏 | 每季 | 4 | 6 |
| 71 | 加压泵房 | 日常巡检 | 无跑冒滴漏，每天巡检水泵房2次记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 2 |
| 72 | 防火检查 | 检查确保无易燃、易爆和有毒危险物品 | 每季 | 4 | 2 |
| 73 | 管网检查 | 检查设备、阀门和管道的表面应保持整洁，无明显锈蚀，绝热层无脱落和破损。无跑冒、滴、漏、堵现象。设备、管道及附件的绝热外表面无结露、腐蚀或虫蛀 | 每季 | 4 | 2 |
| 74 | 标识检查 | 检查制度及安全警示标示应上墙 | 每季 | 4 | 2 |
| 75 | 证件检查 | 检查二次供水许可证及相关人员健康证是否在有限期内 | 每季 | 4 | 2 |
| 76 | 安全防护装置测试 | 测试安全防护装置的工作状态 | 每季 | 4 | 2 |
| 77 | 电压检查 | 检查电压是否正常，380V或220V | 每季 | 4 | 2 |
| 78 | 运行电流检查 | 设备铭牌额定值范围内 | 每季 | 4 | 2 |
| 79 | 运行声音检查 | 平稳、均匀，无敲击声；波动≤50% | 每季 | 4 | 2 |
| 80 | 叶轮转向检查 | 点动测试，顺时针旋转 | 每季 | 4 | 2 |
| 81 | 设备电源箱检查 | 设备电源箱检查，无积尘、无烧痕 | 每季 | 4 | 2 |
| 82 | 密闭性检查 | 设备密闭性检查，无漏水 | 每季 | 4 | 2 |
| 83 | 进水压力检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 2 |
| 84 | 出水压力检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 2 |
| 85 | 生活水池 | 设施检查 | 检查水池是否设置在建筑物内。水箱其顶部与屋顶的距离应大于80CM，水箱应有相应的透气管和罩，人孔位置和大小要满足水池内部清洗消毒工作的需要，人孔或水池入口应有盖（或门）并高出水箱面5CM以上，并有上锁装置、水箱内外应设有爬梯。水箱必须安装在有排水条件的底盘上，泄水管应设在水箱的底部，溢水管与泄水管均不得与下水管道直接连通，水池的材质和内壁涂料应无毒无害，不影响水的感观性状。 | 每季 | 4 | 4 |
| 86 | 环境检查 | 检查水箱（池）周围10m以内不应有渗水坑、不应有垃圾等污染源。水箱周围2m内不应有污水管线及污染物。 | 每季 | 4 | 2 |
| 87 | 防护功能检查 | 检查传输水箱（池）是否加盖上锁，加网罩，设隔离护栏，钥匙由专人保管。 | 每季 | 4 | 2 |
| 88 | 消毒设备保养 | 检查供水设备紫外线消毒灯并定期更换灯管 | 每季 | 4 | 2 |
| 89 | 水池保养 | 水池清洗并出具卫生评估报告 | 每半年 | 2 | 2 |
| 90 | 排污泵 | 日常巡检 | 无跑冒滴漏及报警等，记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 80 |
| 91 | 输入电压检查 | 检查电压是否正常，380V或220V | 每季 | 4 | 80 |
| 92 | 运行电流检查 | 设备铭牌额定值范围内 | 每季 | 4 | 80 |
| 93 | 运行声音检查 | 平稳、均匀，无敲击声；波动≤50% | 每季 | 4 | 80 |
| 94 | 叶轮转向检查 | 点动测试，顺时针旋转 | 每季 | 4 | 80 |
| 95 | 设备电源箱检查 | 无积尘、无烧痕 | 每季 | 4 | 80 |
| 96 | 设备密闭性检查 | 设备密闭性检查，无漏水 | 每季 | 4 | 80 |
| 97 | 吸水口保养 | 检查泵体防渣网及叶片堵塞情况，必要时清理 | 每季 | 4 | 80 |
| 98 | 接地检查 | 检查污水泵接地是否可靠，对螺丝锈蚀进行处理 | 每季 | 4 | 80 |
| 99 | 检查浮球液 | 检查浮球液位控制器是否可靠，动作是否灵活动 | 每季 | 4 | 80 |
| 100 | 室内集水井保养 | 清洗室内集水井，清除杂物及淤泥 | 每年 | 1 | 40 |
| 101 | 给水管网 | 支吊架检查 | 水管支吊架检查，包箍处于抱紧状态 | 每季 | 4 | 20 |
| 102 | 排气检查 | 水管存气量检查，无水锤声 | 每季 | 4 | 20 |
| 103 | 振动检查 | 水管共振检查，无振动 | 每季 | 4 | 20 |
| 104 | 阀门检查 | 阀门检查，力量适中，试拧阀门并立即复原，抽检5% | 每季 | 4 | 20 |
| 105 | 密闭性检查 | 管道及阀门密闭性检查，无滴漏 | 每季 | 4 | 20 |
| 106 | 排水管网 | 支吊架检查 | 水管支吊架检查，包箍处于抱紧状态，损坏时维修 | 每季 | 4 | 9 |
| 107 | 密闭性检查 | 管道及阀门密闭性检查，无滴漏，损坏时维修 | 每季 | 4 | 9 |
| 108 | 制冰机 | 清洗保养 | 清洗清毒，去除水垢 | 每季 | 4 | 6 |
| 109 | 开水器 | 清洗保养 | 清洗清毒，去除水垢 | 每季 | 4 | 120 |
| 110 | 公共区域卫生洁具 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无漏水。 | 每季 | 4 | 260 |
| 111 | 水嘴出保养 | 检查各种水嘴出水量，必要时清洗过滤网 | 每季 | 4 | 260 |
| 112 | 冷热水混合阀检查 | 检查冷热水混合阀，必要时进行调整 | 每季 | 4 | 260 |
| 113 | 下水弯管保养 | 检查下水弯管，必要时清理 | 每季 | 4 | 260 |
| 114 | 公共区域排气扇 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 160 |
| 115 | 功能检查 | 开关正常，动作正常。 | 每季 | 4 | 160 |
| 116 | 设备保养 | 清洗保养 | 每季 | 4 | 160 |
| 117 | 公共区域门窗 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无变形 | 每季 | 4 | 650 |
| 118 | 功能检查 | 开闭动作正常。 | 每季 | 4 | 650 |
| 119 | 部件检查 | 检查定位轴销、风撑、地弹簧等易损部位，损坏时更换 | 每季 | 4 | 650 |
| 120 | 密封性检查 | 检查密封毛条和玻璃胶封等门窗密封性，损坏时更换 | 每季 | 4 | 650 |
| 121 | 检查门锁、窗栓 | 检查门锁、窗栓，动作试验，损坏时更换 | 每季 | 4 | 650 |
| 122 | 防盗网 | 外观检查 | 无生锈、脱焊、脱漆 | 每季 | 4 | 816 |
| 123 | 保养 | 除锈油漆，修复破损处 | 每年 | 1 | 816 |
| 124 | 围栏 | 外观检查 | 无生锈、脱焊、脱漆 | 每季 | 4 | 5 |
| 125 | 保养 | 除锈油漆，修复破损处 | 每年 | 1 | 5 |
| 126 | 挡雨篷 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无变形 | 每季 | 4 | 4 |
| 127 | 漏水检查 | 暴雨天漏水检查，漏水时修复 | 每年 | 1 | 4 |
| 128 | 弱电系统 | 弱电井检查 | 无破损，无缺失 | 每季 | 4 | 1 |
| 129 | 电视网络检查 | 无破损，无缺失 | 每季 | 4 | 1 |
| 130 | 电话网络检查 | 无破损，无缺失 | 每季 | 4 | 1 |
| 131 | 电视机 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 1250 |
| 132 | 功能检查 | 开关正常，信号正常。 | 每季 | 4 | 1250 |
| 133 | 科室照明 | 室内照明 | 照明灯具无破损，无缺失；开关无破损，无缺失。灯具试亮是否正常 | 每季 | 4 | 9680 |
| 134 | 科室插座 | 功能检查 | 火零电压测试 | 每季 | 4 | 12650 |
| 135 | 科室卫生洁具 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无漏水。 | 每季 | 4 | 1350 |
| 136 | 功能检查 | 检查下水弯管，必要时清理 | 每季 | 4 | 1350 |
| 137 | 电风扇及排气扇 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 1125 |
| 138 | 功能检查 | 开关正常，动作正常。 | 每季 | 4 | 1125 |
| 139 | 清洗 | 清洗保养 | 每季 | 4 | 1125 |
| 140 | 全院 | 节能巡查 | 根据医院能源管理目标和要求，每日对公共区域照明、空调、电梯使用情况等进行巡查及调控，针对下班时段医院公共区域的照明情况进行适当调整，及时关闭多余路灯;对公共区域空调温度进行调控。 | 24小时 | 365 | 1 |
| 141 | 全院各楼层配电间 | 安全用电巡查 | 全院各楼层配电间安全用电巡查  1.检查各楼层的配电间、配电箱接线是否规范，接触器开关线路等是否异响、发热、老化，接线柱是否稳固:接线是否符合规范。2.公共区域灯具是否存在老化、漏电、短路等问题 | 每季度 | 4 | 1 |

**2.医院常用水电维修更换零配件清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商品名称 | 规格型号 | 品牌  （参照或相当于同档次品牌） | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 | LED筒灯暖光 | 12W，4寸白光 | 开利/ 斌翔 /宝丽兰 | 个 | 100 | 23 | 2300 |
| 2 | LED筒灯 | 6W （3寸）白光 | 开利/ 斌翔 /宝丽兰 | 个 | 100 | 14 | 1400 |
| 3 | LED筒灯 | 12W(3.5寸)白光 | 开利/ 斌翔 /宝丽兰 | 个 | 150 | 15.5 | 2325 |
| 4 | LED筒灯 | 18W（4寸）白光 | 开利/ 斌翔 /宝丽兰 | 个 | 150 | 29 | 4350 |
| 5 | LED筒灯 | 24W（6寸）白光 | 开利/ 斌翔 /宝丽兰 | 个 | 100 | 33 | 3300 |
| 6 | T5LED玻璃灯管21W | 120CM | 悠然美/四通/佛山照明 | 根 | 110 | 18.5 | 2035 |
| 7 | 卡扣灯LED | 1200\*300mm | 星致 /硕格/华粹 | 盏 | 112 | 137 | 15344 |
| 8 | 平板灯 | 1200\*600mm | 星致 /硕格/华粹 | 盏 | 100 | 254.6 | 25460 |
| 9 | 净化灯LED | 1200\*300mm | 星致 /硕格/华粹 | 盏 | 120 | 159 | 19080 |
| 10 | 净化灯镇流器 | 70W |  | 个 | 80 | 40 | 3200 |
| 11 | 卡扣灯LED | 300\*600 mm 20W | 进势/西电/福照 | 盏 | 80 | 68 | 5440 |
| 12 | 卡扣灯LED | 600\*600mm 24W | 进势/西电/福照 | 盏 | 600 | 72 | 43200 |
| 13 | 卡扣灯LED | 300\*300mm 14W | 进势/西电/福照 | 个 | 80 | 33 | 2640 |
| 14 | 吸顶灯LED | 18W | 领沃/卡焰/气派 | 个 | 100 | 30 | 3000 |
| 15 | 吸顶灯 LED | 24W | 领沃/卡焰/气派 | 个 | 80 | 31.5 | 2520 |
| 16 | T5LED玻璃灯管 | 55cm（8W） | 辐照/欧普/佛山照明 | 支 | 80 | 9 | 720 |
| 17 | 塑料卷筒纸筒 | 常规 | 佳帮手 、意可可、美家生活 | 个 | 50 | 21 | 1050 |
| 18 | 不锈钢卷筒纸筒 | 常规 | 卡贝、映生活、宝能达 | 个 | 70 | 30 | 2100 |
| 19 | 擦手纸盒 | 125mm\*125mm\*105mm | 百凯美/峰洁/莫顿 | 个 | 150 | 42 | 6300 |
| 20 | 紫外线杀菌灯管 | 90CM 30W | 启诚/四通/福照 | 支 | 120 | 22 | 2640 |
| 21 | 紫外线杀菌灯管 | 120CM 40W | 启诚/四通/福照 | 根 | 150 | 25 | 3750 |
| 22 | 紫外线灯支架 | 120CM 40W | 朗洛/四通/佛山照明 | 套 | 130 | 23 | 2990 |
| 23 | LED防爆灯管 | 120CM 40W | 辐照/四通/佛山照明 | 根 | 90 | 25 | 2250 |
| 24 | T5一体化灯管 | 30CM 8W | 卡焰/雷士/佛山照明 | 套 | 100 | 15 | 1500 |
| 25 | T8双向玻璃灯管 | 120CM 30W | 辐照/四通/佛山照明 | 支 | 150 | 17 | 2550 |
| 26 | 十孔插座（暗装） | 10A | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 80 | 12.75 | 1020 |
| 27 | 七孔插座（明装） | 10A | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 90 | 13.6 | 1224 |
| 28 | 五孔插座（明装） | 10A | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 220 | 11.7 | 2574 |
| 29 | 十孔插座（明装） | 10A86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 150 | 15.7 | 2355 |
| 30 | 三孔插座（明装） | 10A86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 120 | 12 | 1440 |
| 31 | 三孔插座（暗装） | 10A86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 100 | 10.35 | 1035 |
| 32 | 五孔插座（暗装） | 10A86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 120 | 6.75 | 810 |
| 33 | 暗装白面板 | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 110 | 4.8 | 528 |
| 34 | 明装二位开关 | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 130 | 10.5 | 1365 |
| 35 | 明装一位开关 | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 100 | 9.5 | 950 |
| 36 | 暗装一位开关 | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 90 | 7.8 | 702 |
| 37 | 暗装二位开关 | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 100 | 10 | 1000 |
| 38 | 暗装四位开关 | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 85 | 17 | 1445 |
| 39 | 五孔插座+一位开关（明装） | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 50 | 13.9 | 695 |
| 40 | 五孔插座+一位开关（暗装） | 86型 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 50 | 10.50 | 525 |
| 41 | 电话座机(一拖二) | HW007（263）子母机 | 步步高/飞利浦/中诺 | 台 | 80 | 540.00 | 43200 |
| 42 | PVC线槽 | 14\*24MM | 雄塑/南兴/良星 | 米 | 400 | 2.50 | 1000 |
| 43 | PVC线槽 | 40\*15MM | 雄塑/南兴/良星 | 米 | 250 | 4.60 | 1150 |
| 44 | PVC线槽 | 50\*15MM | 雄塑/南兴/良星 | 米 | 200 | 6.30 | 1260 |
| 45 | 波纹管 | 16 | 雄塑/联塑/华耀 | 米 | 250 | 3.00 | 750 |
| 46 | 小便电池盒（5号） |  |  | 个 | 30 | 18.50 | 555 |
| 47 | 伸缩下水管（带下水口） |  | 雁翎/超洁/佳洁 | 条 | 80 | 9.00 | 720 |
| 48 | 花洒头 |  | 保罗/佳洁欣/百花 | 个 | 350 | 22.00 | 7700 |
| 49 | 钢丝防爆花洒管 | 1.5米 | 保罗/佳洁欣/百花 | 条 | 400 | 13.50 | 5400 |
| 50 | 普通水龙头 |  | 典雅/洛丹尔/丽景 | 个 | 180 | 12.00 | 2160 |
| 51 | 角阀 |  | 洛丹尔/邕之星/丽景 | 个 | 150 | 12.00 | 1800 |
| 52 | 高压管单帽 | 60cm | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 120 | 12.00 | 1440 |
| 53 | 高压管单帽 | 80cm | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 100 | 14.00 | 1400 |
| 54 | 洗手盆冷热龙头 |  | 芯乐/洛丹尔/菲思洛 | 个 | 80 | 98.00 | 7840 |
| 55 | 304淋浴三联 |  | 旺都/洛丹尔/邕之星 | 套 | 80 | 118.00 | 9440 |
| 56 | 铜立式暗装脚踏阀 | 1寸 | 中国梦 /利都/岩都池 | 个 | 80 | 150 | 12000 |
| 57 | 电镀单冷水龙头 | 洗手盆用 | 洛丹尔 /菲思洛/丽景 | 个 | 100 | 38 | 3800 |
| 58 | 感应水龙头{805} | ZSH-805 | 洛丹尔/佳洁欣/玉溪 | 个 | 60 | 266 | 15960 |
| 59 | 感应水龙头{803} | ZSH-803 | 洛丹尔/佳洁欣/玉溪 | 套 | 60 | 249 | 14940 |
| 60 | 加长小水龙头 |  | 丽景/洛丹尔/邕之星 | 个 | 60 | 20 | 1200 |
| 61 | PVC存水弯 | Φ50\*45 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 3.8 | 76 |
| 62 | PVC内牙直接 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 只 | 30 | 1.5 | 45 |
| 63 | PVC三通变 | Φ110\*75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 11 | 220 |
| 64 | PVC三通 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 22 | 3 | 66 |
| 65 | PVC弯头 | Φ75\*45度 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 5 | 100 |
| 66 | PVC内牙三通 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 3 | 90 |
| 67 | 管卡 32 | Φ32 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 2 | 50 |
| 68 | PVC内牙弯头 | Φ 25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 3 | 90 |
| 69 | PVC弯头 | Φ75\*90度 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 6 | 120 |
| 70 | PVC螺旋消音排水管 | Φ110 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 80 | 23.00 | 1840 |
| 71 | PVC螺旋消音排水管 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 90 | 21.00 | 1890 |
| 72 | PVC带检修口存水弯 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 28 | 7.50 | 210 |
| 73 | 铜直接 25 | Φ 25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 35 | 4.00 | 140 |
| 74 | PVC堵帽 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 7 | 140 |
| 75 | PVC堵帽 | Φ110 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 9 | 180 |
| 76 | PVC直接 | Φ110 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 5 | 125 |
| 77 | PVC直接 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 3.9 | 78 |
| 78 | PVC线管三通 20 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 3 | 90 |
| 79 | PPR内牙弯头 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 6.2 | 155 |
| 80 | PPR内牙直接 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 6 | 180 |
| 81 | PPR三通 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 1.2 | 36 |
| 82 | PPR外牙弯头 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 8 | 240 |
| 83 | PPR外牙弯头 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 11.4 | 285 |
| 84 | PPR外牙弯头 | Φ32 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 16 | 400 |
| 85 | PPR弯头 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 1.9 | 57 |
| 86 | PPR三通 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 2 | 50 |
| 87 | PPR内牙直接 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 28 | 7.5 | 210 |
| 88 | PPR弯头 | Φ25\*90 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 26 | 2 | 52 |
| 89 | PPR外牙直接 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 13 | 325 |
| 90 | PPR三通 | Φ32 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 22 | 3 | 66 |
| 91 | PPR外牙直接 | Φ32 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 22 | 27 | 594 |
| 92 | PPR外牙直接 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 15 | 375 |
| 93 | PPR直接 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 2 | 50 |
| 94 | PPR直接 | Φ40 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 2.3 | 46 |
| 95 | PPR弯头 | Φ40\*45 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 22 | 4.5 | 99 |
| 96 | PPR异径内牙三通 | 25变20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 9 | 225 |
| 97 | PPR异径内牙弯头 | 25变20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 9.5 | 190 |
| 98 | PPR活接直接 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 22 | 7 | 154 |
| 99 | PPR活接弯头 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 7 | 140 |
| 100 | PPR活接三通 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 8.4 | 210 |
| 101 | PPR三通 | Φ 50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 9 | 180 |
| 102 | PPR直接 | Φ 50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 22 | 4 | 88 |
| 103 | PPR弯头 | Φ 50\*45 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 5.6 | 84 |
| 104 | PPR弯头 | Φ 50\*90 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 12 | 7 | 84 |
| 105 | PPR异径三通 | 50 变 40 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 18 | 10.5 | 189 |
| 106 | PPR弯头 | Φ40\*90 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 5 | 75 |
| 107 | PPR冷水管 | Φ 20 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 50 | 6.8 | 340 |
| 108 | PPR冷水管 | Φ 25 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 60 | 10 | 600 |
| 109 | PPR冷水管 | Φ 32 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 60 | 15 | 900 |
| 110 | PPR热水管 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 50 | 10 | 500 |
| 111 | PPR热水管 | Φ 25 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 70 | 15 | 1050 |
| 112 | PPR热水管 | Φ 32 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 80 | 21 | 1680 |
| 113 | PPR热水管 | Φ 40 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 60 | 32 | 1920 |
| 114 | PVC线管 | Φ 20 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 480 | 1.60 | 768 |
| 115 | PVC线管 | Φ 25 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 250 | 2.70 | 675 |
| 116 | PVC线管 | Φ16 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 260 | 1.30 | 338 |
| 117 | 铜拐脚踏阀（小体） | 1寸 | 岩都池/洛丹尔/利都 | 个 | 100 | 78 | 7800 |
| 118 | 铜脚踏阀冲水阀（中体） | 1寸 | 岩都池/洛丹尔/利都 | 个 | 100 | 100 | 10000 |
| 119 | 白钢丝下水管 | 伸缩管 | 雁翎/超洁/佳洁 | 条 | 200 | 5.2 | 1040 |
| 120 | 脚踏延时阀 | S-01 | 朝阳牌 /岩度池/洛丹尔 | 个 | 40 | 470 | 18800 |
| 121 | 卷舌锁 | Φ20 | 小卫兵/小博士/帝高 | 把 | 120 | 6.4 | 768 |
| 122 | 偏卷舌锁 | Φ20 | 小卫兵/小博士/帝高 | 个 | 80 | 6.6 | 528 |
| 123 | 卷舌锁 | Φ16 | 小卫兵/小博士/帝高 | 个 | 80 | 6.1 | 488 |
| 124 | 抽屉锁 | 136-22 | 小卫兵/小博士/帝高 | 个 | 120 | 5.7 | 684 |
| 125 | 抽屉锁 | 138-22 | 小卫兵/小博士/帝高 | 把 | 150 | 6.2 | 930 |
| 126 | 七字锁 |  | 小卫兵/小博士/帝高 | 个 | 50 | 8.5 | 425 |
| 127 | 三联抽屉锁 | Φ16 | 小卫兵/小博士/帝高 | 把 | 80 | 5 | 400 |
| 128 | 三级管理卷舌锁 |  | 小卫兵/小博士/帝高 | 把 | 30 | 15 | 450 |
| 129 | 电缆线 | 5\*6㎡ | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 100 | 41 | 4100 |
| 130 | 电缆线 | 2\*1.5㎡ | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 100 | 6 | 600 |
| 131 | 电缆线 | 3\*2.5㎡ | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 100 | 10 | 1000 |
| 132 | 电缆线 | 3\*6㎡ | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 100 | 19 | 1900 |
| 133 | 单股铜线 | 1.5㎡ | 阳工/桂林国际/家友 | 米 | 1500 | 2.3 | 3450 |
| 134 | 单股铜线 | 2.5㎡ | 阳工/桂林国际/家友 | 米 | 2500 | 3.1 | 7750 |
| 135 | BVR多股铜线 | 2.5㎡ | 阳工/桂林国际/家友 | 米 | 300 | 3.8 | 1140 |
| 136 | 单股铜线 | 4㎡ | 阳工/桂林国际/家友 | 米 | 1500 | 4.9 | 7350 |
| 137 | 单股铜线 | 6㎡ | 阳工/桂林国际/家友 | 米 | 300 | 7 | 2100 |
| 138 | 电话线 | 2\*0.7铜 | 坚龙/安普/金环宇 | 米 | 300 | 2 | 600 |
| 139 | 2芯软电话线 | 2\*1.0铜 | 坚龙/安普/金环宇 | 米 | 300 | 2.5 | 750 |
| 140 | 超六类网线 |  | 安普银杉/海康威视/绿联 | 米 | 50 | 3 | 150 |
| 141 | 内门锁芯 |  | 保德利 /英典/金点原子 | 个 | 120 | 17.1 | 2052 |
| 142 | 手垫锁 |  | 家嘉华 /奈我何/沃盾 | 把 | 50 | 61 | 3050 |
| 143 | 插销 | 4寸 | 家来顺/ 索德里/固特 | 副 | 30 | 3.50 | 105 |
| 144 | 插销 | 3寸 | 家来顺/ 索德里/固特 | 副 | 30 | 3.00 | 90 |
| 145 | 插销 | 5寸 | 家来顺/ 索德里/固特 | 副 | 30 | 4.00 | 120 |
| 146 | 插销 | 6寸 | 家来顺/ 索德里/固特 | 副 | 30 | 4.50 | 135 |
| 147 | 不锈钢门吸 |  | 圣代/雅望/固特 | 个 | 20 | 7 | 140 |
| 148 | 304不锈钢挂钩 | 8钩 | 超象/星制/美标 | 条 | 100 | 35 | 3500 |
| 149 | 304不锈钢挂钩 | 3钩 | 超象/星制/美标 | 条 | 50 | 14 | 700 |
| 150 | 304不锈钢挂钩 | 2钩 | 超象/星制/美标 | 个 | 40 | 13 | 520 |
| 151 | 304蝴蝶挂钩 | 单钩 | 超象/星制/美标 | 个 | 80 | 3.75 | 300 |
| 152 | 柱式球形门锁 | 三叉锁 带钥匙 | 金镖/奈我何/家加俊 | 把 | 50 | 42 | 2100 |
| 153 | 挂锁 | 32 | 威山/名高/汉山 | 把 | 30 | 6.00 | 180 |
| 154 | 挂锁 | 38 | 威山/名高/汉山 | 把 | 40 | 7.50 | 300 |
| 155 | 抽屉轨道 | 14寸 | 西门子/三及第/尚派樱花 | 付 | 30 | 16.00 | 480 |
| 156 | 抽屉轨道 | 10寸 | 西门子/三及第/尚派樱花 | 付 | 45 | 15.00 | 675 |
| 157 | 地弹簧 | 220b | 皇冠 /固比特/坚朗 | 套 | 20 | 130 | 2600 |
| 158 | 铰链 | 4.5 | 百隆/奥泰尤/驰度 | 付 | 20 | 7.00 | 140 |
| 159 | 不锈钢合页 | 4寸 | 家来顺/ 德威盾/固特 | 副 | 20 | 7.00 | 140 |
| 160 | 不锈钢合页 | 3寸 | 家来顺/ 德威盾/固特 | 副 | 20 | 2.00 | 40 |
| 161 | 不锈钢子母合页 |  | 家来顺/ 德威盾/固特 | 副 | 20 | 11.4 | 228 |
| 162 | 闭门器 | 90°定位 | 华因斯/皇冠/卡贝 | 副 | 20 | 78 | 1560 |
| 163 | 管道式排气扇 | 12寸 | 金羚 /泽成/钻石 | 个 | 80 | 128.25 | 10260 |
| 164 | 管道式排气扇 | 10寸 | 金羚 /泽成/钻石 | 个 | 80 | 109.25 | 8740 |
| 165 | 百叶式排气扇 | 12寸 | 金羚 /泽成/钻石 | 个 | 60 | 122.55 | 7353 |
| 166 | 百叶式排气扇 | 10寸 | 金羚 /泽成/钻石 | 个 | 60 | 93.1 | 5586 |
| 167 | 空气开关 | 3P63A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 30 | 45.00 | 1350 |
| 168 | 空气开关 | 4P63A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 33 | 73.00 | 2409 |
| 169 | 空气开关 | 4P32A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 30 | 36.00 | 1080 |
| 170 | 空气开关 | 2P32A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 35 | 18.00 | 630 |
| 171 | 空气开关 | 1P16A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 30 | 7.50 | 225 |
| 172 | 空气开关 | 1P40A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 10 | 12.00 | 120 |
| 173 | 空气开关 | 1P63A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 30 | 12.00 | 360 |
| 174 | 空气开关 | 3P32A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 40 | 27.00 | 1080 |
| 175 | 漏电保护开关 | 2P32A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 35 | 46.00 | 1610 |
| 176 | 漏电保护开关 | 3p63A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 30 | 57.00 | 1710 |
| 177 | 时控开关盒 | 6-8 位 | 德力西/正泰/公牛 | 个 | 60 | 14.25 | 855 |
| 178 | 电话水晶头 | 4芯 | 海康威视/绿联/安普 | 颗 | 200 | 1.5 | 300 |
| 179 | 时控开关 | KG316T | 德力西/正泰/人民 | 个 | 40 | 64 | 2560 |
| 180 | 三脚插头 |  | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 30 | 4.80 | 144 |
| 181 | 太空铝置物架 | （高x宽x深）625x400x125mm 三层 | 炫雅/诺青/贝斯 | 个 | 100 | 80 | 8000 |
| 182 | 太空铝置物架 | 30\*47\*14 二层 | 炫雅/诺青/贝斯 | 个 | 80 | 50 | 4000 |
| 183 | 交流接触器 | 380V | 德力西/正泰/人民 | 个 | 30 | 135 | 4050 |
| 184 | 断路器 125A | CDM35-125C/3300 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 20 | 178 | 3560 |
| 185 | 户外投光灯LED | 300W | 亚明/佛山照明/斌翔 | 盏 | 50 | 217 | 10850 |
| 186 | T8玻璃灯管支架 | 120CM 40W | 辐照/欧普/佛山照明 | 支 | 120 | 13 | 1560 |
| 187 | T8 LED玻璃灯管 | 90CM 16W | 辐照/欧普/佛山照明 | 支 | 80 | 12 | 960 |
| 188 | T8玻璃灯管支架 | 60CM 10W | 辐照/欧普/佛山照明 | 支 | 60 | 10 | 600 |
| 189 | T8 LED玻璃灯管 | 60CM 10W | 辐照/欧普/佛山照明 | 支 | 50 | 10 | 500 |
| 190 | 吸盘灯芯 | 36W | 领沃/卡焰/气派 | 个 | 100 | 33 | 3300 |
| 191 | 吸盘灯芯（模组） | 18W | 领沃/卡焰/气派 | 个 | 80 | 36 | 2880 |
| 192 | LED灯泡 10W | 10W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 30 | 9.00 | 270 |
| 193 | LED灯泡 12W | 12W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 20 | 10.00 | 200 |
| 194 | LED灯泡40W | 40W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 22 | 15.00 | 330 |
| 195 | LED灯泡 18W | 18W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 20 | 9.00 | 180 |
| 196 | LED灯泡 28W | 28W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 20 | 12.00 | 240 |
| 197 | LED灯泡 38W | 38W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 18 | 18.00 | 324 |
| 198 | LED灯泡 68W | 68W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 15 | 24.00 | 360 |
| 199 | 节能灯 | 10W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 30 | 14 | 420 |
| 200 | PVC螺旋消音排水管排水管 | Φ160 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 50 | 43.00 | 2150 |
| 201 | pvc螺旋消音排水管排水管 | Φ50 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 60 | 34.50 | 2070 |
| 202 | pvc弯头 | Φ160 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 10 | 35 | 350 |
| 203 | pvc直接 | Φ160 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 10 | 17 | 170 |
| 204 | 铜中四通冲水阀 |  | 岩都池/洛丹尔/利都 | 个 | 15 | 78 | 1170 |
| 205 | PVC弧形线槽板 | 35\*10MM | 雄塑/南兴/良星 | 米 | 100 | 5.7 | 570 |
| 206 | 弹子插芯门锁 | 80X23-09 | 牛头牌 /沃盾/精治 | 套 | 50 | 106 | 5300 |
| 207 | PVC三通 | Φ110 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 21 | 630 |
| 208 | 漏电保护开关 | 2P63A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 30 | 54 | 1620 |
| 209 | 闭门器 | 大号可定位 | 华因斯/皇冠/卡贝 | 个 | 50 | 82 | 4100 |
| 210 | 电话机 | HCD0079（6101）TSD | 步步高/飞利浦/中诺 | 台 | 60 | 114 | 6840 |
| 211 | 电缆线 | 4×6 | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 20 | 30.75 | 615 |
| 212 | 304不锈钢挂钩 | 10钩 | 超象/星制/美标 | 套 | 100 | 46 | 4600 |
| 213 | 漏电断路器 | 3p125带脱扣器 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 20 | 206 | 4120 |
| 214 | 感应龙头特高杆全铜 |  | 洛丹尔/佳洁欣/玉溪 | 套 | 30 | 271 | 8130 |
| 215 | PPR弯头 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 25 | 500 |
| 216 | PPR直接 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 21 | 420 |
| 217 | 厕所冲水箱 |  | 昕立东/联塑/欧诺莎 | 个 | 20 | 92 | 1840 |
| 218 | 高压管单帽 | 100cm | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 20 | 13 | 260 |
| 219 | 板车轮子 | 6寸 |  | 个 | 20 | 21 | 420 |
| 220 | 明装插座（三孔） | 16A | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 30 | 12 | 360 |
| 221 | 暗装插座（三孔） | 16A | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 30 | 10 | 300 |
| 222 | 高压管单帽 | 50cm | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 20 | 11.4 | 228 |
| 223 | 高压管单帽 | 40cm | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 25 | 12.8 | 320 |
| 224 | 电缆线 | 4\*4 | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 20 | 22.8 | 456 |
| 225 | 管道式排气扇 | 8寸 | 金羚 /唯力/钻石 | 台 | 35 | 91.2 | 3192 |
| 226 | 抽屉轨道 | 8寸 | 西门子/三及第/尚派樱花 | 付 | 30 | 9.5 | 285 |
| 227 | pvc特长伸缩节 | Φ110 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 31 | 465 |
| 228 | 暗装开关（四开） | 四开 | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 20 | 17 | 340 |
| 229 | 电缆线 | 3\*4 | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 15 | 15.6 | 234 |
| 230 | PVC线管 | 25 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 100 | 2.8 | 280 |
| 231 | BV电缆线 | 2\*2.5 | 阳工/网联/安泰国标 | 米 | 15 | 7.8 | 117 |
| 232 | 时控开关 | KG316T | 德力西/正泰/人民 | 个 | 20 | 64.6 | 1292 |
| 233 | 空开 | 2p63 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 27.00 | 405 |
| 234 | 空开 | 2p100 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 10 | 52.00 | 520 |
| 235 | 空调插座 | 3孔 32A | 公牛/卡泰/飞利浦 | 个 | 15 | 54 | 810 |
| 236 | 平板灯 | 150\*1200mm | 星致 /硕格/华粹 | 个 | 15 | 128 | 1920 |
| 237 | 筒灯 | 暖光3000k 3寸 | 开利/ 斌翔 /宝丽兰 | 个 | 20 | 17 | 340 |
| 238 | 高压管单帽 | 30cm | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 30 | 7.1 | 213 |
| 239 | 百叶式排气扇 | 8寸 | 金羚 /唯力/钻石 | 台 | 30 | 100 | 3000 |
| 240 | 闭门器 | 特大号不定位 | 华因斯/皇冠/卡贝 | 个 | 20 | 220 | 4400 |
| 241 | PVC弯头 | Φ25\*45 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 2.8 | 42 |
| 242 | 浴室排气扇 | 6寸(150mm） 24\*24CM | 金羚 /唯力/钻石 | 个 | 40 | 68 | 2720 |
| 243 | 塑壳式断路器（空开）32A | 63S/3310 32A | 德力西/正泰/公牛 | 个 | 15 | 105.00 | 1575 |
| 244 | 塑壳式断路器（空开）40A | 63S/3310 40A | 德力西/正泰/公牛 | 个 | 16 | 110.00 | 1760 |
| 245 | 塑壳式断路器（空开）63A | 63S/3310 63A | 德力西/正泰/公牛 | 个 | 15 | 115.00 | 1725 |
| 246 | 塑壳式断路器（空开）白色 100A | 125S/3310 100A 白色 | 德力西/正泰/公牛 | 个 | 15 | 158.00 | 2370 |
| 247 | 塑壳式断路器（空开）蓝盖 | 125S/3310 80A 蓝盖 | 德力西/正泰/公牛 | 个 | 20 | 128.00 | 2560 |
| 248 | 抽屉轨道 | 6寸 | 西门子/三及第/尚派樱花 | 副 | 15 | 14.2 | 213 |
| 249 | 漏电保护开关 | 3P100A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 97.00 | 1455 |
| 250 | PVC弧形地线槽 | 50\*15MM | 雄塑/南兴/良星 | 米 | 50 | 8 | 400 |
| 251 | 时控开关盒 | 5-8位 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 25 | 18 | 450 |
| 252 | 时控开关盒 | 2-5位 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 22 | 9.5 | 209 |
| 253 | 漏电保护开关 | 2P20A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 20 | 32.3 | 646 |
| 254 | 空开 | 2P20A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 18 | 16.00 | 288 |
| 255 | 抽屉轨道 | 12寸 | 西门子/三及第/尚派樱花 | 副 | 15 | 12.4 | 186 |
| 256 | 洗手盆冷热水龙头 | 新赛洛二联 | 洛丹尔/佳洁欣/玉溪 | 个 | 50 | 64.6 | 3230 |
| 257 | 空开 | 2P40A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 18.00 | 270 |
| 258 | 灭蚊灯 LED | 9W |  | 台 | 15 | 66 | 990 |
| 259 | 空开 | 4P100A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 10 | 113.00 | 1130 |
| 260 | 闭门器 | 中号 不定位 | 华因斯/皇冠/卡贝 | 只 | 20 | 49.4 | 988 |
| 261 | LED筒灯 | 2.5寸 白光 | 开利/ 斌翔 /宝丽兰 | 盏 | 30 | 11.4 | 342 |
| 262 | 空开 | 4P63A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 38.00 | 570 |
| 263 | 高压管 （双头带帽）） | 60CM | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 80 | 9.00 | 720 |
| 264 | 高压管 （双头带帽）） | 80CM | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 60 | 10.00 | 600 |
| 265 | 5号立柱陶瓷洗手盆 |  |  | 个 | 15 | 94 | 1410 |
| 266 | PVC外牙直接 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 2.8 | 56 |
| 267 | 空开 | 3P100A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 18 | 56 | 1008 |
| 268 | PVC配电箱（基业箱） | 300\*400\*20mm | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 71 | 1065 |
| 269 | 波纹管 | 25 | 雄塑/联塑/华耀 | 米 | 50 | 7.1 | 355 |
| 270 | 四线漏电断路器 | 40A/490 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 117.00 | 1755 |
| 271 | 空开 | 3P125A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 18 | 110.00 | 1980 |
| 272 | 电话机（带录音功能） | HCD198 | 步步高/飞利浦/中诺 | 台 | 15 | 349 | 5235 |
| 273 | 空开 | NXB-3P63A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 20 | 37.50 | 750 |
| 274 | 高压管（双头带帽）） | 30CM | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 30 | 7 | 210 |
| 275 | 漏电保护开关 | 4P100A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 150 | 2250 |
| 276 | 漏电断路器 | CDM3L 4300/160A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 400 | 6000 |
| 277 | 荧光灯电子镇流器（一拖一） | 220V 36W/40W | 凯必顺/四通/海鴻發 | 套 | 20 | 12.8 | 256 |
| 278 | 哈夫节 40 | 40 |  | 个 | 15 | 47 | 705 |
| 279 | 强力箍76-91 | 76-91 |  | 个 | 15 | 11 | 165 |
| 280 | 管箍 50 | 50 |  | 个 | 10 | 11 | 110 |
| 281 | 86型暗盒修复器(固定器） |  |  | 只 | 30 | 7 | 210 |
| 282 | 漏电保护开关 | 4P40A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 76 | 1140 |
| 283 | 铰链 | 大弯 | 百隆/奥泰尤/驰度 | 副 | 30 | 7.1 | 213 |
| 284 | 双头应急照明灯 | 双头灯 | 敏华/科朗仕/佛山照明 | 盏 | 35 | 65 | 2275 |
| 285 | 疏散指示牌（安全出口） |  | 佛山/海欧/海湾 | 个 | 30 | 57 | 1710 |
| 286 | 消防栓玻璃门 | 57\*87CM |  | 块 | 15 | 100 | 1500 |
| 287 | 粗沙 |  |  | kg | 1000 | 0.66 | 660 |
| 288 | 海螺水泥 |  |  | kg | 1200 | 0.76 | 912 |
| 289 | 漏电保护开关 | 4P32A | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 130 | 1950 |
| 290 | PVC线槽 | 19\*39 | 雄塑/南兴/良星 | 米 | 150 | 4.5 | 675 |
| 291 | 不锈钢角铁 | 30\*30 50公分长 |  | 条 | 15 | 17 | 255 |
| 292 | PVC弯头 | Φ110\*90 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 21 | 315 |
| 293 | PVC弯头 | Φ110\*45 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 17 | 255 |
| 294 | 外牙堵头 | 20 |  | 个 | 20 | 2.8 | 56 |
| 295 | 时控开关 | KG316T |  | 个 | 30 | 135 | 4050 |
| 296 | 9V电池 | 777 |  | 颗 | 100 | 7.5 | 750 |
| 297 | 球形灯泡 | 5W | 乐家实/斌翔/米兰极光 | 个 | 50 | 17.1 | 855 |
| 298 | 纤维管 | 16 |  | 条 | 100 | 2.85 | 285 |
| 299 | 磨砂玻璃窗贴纸 | 宽1.2米 |  | 平方米 | 250 | 67 | 16750 |
| 300 | 水带 | 2.5寸30米 |  | 条 | 5 | 199 | 995 |
| 301 | 水带 | 1.5寸10米 |  | 米 | 15 | 6.8 | 102 |
| 302 | 卫生间窗户玻璃（磨砂白） | 5厘 445\*680 |  | 块 | 16 | 112 | 1792 |
| 303 | 水泵压力表 | 2.5MP |  | 个 | 10 | 68.4 | 684 |
| 304 | 板车轮子 | 4寸 |  | 个 | 20 | 14.25 | 285 |
| 305 | 隐藏无轨幽灵门滑轨套件 |  |  | 套 | 12 | 741 | 8892 |
| 306 | 哈夫节 | 40 |  | 个 | 13 | 28 | 364 |
| 307 | 浮球阀 | 40 |  | 个 | 15 | 121.6 | 1824 |
| 308 | 色扣 |  |  | 副 | 25 | 3.8 | 95 |
| 309 | 液压地弹簧 | H-220B款 |  | 套 | 28 | 71.25 | 1995 |
| 310 | PPR三通 | Φ50\*32 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 17.1 | 342 |
| 311 | PPR直接 | Φ50\*40 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 17.1 | 342 |
| 312 | 定做镜子 | 60\*50CM |  | 块 | 30 | 106 | 3180 |
| 313 | 传感器（互感器） | BH0.66 150/5 |  | 个 | 35 | 45.6 | 1596 |
| 314 | 黑色多股铜芯线 | 1.5平方 |  | 米 | 300 | 2.7 | 810 |
| 315 | 卫生间洗手池套装 | 60\*47\*40CM |  | 套 | 13 | 540 | 7020 |
| 316 | 防撞柱 | 钢管75CM加厚 |  | 条 | 50 | 76 | 3800 |
| 317 | 水带卡箍 | 80 |  | 个 | 35 | 22.8 | 798 |
| 318 | 不锈钢插销（门栓） | 大号 |  | 把 | 20 | 11.4 | 228 |
| 319 | 电话交换机 | WS824 | 国威塞纳/海康威视/昌德讯 | 台 | 20 | 527 | 10540 |
| 320 | 不锈钢把手 | 304不锈钢卫浴 |  | 套 | 35 | 99 | 3465 |
| 321 | 子母门插销（暗插销） | 6寸圆头 30CM |  | 把 | 25 | 49 | 1225 |
| 322 | 不锈钢拉手 | 5寸 |  | 个 | 30 | 3.5 | 105 |
| 323 | 内牙三通 铜体 | 4分 |  | 个 | 20 | 18 | 360 |
| 324 | 换气扇 | 600\*600MM |  | 台 | 10 | 350 | 3500 |
| 325 | 外丝堵头 | 25 |  | 个 | 20 | 3.8 | 76 |
| 326 | 内丝堵头 | 20 |  | 个 | 20 | 5.7 | 114 |
| 327 | 内丝堵头 | 25 |  | 个 | 25 | 7 | 175 |
| 328 | 内牙堵头 钢 | 20 |  | 个 | 20 | 31.5 | 630 |
| 329 | 变压器 | 220V转24V |  | 个 | 13 | 88 | 1144 |
| 330 | 紫外线镇流器 | T6 T8 40W | 启诚/四通/福照 | 个 | 50 | 35.5 | 1775 |
| 331 | 圆筒强力排风扇 | 直径30厘米 厚度24-25厘米 |  | 台 | 10 | 427.5 | 4275 |
| 332 | 高压管 （双头带帽）） | 100CM | 洛丹尔/丽景/邕之星 | 条 | 50 | 19.5 | 975 |
| 333 | 96不锈钢拉手 | 孔距0.96-10CM 宽10MM |  | 副 | 20 | 8.5 | 170 |
| 334 | 定做镜子 | 60\*45CM |  | 块 | 13 | 106 | 1378 |
| 335 | 铜直接 | 50 |  | 个 | 20 | 31 | 620 |
| 336 | 铜直接 25 | 25 |  | 个 | 20 | 17 | 340 |
| 337 | 塑壳式断路器 160A | 4P160A 带脱扣器 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 15 | 527 | 7905 |
| 338 | 复合电力井盖 | 树脂长方形 500\*1000\*40 |  | 块 | 22 | 248 | 5456 |
| 339 | 电动流液盒 |  |  | 个 | 25 | 230 | 5750 |
| 340 | 负荷分离开关器 | 100A |  | 个 | 10 | 235 | 2350 |
| 341 | 柱式球形门锁 | 三叉锁 不带钥匙 | 金镖/奈我何/家加俊 | 套 | 50 | 40 | 2000 |
| 342 | 七孔插座（暗装） | 10A |  | 个 | 55 | 13.4 | 737 |
| 343 | 3芯 浮球阀 | 5米 3芯 |  | 套 | 20 | 78 | 1560 |
| 344 | 磨砂贴膜 | 45\*0.9米 |  | 平方米 | 200 | 61 | 12200 |
| 345 | 电话交换机 | M416 | 国威塞纳/海康威视/昌德讯 | 台 | 30 | 650 | 19500 |
| 346 | 塑壳断路器 | RM1-125S/3300 100A白盖 |  | 个 | 10 | 265.50 | 2655 |
| 347 | 分励脱扣器 | CM1-100S/左端子 AC220V |  | 个 | 10 | 63 | 630 |
| 348 | 插电断路器 | DZ20LE-160/4300 160A |  | 个 | 10 | 472.00 | 4720 |
| 349 | 安全出口指示灯 | 向左安全出口 |  | 个 | 20 | 49 | 980 |
| 350 | 金属软管 | 20包塑 |  | 米 | 50 | 3.5 | 175 |
| 351 | 断路器连接片 | 100A |  | 个 | 13 | 10 | 130 |
| 352 | 人字形地胶垫 | 1.5米宽 |  | 米 | 25 | 100 | 2500 |
| 353 | PPR外牙直接 | Φ40 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 13 | 60 | 780 |
| 354 | 40\*32补芯 | 40\*32 |  | 个 | 16 | 10 | 160 |
| 355 | PPR总阀 | Φ50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 13 | 710 | 9230 |
| 356 | 小型继电器 | 8 脚24V |  | 套 | 20 | 42 | 840 |
| 357 | 定做镜子 | 32\*90CM |  | 块 | 15 | 190 | 2850 |
| 358 | 吊轨配件滑轮 |  |  | 个 | 15 | 7.2 | 108 |
| 359 | 疏通剂 | 6000K |  | 瓶 | 12 | 24 | 288 |
| 360 | PPR阀芯 | Φ50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 35 | 700 |
| 361 | 脱扣器 | 225型 |  | 个 | 10 | 71 | 710 |
| 362 | 不锈钢插销 | 4寸 |  | 副 | 13 | 21 | 273 |
| 363 | 减速带 | 100\*34\*5CM |  | 块 | 50 | 110 | 5500 |
| 364 | 304不锈钢止水挡板 | 2300\*450 |  | 块 | 13 | 2820 | 36660 |
| 365 | 塑壳式断路器 | 4P250A |  | 个 | 12 | 758 | 9096 |
| 366 | 不锈钢插销 | 4寸 |  | 副 | 13 | 10 | 130 |
| 367 | 不锈钢插销 | 5寸 |  | 副 | 20 | 12 | 240 |
| 368 | 不锈钢外牙直接 | 32 |  | 个 | 18 | 18 | 324 |
| 369 | 铜鼻子 | 16 |  | 个 | 13 | 21 | 273 |
| 370 | PVC直接 | Φ16 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 4.2 | 63 |
| 371 | PPR弯头外螺纹镶铜 | Φ63 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 85.5 | 1710 |
| 372 | 电视遥控器 |  |  | 个 | 25 | 17 | 425 |
| 373 | 公牛三插头 | 16A |  | 个 | 20 | 8 | 160 |
| 374 | pvc直接 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 1 | 25 |
| 375 | pvc三通 | Φ110\*50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 13 | 10 | 130 |
| 376 | PPR异径三通 | Φ25\*20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 3.6 | 54 |
| 377 | PPR异径三通 | Φ32\*20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 18 | 4 | 72 |
| 378 | PPR25内牙直接 | Φ25 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 8 | 160 |
| 379 | 排水软管32 | 32 |  | 条 | 15 | 7 | 105 |
| 380 | 雄塑S型50存水弯 | 50 |  | 套 | 13 | 10 | 130 |
| 381 | 304不锈钢挂钩 | 6钩 | 超象/星制/美标 | 个 | 50 | 20 | 1000 |
| 382 | PPR20内牙直接 | Φ20 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 15 | 6.4 | 96 |
| 383 | 瓷砖 | 800\*800大理石 |  | 块 | 13 | 106 | 1378 |
| 384 | 档鼠密封板 | 1.2米长\*高5厘米 |  | 条 | 25 | 40 | 1000 |
| 385 | 接水盘 | 1200\*300mm |  | 个 | 35 | 21 | 735 |
| 386 | 扶手弯头 |  |  | 个 | 22 | 7 | 154 |
| 387 | 纤维管 | 12 |  | 条 | 50 | 4 | 200 |
| 388 | 不锈钢外牙三通 | 20 |  | 个 | 15 | 17.4 | 261 |
| 389 | 304淋浴三联{名佳} | 铜 三联{名佳} |  | 个 | 50 | 334 | 16700 |
| 390 | 定做镜子 | 79.5\*55厘米 |  | 块 | 15 | 178 | 2670 |
| 391 | 铰链 | 直弯 | 百隆/奥泰尤/驰度 | 副 | 50 | 28.5 | 1425 |
| 392 | 空开 | 3P250A 配脱扣器 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 13 | 541 | 7033 |
| 393 | 不锈钢外牙直接 | 1/2 四分 |  | 个 | 12 | 4 | 48 |
| 394 | 透明桌垫 | 3.0\*60 18米 |  | 米 | 36 | 73 | 2628 |
| 395 | 小便池感应器面板电磁阀、电池盒、进出口黑阀 | 12\*12 |  | 套 | 20 | 324.9 | 6498 |
| 396 | 井盖 | 400\*600\*40 铁 |  | 块 | 13 | 216 | 2808 |
| 397 | 井盖 | 700\*400 加厚 圆 |  | 块 | 12 | 288 | 3456 |
| 398 | 平板灯 | 300\*1200 中性光55W | 星致 /硕格/华粹 | 盏 | 20 | 240 | 4800 |
| 399 | DN150阀体 | 国标大体 DN150 配32颗螺母螺栓 |  | 个 | 10 | 1160 | 11600 |
| 400 | DN150阀体 | DN150 Z41T-16明杆闸阀 |  | 个 | 10 | 1160 | 11600 |
| 401 | 不锈钢防盗门把手 | 孔距24CM 宽6CM 整体长30.5CM |  | 副 | 25 | 89 | 2225 |
| 402 | 万向轮 | 2寸带碟刹 |  | 个 | 18 | 28 | 504 |
| 403 | 万向轮 | 2寸固定 |  | 个 | 16 | 25.5 | 408 |
| 404 | PVC存水弯 | Φ75 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 13 | 4 | 52 |
| 405 | 不锈钢外牙直接 | 32 |  | 个 | 15 | 4 | 60 |
| 406 | DN150消防卡箍直接 | DN150 |  | 个 | 13 | 96 | 1248 |
| 407 | DN150法兰接头（卡箍） | DN150 |  | 个 | 13 | 92 | 1196 |
| 408 | DN150弯头（卡箍） | DN150 |  | 个 | 12 | 4.75 | 57 |
| 409 | 铁管 | 32 3米/条 |  | 条 | 15 | 51 | 765 |
| 410 | 焊弯头 | 32 |  | 个 | 13 | 14 | 182 |
| 411 | 角铁 | 5 |  | 米 | 50 | 42 | 2100 |
| 412 | 万向轮 | 2寸 |  | 个 | 13 | 17 | 221 |
| 413 | 链条 | 1米/条 |  | 条 | 15 | 31 | 465 |
| 414 | 集成吊顶扇 | BPT15-16-23P12M1 银色 |  | 台 | 13 | 327 | 4251 |
| 415 | 铜球阀 | DN20 | 上海方工/标一/远大 | 把 | 22 | 42 | 924 |
| 416 | 铜球阀 | DN25 | 上海方工/标一/远大 | 个 | 20 | 48 | 960 |
| 417 | 90度弯头哈夫节 | DN32 | 上海方工/标一/远大 | 个 | 13 | 114 | 1482 |
| 418 | 铁管三通 | 65\*50 |  | 个 | 25 | 42 | 1050 |
| 419 | PPR直接 | DN50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 30 | 4 | 120 |
| 420 | PPR弯头 | DN63\*90 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 15 | 375 |
| 421 | PPR直接 | DN63 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 7 | 175 |
| 422 | PPR三通 | DN63 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 22 | 16 | 352 |
| 423 | PPR变三通 | DN63\*50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 25 | 625 |
| 424 | PPR截止阀 | DN63 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 128 | 3200 |
| 425 | PPR截止阀 | DN50 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 20 | 103 | 2060 |
| 426 | PPR堵帽 | DN63 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 7 | 175 |
| 427 | PPR弯头 | 63\*45度 | 雄塑/联塑/良星 | 个 | 25 | 12 | 300 |
| 428 | PPR管 | DN63 | 雄塑/联塑/良星 | 米 | 80 | 73 | 5840 |
| 429 | 地弹簧 | H220B 定位90度 |  | 套 | 30 | 207 | 6210 |
| 430 | 干粉灭火器 | 4KG |  | 瓶 | 12 | 90 | 1080 |
| 431 | 定做镜子 | 50\*100CM |  | 块 | 15 | 178 | 2670 |
| 432 | 窗户把手传动执手 | 左、右 |  | 个 | 60 | 40 | 2400 |
| 433 | PU气管 | 10\*12 |  | 米 | 150 | 6.6 | 990 |
| 434 | 换气扇 | 10寸 百叶式 SH-APB-35/08 350\*160\*350MM |  | 台 | 20 | 300 | 6000 |
| 435 | 铁管外牙直接 | 65 |  | 个 | 20 | 25 | 500 |
| 436 | 橡胶接头 | DN65 |  | 个 | 20 | 242 | 4840 |
| 437 | 补芯 |  |  | 个 | 30 | 35 | 1050 |
| 438 | 球形门锁 | 带钥匙 | 金镖/奈我何/家加俊 | 套 | 120 | 34 | 4080 |
| 439 | 球形门锁 | 不带钥匙 | 金镖/奈我何/家加俊 | 套 | 100 | 32 | 3200 |
| 440 | 纤维管 | 12 |  | 条 | 100 | 2 | 200 |
| 441 | 镀锌角钢 | L50\*50\*5 |  | 米 | 20 | 31 | 620 |
| 442 | 防火胶泥 | 2斤一包 |  | 斤 | 100 | 4.4 | 440 |
| 443 | 地弹簧 | H-220A 定位 可调节 |  | 套 | 30 | 204 | 6120 |
| 444 | 洗手盆 | 53\*44厘米 |  | 套 | 20 | 376 | 7520 |
| 445 | 小便感应器 | 双用 |  | 套 | 35 | 356 | 12460 |
| 446 | 空开盒 | 2-5位全塑 | 德力西/正泰/人民 | 个 | 80 | 21 | 1680 |
| 447 | 变压器 | 220V转24V |  | 套 | 35 | 92 | 3220 |
| 448 | 电熔联塑PE异径直接 | 110\*50 |  | 个 | 20 | 77 | 1540 |
| 449 | 电熔联塑PE弯头 | 110 |  | 个 | 20 | 99 | 1980 |
| 450 | 微波炉配件：高压电熔 | 高压电熔，保险丝一套 |  | 个 | 45 | 67 | 3015 |
| 451 | 微波炉配件：磁控管 | 2M339H 2M226通用型号 |  | 个 | 45 | 217 | 9765 |
| 452 | 微波炉配件：高压二极管 | CL04-12通用型号 |  | 个 | 45 | 35 | 1575 |
| 453 | 微波炉配件：微波炉传感器 | X3-233A通用美的型号 |  | 个 | 45 | 21 | 945 |
| 454 | 微波炉配件：开关 | 微波开关 |  | 个 | 50 | 24 | 1200 |
| 455 | 微波炉配件：微波灯泡 | 微波炉灯泡 |  | 个 | 50 | 20 | 1000 |
| 456 | 微波炉配件：微波炉变频器 | 微波炉变频器3-2 |  | 个 | 45 | 191 | 8595 |
| 457 | 微波炉配件：散热风机 | 散热风机220v18w2/3脚 |  | 个 | 40 | 50 | 2000 |
| 458 | 微波炉配件：微波炉云母片 | 0.5mm厚度 |  | 个 | 35 | 14 | 490 |
| 459 | 微波炉配件：微波炉门玻璃 | 美的M21-213B门玻璃 |  | 个 | 30 | 121 | 3630 |
| 460 | 微波炉配件：微波炉转盘电机 | MDS-4A |  | 个 | 30 | 50 | 1500 |
| 461 | 微波炉配件：微波炉转盘支架 | 美的转盘、支架、滚轮圈通用 |  | 个 | 30 | 78 | 2340 |
| 462 | 微波炉配件：微波炉电源线 | 平口款、凹槽款 |  | 个 | 30 | 50 | 1500 |
| 463 | 电视机挂架 | 32-75寸 |  | 个 | 40 | 121 | 4840 |
| 464 | 开水机水龙头 | 4分 耐高温水嘴 |  | 个 | 30 | 95 | 2850 |
| 465 | 开水机温度调控器 | 0-120度250v20A 进口 |  | 个 | 20 | 263 | 5260 |
| 466 | 开水机浮球阀 | 4分铜浮球阀6cm |  | 个 | 30 | 120 | 3600 |
| 467 | 开水机水位控制器 | 常闭款16A缺水保护 |  | 个 | 25 | 92 | 2300 |
| 468 | 开水器限温器开关 | 220v |  | 个 | 20 | 77 | 1540 |
| 469 | 开水器加热管 | 220v 3KW |  | 个 | 20 | 92 | 1840 |
| 470 | 开水器加热管 | 380v 6KW/9KW |  | 个 | 20 | 134 | 2680 |
|  | 两年总计 |  |  |  |  |  | 1107400 |

**附件3：广西医科大学第二附属医院水电设施运维和房屋修缮管理服务工作考核标准**

**水电设施运维及修缮管理服务工作质量考核表（100 分）**

检查时间： 检查者： 得分：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1**. 工 作 纪 律10 分 | **考核内容** | **存在问题** |
| **及扣分** |
| 1.公司必须按合同约定保证有足够运维人员提供服务，如出现人员不到岗情况一次扣2分。 |  |
| 2.临床科室对维修人员工作不满意，有 3 次以上的投诉，公司应在7天之内无条件辞退。如不按要求执行，延后一天扣 2 分。 |  |
| 3.每周/月有排班表备查，将月考勤表按时上交后勤办。不符合要求每次扣 1 分。 |  |
| 2.基本要求 10 分 | 1.员工仪表端庄、着装规范、语言文明、佩戴工作牌，服务态度好、无投诉。服从科室工作安排，操作中个人防护正确。保持通信通畅，遇到突发事件随叫随到。未按要求执行扣 2 分。 |  |
| 2.实行 24 小时值班制，每周有排班表，排班合理， 在岗人员符合相关岗位要求，岗位人员按相关要求取得相关证件后 方可上岗。每班缺岗 1 人次扣 1 分，值班缺岗 1 人次直接按缺岗人数扣分。缺岗 1 人次扣 1 分。 |  |
| 3.（1）施工场地的物料应分类堆放整齐，加强防火意识，消除火灾隐患，保持消防通道畅通。（2）按施工计划领取原材料，厉行节约，杜绝浪费，施工剩余原材料应回收入库。（3）文明施工、精心维修，执行维修工作时应征得科室同意，并对周围物品实施有效的保护及遮盖，同时树立醒目的提示牌以保证过往行人的安全， 施工任务完成后，做到工完料清场地净。不符合要求每次扣 1 分，投诉一例（经查实）扣 2 分，突发应急事件通知到的人员不到或迟到 1 人次扣 3 分（经查实）。 |  |
| 4.(1)节约用水用电，巡检维修中发现水电跑、冒、漏及时维修； (2)发现长明灯、长流水及时关闭；不符合要求每次扣 1 分 |  |
| 3.制度建设 3 分 | 1.管理制度、职责、操作规程、应急预案、安全防护措施服务工作。对维修单据、应急预案、巡查记录等形成台账，未制订制度的每项扣 1 分，未及时修订扣 1 分，未形成台账每项扣1分。 |  |
| 4.人员培训10 分 | 1.根据自治区安全生产和消防安全后勤保障工作要求，每年演练频次：电：每年至少演练 2次；水：每年至少演练 2 次；不符合要求 每次扣 1 分。 |  |
| 2.新上岗人员必须经培训并考核合格后方能上岗（公司自行培训），留下培训痕迹。未按要求执行每次扣 1 分。 |  |
| 3.员工掌握工作职责、流程：熟知本岗位工作范围、职责、流程和标准，掌握相应的水电气、后勤设备故障应急处理常识，并按制度 落实各项工作。不符合要求每次扣 1 分。 |  |
| 5. 工作质量67 分 | 1.配电房内悬挂供电系统图、巡回检查图及停送电操作顺序图。 不符合要求每处扣 1 分。 |  |
| 2.继电保护和自动装置、仪表信号保持灵敏、准确，每年进行一次 整定，并有记录。不符合要求每处扣 1 分。 |  |
| 3.机房内配置灭火器不少四个，机房内不得存放易燃易爆物品。机房内在醒目处悬挂严禁烟火警示标志。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 4.严格执行停送电技术。停送电工具、器材齐全。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 5.有防鼠防小动物措施。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 6.高压电气设备、栅栏门有醒目的安全警示标志。一处不符合要求 扣 1 分。 |  |
| 7.事故照明灯完好。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 8.开关全部编号，并与图纸和受电点相符。一处不符合要求扣 1分。 |  |
| 9.配电房外悬挂有安全警示牌。一处不符合要求扣 1 分 |  |
| 10.严格履行机房重地（配电房、发电机房）出入管理制度，有出 入登记记录。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 11.配电工熟悉配电房电源情况和开关柜的负荷性质、容量和运行方式以及主要电气设备的特性、一般构造及工作原理，并掌握操作方法。一处不符合要求扣 0.5 分。 |  |
| 12.认真执行岗位责任制、巡回检查制和交接班制以及各种现场操作规程，并且按时认真抄写仪表指示数，数据准确。一处不符合要 求每处扣 0.5 分。 |  |
| 13.备用设备、备用供电线路保持良好状态，能随时投入正常运行，维修工具、安全用具（所有安全工具按规定检测）、消防器具、备品配件等齐全完好。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 14.每天对供水、电设备巡检，发现问题及时维修（当天解决）或要求相关维保公司及时维修，巡检记录完整（有时间、巡检事项、情况等）。一处不符合要求扣1 分。 |  |
| 15.修改为对全院范围内水、电、墙面、天顶、家具、门窗、公共区域路面、排水沟、走廊、楼道、各楼栋的楼顶等进行巡查，对存在问题进行记录整理，征询所属区域科维修意见后签字确认，巡查结束后将巡查记录及时交由采购方管理部门，巡查一个月一次。巡查不到位扣0.5分，无巡查记录一次扣1分。 |  |
| 16.服从工作安排，及时、认真、保质保量完成分派的工作任务。工作执行值班、巡查、维护保养、维修的工作模式，配电房每每天至少巡查3次，并记录。巡查维修服务保障及时，接到科室报修电话立即前往（急修和抢修15分钟内到达现场，普通维修半小时内到达），检、验、修一次完成，维修质量要达到标准。要求：（1）一般故障在1小时内完成；（2）较大故障维修应在 3 日内完成；（不能立即解决的故障或等待配件的维修项目及时做好解释工作，并有相应的替代措施，同时与采购方协商维修时间，在指定的时间内完成工作，保证临床水电设施设备的运行完好。对于本班未完成的维修，要做好工作交接，确保维修工作无遗漏。一处不符合要求扣 2 分。 |  |
| 17.值班手机/信息接收人员：及时接电听话，准确详细记录各科室报修信息，派工时交待维修设备具体位置、故障表现、科室对接人员及维修要求。未及时接听电话一次扣1分，一处不符合要求扣2分，造成较大损失事件/事故扣 5 分。 |  |
| 18.配电房、发电机房、水泵房设备要及时保养，保养要达标。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 19.节约用水用电，做到人走灯熄，杜绝长明灯，办公室的电脑等办公设备要设置为不使用时自动进入低能耗休眠状态，平时工作中发现水、电浪费及时纠正，对科室水龙头、水管、便盆漏水的及时维修。一处不符合要求扣 1 分。 |  |
| 20.发电机房定期检查，每天至少要巡查 1 次，记录完善，保持应急状态，油料出入帐目清楚，并有发电机维护保养资料。不符合要求每处扣 1 分。 |  |
| 21.按医院要求采购易损易耗配件，确保质量；因零配件质量问题影响科室使用的，每次扣 1 分。 |  |
|  | 22.节能巡查：根据医院能源管理目标和服务要求，每日对电梯、公共区域及科室照明、空调使用情况等进行巡查，针对下班时段医院公共区域的照明情况进行适当调整，及时关闭多余路灯；对公共区域空调温度进行调控。缺少一日扣一分，未按采购方要求巡查一次扣0.5分 |  |
|  | 23.每季度进行一次安全用电巡查，1.检查各楼层的配电间、配电箱接线是否规范，接触器、开关线路等是否异响、发热、老化，接线柱是否稳固。2.公共区域灯具是否存在老化、漏电、短路等问题，并将巡查结果报采购方管理部门。巡查、整改记录形成台账，未巡查一次扣一分，未形成台账一次扣0.5分 |  |
| 合计100分 |  |  |
| 考核标准 | 每个月后勤都将进行月考核，总分为100分，以机电维保公司管理考核细则为评分标准；  ①月评分高于90分视为“合格”，月评分低于90分将视为“不合格”；  ②100＞月度考核分数≥90时，不计算和扣除违约金；  ③90＞月度考核分数≥80时，按照100分上限所扣分\*100元扣款金额进行计算违约金；  ④80＞月度考核分数时，按照100分上限所扣分\*200元扣款金额进行计算违约金。  ⑤违约金从当月服务款直接扣除  ⑥一年内两次评分低于80，甲方有权单方解除合同。 |  |

**附件4：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台式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010105便携式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010107平板式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| 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》（GB21521） |
| ★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》（GB21521） |
| ★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》（GB21521） |
| 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》（GB21520） |
| 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》（GB21521中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求中打印速度为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》（GB32028） |
| 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》（GB21521） |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762） |
| 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》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721） |
| 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》（GB29540） |
| ★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》（GB21454） |
| 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》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| ★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》（GB19576） |
| 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/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2） |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613） |
| 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》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896） |
| 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》（GB21455-2013），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》（GB21454） |
| 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》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| A0206180301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4） |
| 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》（GB21519） |
| 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》（GB20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541） |
| 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》（GB26969） |
| 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》（GB19043） |
| 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》（GB37478） |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 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》（GB30255） |
| 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》（GB24850） |
| 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》（GB24850），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》（GB21520） |
| 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》（GB30531） |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502） |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717） |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377） |
| 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》（GB28379） |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

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**.以“★”标注的为政府强制采购产品。**

**附件5：中小微企业划型标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** | **微型** |
| **农、林、牧、渔** | 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| **工业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| **建筑业** | 营业收入（Y） | 万元 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| **批发业** | 从业人员（X） | 人 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| **零售业** | 从业人员（X） | 人 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| **交通运输业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| **仓储业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **邮政业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **住宿业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **餐饮业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **信息传输业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **软件和信息技术服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| **房地产开发经营** | 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜200000 | 100≤X＜1000 | X＜100 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Y＜5000 | Y＜2000 |
| **物业管理** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| **租赁和商务服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Y＜100 |
| **其他未列明行业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

**第三章 投标人须知**

**第一节 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **项目内容** | **编列内容** |
| 6.1 | 是否接受联合体投标 | □是/☑否。 |
| 6.2 | 联合体投标要求 | 1.两个（含两个）以上法人或其它组织可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX公司与XXX公司的联合体”的规则填写。  2.以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件(涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质)。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件“投标人资格要求4.本项目的特定条件”。  3.联合体投标的，须提供《联合体协议书》(格式后附)，协议书必须明确主体方(或者牵头方)并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任(各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效)，并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。  4.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。  5.联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。  6.联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算(**招标文件规定商务评分时，投标业绩按类似项目个数多的一方给予计算赋分；资信按证件个数多的一方给予计算赋分)**。  7.联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。 |
| 7.2 | 是否允许转包/分包 | 不允许分包  转包/分包内容： 。  转包/分包金额或者比例： 。 |
| 11.4 | 媒体发布渠道 | 与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。 |
| 11.6 | 是否组织标前答疑会 | ☑不组织召开开标前答疑会  □组织召开开标前答疑会  会议开始时间： 年 月 日 时 分，逾期后果自负。会议地点： |
| 13.1 | 资格证明文件组成 | 1.投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2.投标人依法缴纳税收的相关材料[**投标截止日前半年内】任意连续 3个月**的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3.投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[【**投标截止日前半年内**】**任意连续 3个月**的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  4.投标人财务状况报告：[**2023 年或2024年**]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注)。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  5.投标人直接控股、管理关系信息表。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  6.投标资格声明。（**必须提供，否则作无效投标处理**）  7.联合体协议书。（**如允许联合体投标则必须提供，否则作无效投标处理**）  8.中小企业声明函；（**专门面对中小企业的项目必须提供，否则作无效投标处理）**  9.（采购人或采购代理机构根据招标公告对应的特定资格要求及特定条件设置投标人提供的资格证明材料）； （必须提供，否则作无效投标处理）  10.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。  **注：1.** **以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。**  **2.联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。** |
|  | 商务文件组成 | 1.无串通投标行为的承诺函；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  2.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（**除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理**）  3.法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（**委托时必须提供，否则作无效投标处理**）  4.投标保证金提交凭证；**（如要求提交投标保证金的则必须提供，否则作无效投标处理）**  5.商务条款偏离表；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  6.投标人情况介绍；  7.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。  **注： 1.法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。**  **2.** **以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。** |
|  | 技术文件组成 | 1.技术要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  2.项目服务方案（格式自拟）（**按评分办法要求自行编制**）；  3.售后服务方案（格式自拟）；（**必须提供**，**否则作无效投标处理**）  4.项目实施人员一览表；(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)  5.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。  **注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| 报价文件组成 | 1.投标函；**（必须提供，否则作无效投标处理）**  2.开标一览表；（**必须提供，否则作无效投标处理**）  3.投标人针对报价需要说明的其他文件和说明，如《中小企业声明函》。 |
| 16.2 | 投标报价要求 | 投标报价是履行合同的最终价格，必须包含：  (1)服务的价格；  (2)包含本项目人员工资、保险、服装费、福利、管理费、税费等相关费用；  (3)其他(如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用)；  (4)维修维护保养过程中所需的各项清洗消毒耗材和设备；  (5)与本项目相关的所有服务内容、实施、劳务、旅差、培训、验收等各种费用和售后服务及其它所有成本费用的总和；  (6)采购人不再支付中标价以外的任何费用。 |
| 17.2 | 投标  有效期 | 自投标截止之日起 90日历天日。 |
| 18 | 投标保证金金额 | 本项目投标保证金：**人民币肆万柒仟元整（¥47000.000）（不超预算金额的1%）**。投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。  采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至以下指定账户并且到账：  **开户名称：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司**  **开户银行：广西北部湾银行南宁市五象湖小微支行**  **银行账号：8050 4632 3000 001**  采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。  **相关要求：**  **1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。**  **2.投标保证金采用银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前现场提交或邮寄方式（现场提交地址：南宁市青秀区竹溪大道2号荣恒名都A座10层01号，联系人：陆志豪，联系方式：0771-5800671。邮寄地址： 南宁市青秀区竹溪大道2号荣恒名都A座10层01号，收件人：陆志豪，联系方式：0771-5800671）将单独密封的支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。**  **3.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。**  **备注：**  **1.投标保证金在响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。**  **2.供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。**  **3.保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。**  **4.采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。**  **5.广西政府采购云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。** |
| 19.1 | 投标文件编制要求 | 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。  **注：在领取中标通知书时，中标单位需打印与电子投标文件一致的纸质文件一式三份供采购人归档。** |
| 20 | 备份投标文件 | 本项目不接受备份投标文件。 |
| 21.1 | 投标截止时间 | 详见招标公告 |
| 投标文件提交起止时间 | 详见招标公告 |
| 投标地点 | 详见招标公告 |
| 投标人递交投标样品截止时间及地点 | 无 |
| 23 | 开标时间、地点 | 详见招标公告 |
| 25.3（2） | 投标人信用查询渠道 | 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。  查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。 |
| 信用查询截止时点 | 资格审查结束前 |
| 查询记录和证据留存方式 | 在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“广西政府采购云平台”作为附件上传保存。 |
| 信用信息使用规则 | 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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供应商，采购人或者采购代理机构应当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，以一个供应商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的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 29.1 | 评标方法 | ☑综合评分法  □最低评标价法 |
| 29.2 | 允许负偏离项 | / |
| 30.1 | 确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式 | □采用最低评标价法的，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；  ☑采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。 |
| 35 | 履约保证金金额 | ☑本项目不收取履约保证金  □合同签订前按中标金额的5%向采购人指定账户提交履约保证金（对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%），待交货完毕并验收合格后，产品无质量问题、同时供应商无任何违约行为的，采购人接到供应商书面退还申请和收款收据后5个工作日内办理返还手续（不计息）。  履约保证金递交方式：银行转账、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方式。  履约保证金退付方式、时间及条件：具体见合同条款。  履约保证金指定账户：  开户名称：广西医科大学第二附属医院  开户银行：建行南宁医科大支行  银行账号：45050160456009666888  备注：  1.根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。采购人可根据供应商的资信等情况减免履约保证金。  2.履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。  3.采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。  4.投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。 |
| 36.1 | 签订电子合同携带的材料 | 电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签署 |
| 38.2.1 | 接收质疑函方式 | 以书面形式 |
| 质疑联系部门及联系方式 | （1）广西瑞真工程造价咨询有限责任公司 招标二部；  联系电话：0771-5800675，  通讯地址：南宁市青秀区竹溪大道2号荣恒名都A座10层10号   1. 广西医科大学第二附属医院 部门；   联系电话：陆老师（0771-3373768），  通讯地址：广西南宁市大学东路166号 |
| 现场提交质疑办理业务时间 | 质疑期内每个工作日09 时 00分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 17 时 00分 |
| 38.3.1 | 投诉受理方式 | 1.受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。  2.邮寄地址：  名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处  地址：南宁市青秀区桃源路69号  联系电话：0771-5331544 |
| 40 | 采购代理费支付方式 | ☑本项目代理服务费由中标人一次性向采购代理机构支付。  □采购人支付。  □本项目不收取代理服务费。 |
| 采购代理费收取标准 | □以分标（☑中标金额/□采购预算/□暂定成交金额/□其他）为计费额，按服务类采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费参照参照国家发展计划委员会《招标代理服务费管理暂行办法》（计价格（2002）1980号收费标准、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）服务类收费标准计取（☑收费基准价格下浮10%）收取。 |
| 代理服务费收款账户信息 | **账户名称：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司，**  **开户银行：中国建设银行南宁市新城支行**  **银行账号：45001604255050508162** |
| 41.1 | 解释 | **解释权：**构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的**，由采购人或者采购代理机构负责解释。**  **法律责任：**  1.本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。  **2.本项目采购代理机构应严格按照“广西政府采购云平台”项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在“广西政府采购云平台”的“项目管理”—“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。** |
| 41.2 | 其他释义 | **1.本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。**  **2.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。**  **3.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。**  **4.自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。**  **5.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。**  **1.本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。**  **2.本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。**  **3.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。**  **4.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为（包含签字或者电子签名），私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。**  **5.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。** |

## 第二节 投标人须知正文

### 一、总 则

1.适用范围

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

**2.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。**

**2.2“采购代理机构” 指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。**

**2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。**

2.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

**2.5“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。**

**2.6“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、短信、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。**

**2.7“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

2.8“正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件按第六章要求格式填写）。

5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6.联合体投标

6.1本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7.转包与分包

**7.1本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”。**

**7.2本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定，拟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。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。**

7.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8.特别说明：

**8.1如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得 。**

**8.2投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。**

**8.3投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国招标投标法》等相关规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。**

9.回避与串通投标

**9.1在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：**

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

**（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的IP地址一致的；或者不同投标人报名的IP地址一致的；或者编制标书硬件设备CPU编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况；**

**（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；**

**（4）不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的纸质投标文件相互混装；**

**（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。**

9.3供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

### 二、招标文件

10.招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第11.1项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

11.招标文件的澄清、修改 、现场考察和答疑会

**11.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。**

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前3日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

### 三、投标文件的编制

12.投标文件的编制原则

12.1投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

13.投标文件的组成

13.1投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件： 具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2投标文件电子版：具体要求见本节19.投标文件编制。

14.投标文件的语言及计量

14.1语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，**否则视同未响应。**

15.投标的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**▲投标文件内容齐全、未按规定的文件格式编制的、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

16.投标报价

16.1投标报价应按“第六章　投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17.投标有效期

17.1投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18.投标保证金

见“投标人须知前附表”。

19.投标文件的编制

19.1投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“广西政府采购云平台”的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“广西政府采购云平台”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20.备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21.投标文件的提交

21.1投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

**21.2未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。**

21.3电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点” **。**

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传。投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传、提交的投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录“广西政府采购云平台”，依次进入“服务中心”中查看 “电子投标文件制作与投送教程”）。

22.2“广西政府采购云平台”收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时，电子版投标文件由代理机构在“广西政府采购云平台”操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

### 四、开 标

23.开标时间和地点

23.1开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。 提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

24.开标程序

24.1开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“广西政府采购云平台”选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2开标程序：

**（1）解密电子投标文件。“广西政府采购云平台”**按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云平台”向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的CA锁准时登录到“广西政府采购云平台”电子开标大厅签到并对电子投标文件解密**。开标后5分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标。**

（解密异常情况处理：详见本章29.3 电子交易活动的中止。）

（2）**电子唱标。**投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“广西政府采购云平台”远程不见面开标大厅展示；

（3）**签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。**通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）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，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

（6）开标结束。

**特别说明：**如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

### 五、资格审查

##### 25.资格审查

**25.1开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。**

**25.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。**

25.3资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1点载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

**25.4投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：**

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（2）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“广西政府采购云平台”已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

（3）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（4）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

（5）投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

##### 25.5资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

### 六、评 标

26.组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27.评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28.评标原则

28.1评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

28.3评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

28.5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。

29.评标方法及评标标准

29.1本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照**“第四章 评标方法和评标标准”**规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

### 七、中标和合同

30.确定中标人

**30.1本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。**

30.2采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法根据评标分数顺序另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.3中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.4根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1采购人或者采购代理机构应当在中标人确定之日起2个工作日内，**在招标公告发布媒体上**发布中标结果公告，招标文件应当随中标结果同时公告。中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标人发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。**排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推；或者重新招标。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32.发出中标通知书

**32.1在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“广西政府采购云平台”发出电子中标通知书。**

**32.2对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。**

33. 无义务解释未中标原因

**采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。**

34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35.履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36.签订合同

36.1签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2**签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过25日）**。

36.3中标人拒绝与采购人签订合同的（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

**36.7采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购， 所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的10%。**

37.政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布 “广西政府采购网”（http://zfcg.gxzf.gov.cn）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

**38.1询问**

38.1.1供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2质疑

38.2.1**供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须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，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：**

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

**38.2.2**供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

**38.2.3** 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：**

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

38.2.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

**38.2.6采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复**

38.2.7采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

**38.3投诉**

**38.3**.**1**  供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向广西壮族自治区本级政府采购监督管理部门提起投诉，投诉方式见“投标人须知前附表”。

**38.3.2**  投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

（1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

（3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（4）事实依据；

（5）法律依据；

（6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；

（2）提起投诉前已依法进行质疑；

（3）投诉书内容符合本章第38.3.2项的规定；

（4）在投诉有效期限内提起投诉；

（5）属于广西壮族自治区本级政府采购监督管理部门管辖；

（6）同一投诉事项未经广西壮族自治区本级政府采购监督管理部门投诉处理；

（7）国务院财政部门规定的其他条件。

**38.3.5** 广西壮族自治区本级政府采购监督管理部门自受理投诉之日起30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在“广西政府采购网”（http://zfcg.gxzf.gov.cn）发布。

**38.3.6** 广西壮族自治区本级政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

**八、验收**

**39.验收**

39.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作（费用已包含在报价中，由中标单位承担）。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收（费用已包含在报价中，由中标单位承担）。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

### 九、其他事项

40.代理服务费

**代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。**

41. 需要补充的其他内容

41.1本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，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。在政府采购活动中，供应商提供的服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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。

依据本文件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。

**第四章 评标方法及评分标准**

**第一节 评标方法**

本项目采用 以下勾选的方式进行评审。

□最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。

**☑综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和服务方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分,按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。**

**第二节 评标程序**

**1.符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

**2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形**

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的;

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；

（4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第5条第（2）项情形的。

2.2在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的;

（4）投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

（5）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

（7）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）未响应招标文件实质性要求的；

（10）属于投标人须知正文第9.2条情形的；

1. **投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；**

（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）不满足招标文件要求的服务内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

（2）技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的;

（4）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（5）如招标文件需要提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

（6）未响应招标文件实质性要求的。

**3.澄清补正、说明或者补正**

对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，评标委员会应在“广西政府采购云平台”发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“广西政府采购云平台”接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传PDF格式回函，电子澄清答复函使用CA证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

**4.投标文件修正**

4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”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，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的**投标文件作无效投标处理。**

4.3经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

**5.比较与评价**

5.1评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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。

5.2评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

1. 评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。
2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会有权将其作为无效投标处理。**

5.3评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

5.4各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**6.评审复核**

6.1评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

　　（一）分值汇总计算错误的；

　　（二）分项评分超出评分标准范围的；

　　（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

　　（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 第三节 评分标准

**一、最低评标价法**

通过资格审查、符合性审查的投标人，评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。报价相同的，评标委员会推荐方式见本章“第四节中标候选人推荐原则”。

说明：

（1）对于非专门面向中小企业的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其服务为小型和微型企业承接的，对其小型和微型企业产品的最后报价给予20%的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价＝投标报价×（1-20%）；（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据）

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1- 6 %）。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》和《联合体协议书》为评审依据）

（4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）

（5）除上述情况外，评标价＝投标报价

## 综合评分法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 评分因素 | 评分标准 |
| 1 | 价格分  （满分15分） | 投标报价 | （1）本项目为专门面向小微企业采购项目，投标人不再享受政府采购政策性扣除，评标报价为投标人的投标报价。以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为15分。  （2）价格分计算公式：  某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×15分 |
| 2 | 技术分  （满分75分） | 2.1项目实施方案分（20分） | 项目实施方案应包含但不限于以下各项内容：①维保服务内容与服务范围；②服务响应方式及服务响应时间；③工作实施组织方案④综合服务团队、安全、质量控制方案；⑤维护维修、巡查方案；⑥备品、备件、零配件储备方案；⑦运维工艺方案⑧应急管理措施⑨日常管理制度。⑩服务质量保障方案（包括内部质量考核办法、工作细则、操作流程，服务固定人员数及人员主要简历情况、奖罚措施、维修工具等方面内容）  一档（6分）：项目实施方案提供以上内容不少于6项，对项目背景有认识，需求分析合理，对项目需求理解到位，服务方案可行，项目工作实施方案较简单，整体方案基本满足招标要求。  二档（12分）：在满足二档基础上，项目实施方案提供以上10项内容齐全，运维工艺方案符合规范；具有项目实施的技术力量和人力资源安排，安排完全满足项目实施要求，具有人员培训计划；针对本项目制定安全检查及监督机制，方案符合项目需求，具有故障响应处理方案，故障响应及处理流程具体详细，整体方案能完全满足项目需求。  三档（20分）：在满足三档基础上，项目实施方案提供以上10项内容齐全并进行优化，服务方案能针对本项目采购需求提供较多的优于采购文件要求的实质性服务。对关键部位、复杂环节重点提出相应的技术措施，有针对性的环保节能方面措施，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，具有售后服务保证措施得力；整体方案优于项目需求的。  不提供方案或方案不满足一档要求的，不得分。 |
| 2.2服务安全保障方案（15分） | 服务安全保障方案应包含但不限于以下各项内容：①人员管理及安全培训；②维保施工方式及安全保障措施；③安全管理制度；④安全检查及作业化标准与操作规程；⑤安全责任承诺书。  一档（5分）：服务安全保障方案提供以上内容不少于3项，内容较简单，基本满足有关安全技术标准要求。  二档（10分）：服务安全保障方案提供以上5项内容齐全，人员配备合理，有人员保密管理，管理制度健全完善，服务安全保障方案详细具体，符合实际且完全满足有关安全技术标准要求。  三档（15分）：在满足二档的基础上，服务安全保障方案提供以上5项内容齐全并进行优化，提供现场防火、应急救援等安全措施，安全技术措施多样且针对性强，能充分保障人员安全，整体方案优于项目需求的。  不提供方案或方案不满足一档要求的，不得分。 |
| 2.3紧急情况预案及处理措施分（10分） | 紧急情况预案及处理措施应包含但不限于以下各项内容：①水电设备故障响应应急预案；②配电系统安全响应应急预案；③房屋设施公共安全应急预案；④重大节假日期间保障措施应急预案。  一档（4分）：紧急情况预案及处理措施提供以上内容不少于3项，有具体详细的应急管理制度和应急预案，具备可行性，满足项目基本需求。  二档（8分）：紧急情况预案及处理措施提供以上4项内容齐全，提供不同紧急情形的应对预案，提供发生紧急故障时的应对方法。  三档（10分）：在满足二档的基础上，紧急情况预案及处理措施以上4项内容齐全并进行优化，具有应急预案管理能力，对不可预见因素有合理的应对方案，考虑周全，且处理措施得当，整体方案优于项目需求的。  不提供方案或方案不满足一档要求的，不得分。 |
| 2.4后勤服务信息化系统平台建设及运行管理方案分（满分10分） | 一档（3分）：后勤服务信息化系统平台建设及运行管理方案内容简单、可行，包括：维修管理模块、保养管理模块、设备管理模块、工单管理模块基本满足项目基本需求。  二档（6分）：后勤服务信息化系统平台建设及运行管理方案完善叙述技术服务方案要求；；包括：维修管理模块、保养管理模块、设备管理模块、工单管理模块提供培训方案，较好的满足招标文件要求。  三档（10分）：后勤服务信息化系统平台建设及运行管理方案可行性强，完善叙述服务方案要求，并能给出可行性高的后勤服务信息化系统平台建设及运行管理方案，包括：维修管理模块、保养管理模块、设备管理模块、工单管理模块。。提供培训方案、售后服务内容，培训内容符合实际需要，培训人数及课时合理，培训方案详细具体；投标人提供的后勤服务信息化系统软件的平台，需具有项目实施成功案例（提供服务合同复印件）；投标人可提供自有的或第三方软件系统厂商授权的与后勤管理相关的软件著作权证书复印件并加盖公章，整体方案优于项目需求的。 |
| 2.5拟投入人员配置分（20分） | 人员配置：在满足岗位设置要求的基础上。  1、拟投入本项目维保人员同时持有高、低压电工证，每人得2分，满分4分。  2、拟投入本项目维保人员同时持有低压电工证和特种设备安全管理员证，每人得2分，满分8分。  3、拟投入本项目维保人员满足以上要求及岗位设置要求的基础上每多一本低压电工证得1分，满分8分。  （投标文件中提供证书复印件(含采购需求人员)，证书持有者为拟投入本项目的人员，满足以上要求才能得分，并加盖公章。） |
| 3 | 商务分（满分10分） | 3.1企业信誉分（满分4分） | 1、投标人具有ISO9000/ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，ISO45001职业健康安全管理体系认证的，每提供一项证书得1分，满分3分。（投标文件中提供有效认证证书复印件并加盖投标单位公章，提供国家认证认可监督管理委员会官方网站平台www.cnca.gov.cn的证书查询记录截图。）  2、投标人具有应急预案管理能力评价认证证书得1分，满分1分。（投标文件中提供有效认证证书复印件并加盖投标单位公章，提供国家认证认可监督管理委员会官方网站平台www.cnca.gov.cn的证书查询记录截图。） |
| 3.2业绩分（满分4分） | 2022年以来投标人具有同类业绩（热水设备/强弱电设备/房屋修缮/防水工程/电梯设备）维保服务或采购安装项目业绩的，每提供1个得1分，满分4分。须提供合同或中标通知书复印件加盖投标人公章，且清晰反映出合同金额、签订合同年份等，否则不得分。 |
| 3.3节能、环保产品（满分2分） | 投标产品具有国家节能产品认证证书（适用于非强制采购节能产品）得1分，投标产品具有环境标志产品认证证书的得1分，满分2分 |
| 总得分=1+2+3 | | | |

## 第四节 中标候选人推荐原则

1. **综合评分法**

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**（二）最低评标报价法**

评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。投标报价相同的并列，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；评标价相同且前述指标均相同时，由评标委员会各成员对评标价相同的供应商，当场投票表决，得票多者优先，并依照次序确定1家中标供应商。

## 第五节 评标报告

**（一）评标报告与推荐中标候选人**

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

**（二）评标争议事项处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**第五章 拟签订的合同文本**

“广西政府采购云平台”合同编号：

**政 府 采 购**

**（项目名称） 合同**

**项目编号：**

**计划编号：**

**采购人（甲方）： 广西医科大学第二附属医院**

**中标供应商（乙方）：**

签订日期： 年 月 日

**采购合同**

采购计划号： 合同编号：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

统一信用代码：

联系地址：

联系人：

联系方式：

项目名称： 项目编号：

签订地点： 签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条　合同标的**

1.服务一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务  名称 | 服务内容及要求(或技术参数需求） | 数量 | 单位 | 水电运维服务：（元） | 医院常用水电维修更换零配件  （元） | 合计金额  （元） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **本合同总金额（大、小写）：**

**其中：水电运维服务金额为（大、小写）：**

**医院常用水电维修更换零配件金额为（大、小写）：**

**注：若合同期限到期，合同金额尚未完成，则合同终止;若合同期限尚未到期，合同金额已使用完，合同终止。**

**3.合同合计金额是履行合同的最终价格，包含：**

3.1服务的价格；

3.2包含本项目人员工资、保险、服装费、福利、管理费、税费等相关费用；

3.3其他(如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用)；

3.4维修维护保养过程中所需的各项清洗消毒耗材和设备；

3.5与本项目相关的所有服务内容、实施、劳务、旅差、培训、验收等各种费用和售后服务及其它所有成本费用的总和；

①员工工资、加班费；

②服务耗材消耗品的补充、更换、维修维护材料配件、服装等费用

**第二条　质量保证**

乙方所提供的服务成果、数量、项目技术参数等质量必须与招投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定；且达到甲方的服务质量要求。

**第三条　权利保证**

1.乙方应保证所提供服务成果（或其任何一部分）在使用时不得侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用服务成果的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，也不得用于履行本合同之外的其他目的。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

4.因履行本合同所产生的成果及与此相关的知识产权及其完整所有权、使用权及转让权均归甲方所有。未经甲方授权，乙方不得使用或者将本合同成果披露，如有违反，乙方承担全部责任。

**第四条 服务内容**

电力系统、热源系统、给排水系统、弱电系统、电器、门窗、家具的日常运行维护及维修工作等内容。

**第五条 交付和验收**

1.乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

2.乙方提供不符合招标文件的、投标文件承诺和本合同规定的服务或服务成果的，甲方有权拒绝接受，并责令乙方限期整改。

3.乙方完成符合招标文件的服务后应按照交付成果清单要求提交相应的交付成果，并及时书面通知甲方进行验收，验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖双方公章，甲乙双方各执一份。

4.甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足招标文件及本合同规定的，甲方有权拒绝向乙方付款直至乙方整改达到甲方质量要求，乙方应在甲方规定的时间内及时予以解决，不得拒绝和延误；直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。因整改发生的一切费用损失由乙方自行承担，如因此给甲方造成损失，甲方有权向乙方索赔。

5.若甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准，费用已包含在总价款中，由乙方承担验收费用，甲方不另行向乙方支付。

6.甲方对验收或在验收过程中有异议的，乙方应自收到甲方书面异议后5个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单并且视为验收不合格。

7.因验收产生的一切费用均由乙方承担。

**第六条　乙方向甲方提供服务的时间和地**

1.服务期限（服务时间）：**自签订合同之日起2年。（根据甲方对乙方的考核要求，如未达到考核要求，甲方有权根据考核标准及相关依据单方面解除本合同），具体考核要求详见招标文件第二章采购需求附**件**3《广西医科大学第二附属医院水电设施运维和房屋修缮管理服务工作考核核标准》。**

2.服务地点： 甲方指定地点 。

**第七条　指导**

1、甲方应提供必要的指导条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责开展咨询指导工作。指导时间、地点：按承诺时间、地点培训。

**第八条 售后服务**

1、提供服务的售后服务为：按照招投标文件和本合同所附的《技术服务、培训、售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

2、甲方接到科室投诉，经证实为有效投诉后，每次投诉按50元计算违约金。违约金直接从当月维保款内扣除。

3、甲方每月根据《水电设施运维及修缮管理服务工作质量考核表》对当月服务进行考核，如未达到考核标准的，视为违约，甲方有权根据本合同以及招投标的文件约定计算和扣除违约金。

**第九条　付款方式**

按月支付服务费（**支付的费用以当月实际发生维保服务数量为准**），合同生效满一个月后支付第一个月的服务费，以此类推。具体支付流程为：次月10日前由乙方提交结算相关单据至甲方主管部门，待甲方审核无误后，乙方开具发票，甲方接到合格发票后15个工作日内进行支付。

**第十条 履约保证金**

无

**第十一条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十二条　违约责任**

1.除不可抗力或者法律法规、政府政策原因不能履行合同外，乙方没有按照合同约定的时间要求提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同总金价款的3‰支付违约金，该违约金累计不超过合同总价款的20%。逾期达到10天时甲方有权单方面解除本合同，因乙方自身原因造成的甲方解除合同的，乙方应按本合同总价款的30%向甲方支付违约金，甲方未向乙方支付服务费的，甲方不再支付，如未支付的服务费不足以抵扣违约金的，甲方有权继续向乙方索赔；已经支付费用的，甲方有权追回；如因此造成甲方损失的，甲方有权向乙方索赔。

2.乙方所提供的服务成果、数量、技术参数要求(技术参数需求)、服务需求一览表所要求的活动目标等不符合甲方要求的，应及时整改；乙方在甲方要求的期限内不能完成整改的或无正当理由拒绝整改或经整改后仍不能达到甲方要求的，甲方有权单方解除合同，追回已付款项，乙方应按本合同总价款的10%向甲方支付违约金，如因此造成甲方损失的，甲方有权向乙方索赔。

3.由于乙方自身原因，延误了双方约定的技术指导，每延误一天，应承担该项目合同总价款日千分之二的违约金。逾期达到10天时甲方有权单方面解除本合同，甲方解除合同的，乙方应按本合同总价的30%向甲方支付违约金，甲方未向乙方支付服务费的，不再支付；已经支付的，甲方有权追回；如因此造成甲方损失的，甲方有权向乙方索赔。

4.合同生效后，乙方单方面要求终止合同，乙方除应全额返还甲方所支付的费用外，乙方需按合同总金额的30%向甲方支付违约金。

5.乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。甲方有权单方解除合同，服务费没有支付的，不再支付；已经支付的，甲方有权追回，且乙方应按合同金额30%向甲方支付违约金，甲方因此被第三方追偿或遭受经济损失的，甲方有权向乙方追偿，因此给甲方造成的所有经济损失也由乙方承担。

6.因乙方擅自外泄服务信息，给甲方造成不良影响或损失的，甲方有权向乙方索赔，且甲方有权单方解除本合同，拒绝支付本合同服务费用，如甲方已支付款项的，甲方有权要求乙方全额退回相应的款项，乙方还应按照合同总价款的30%向甲方支付违约金。

7.本条所称损失是指一方因另一方违约而遭受的全部经济损失（包括但不限于直接损失、间接损失及实现债权的费用，如诉讼费、律师费、仲裁费、差旅费、调查费、鉴定费、财产保全责任险保险费、保全费等）。

**第十三条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，因不可抗力事件或者法律法规、政府政策等原因导致合同部分或全部履行受阻的，双方可协商调整受不可抗力影响履约内容或期限，待阻碍消失后恢复履行。如任何一方认为继续履行已无法实现合同目的或确认已丧失履约条件的，双方可协商解除合同，由此造成的经济损失由双方据实结算，公平负担。

2.不可抗力事件发生后，遭受不可抗力一方应于知道或应当知道不可抗力事件后24小时内通知另一方，寄送有关权威机构出具的证明，并采取一切合理措施避免损失扩大，否则应就损失扩大部分承担赔偿责任。

3. 不可抗力事件累计一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十四条 合同争议解决**

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方可以就本合同无争议部分继续履行。

**第十五条 合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监督管理部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

3.送达

本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当以书面形式发送至本合同签署页的送达地址。一方当事人变更送达地址信息/电子送达信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与其他送达方式具有同等法律效力。送达地址系双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址，双方确认上述送达地址及送达方式适用于诉讼/仲裁的各阶段，包括但不限于一审、二审、再审、特别程序及执行程序。

合同各方当事人保证提供送达地址/电子送达信息准确、有效，如果提供的地址/电子送达信息不确切，或者不及时告知变更后的地址/电子送达信息，使法律文书无法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

4.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规有关条文执行。

5. 合同送达条款和保密条款为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

**第十六条　合同的变更、终止与转让**

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。否则甲方有权单方面立即解除合同，解除通知自到达乙方之日起生效，乙方应向甲方退回全部款项，并就甲方遭受的一切损失承担赔偿责任。

**第十七条　签订本合同依据**

（1）中标通知书；

（2）项目采购需求；

（3）采购文件的澄清和修改（如有）；

（4）投标报价表；

（2）商务、技术偏离表；

（6）中标供应商澄清函（如有）；

（7）其他与本合同相关的资料。

### 本合同未做具体约定的事项，以上述文件内容为准。上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第十八条** 本合同一式捌份，具有同等法律效力，甲方执伍份，乙方执贰份，招标代理备案壹份。

本合同甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效，自签订之日起二个工作日内，甲方或采购代理机构应当将合同副本在政采云系统合同公告。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）：广西医科大学第二附属医院  年 月 日 | 乙方(章）:  年 月 日 |
| 单位地址：广西南宁市大学东路166号 | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话：0771- | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

**第六章 投标文件格式**

**第一节 投标文件外层包装封面**

**项目**

投标文件

（电子投标文件）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 采购方式： | 在线投标响应 |
| 项目编号： |  |
| 所投分标（如有）： |  |
| 投标人名称： |  |
| 投标人地址： |  |

投标截止时间前不得解密

年 月 日

**第二节 资格证明文件格式**

电子投标文件

**资格证明文件（封面）**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**资格证明文件目录**

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………………………………………………………（页码）

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料…………………………………………………………………………………………（页码）

三、财务状况报告方面的材料…………………………………………………………（页码）

四、投标人直接控股股东信息…………………………………………………………（页码）

五、投标人直接管理关系信息表………………………………………………………（页码）

六、投标资格声明函……………………………………………………………………（页码）

七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）………………………………………（页码）

八、中小企业声明函；（专门面对中小企业的项目提供）……………………………（页码）

九、投标保证金交纳凭证………………………………………………………………（页码）

十、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料（复印件）………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

**一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**三、财务状况报告方面的材料**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**四、投标人直接控股股东信息表**

| **序号** | **直接控股股东名称** | **出资比例** | **身份证号码或者统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、投标人直接管理关系信息表**

| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**六、投标资格声明函**

致：（采购人）

我方愿意参加贵方组织的 项目名称\_（项目编号： ）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1.投标人应当通过 “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2.两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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的，视同联合体存在不良信用记录。

**3.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。**

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

**七、中小企业声明函**

说明：

1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。

2、小型、微型企业提供中型企业提供的服务的，视同为中型企业。

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 采购人名称 的 项目名称 采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承接企业为（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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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。

投标人名称(电子签章)：

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。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

**八、投标保证金交纳凭证**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**九、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**第三节 商务文件格式**

电子投标文件

**商务文件（封面）**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**商务文件目录**

一、无串标行为承诺函…………………………………………………………………（页码）

二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件…………………（页码）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）…………………………………………（页码）

四、商务条款偏离表……………………………………………………………………（页码）

五、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）……………………………………（页码）

六、其他商务文件或说明……………………………………………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

**一、无串标行为承诺函**

**投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函**

**一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的IP地址一致的；或者编制标书硬件设备CPU编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

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账户转出。

**二、我方承诺无下列恶意串通的情形：**

1.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；

2.投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。**

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**二、法定代表人身份证明**

**法定代表人身份证明**

投 标 人：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

|  |
| --- |
| **法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）** |

**附件：三、法定代表人授权委托书（如有委托时）**

**法定代表人授权委托书**

致： 采购人

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工 （姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的 项目（项目编号： ）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于 年 月 日签字生效，委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（电子签章）：

法定代表人（签字或者电子签名）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字或者盖章或者电子签名）：

委托代理人身份证号码：

成员一名称：（电子签章）：

法定代表人（签字或者电子签名）：

成员二名称： （电子签章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或者电子签名）

......

注：

1.法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字或电子签名，**否则作无效投标处理**；

2.以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

4. 若为联合体投标须各方按招标文件规定在相应的位置签字或电子签名或电子签章。

**附件：**

|  |
| --- |
| **全权代表身份证复印件粘帖处（正、反面）** |

**四、商务条款偏离表**

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“采购需求”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件的商务需求 | 投标文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
| 一 | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 二 | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ... | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） | | | |

注：

1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款”内容。

3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

4.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）**

**附表 :相关项目业绩一览表（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 合同  金额  （万元） | 附件在投标文件中页码 | | | 采购人联系人及  联系电话 |
| 合同 | 中标通知书 | 用户评价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人可按上述的格式自行编制，随表提交相应的合同复印件、中标通知书等（按评分要求）证明并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**第四节 技术文件格式**

电子投标文件

**技术文件（封面）**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**技术文件目录**

一、技术需求偏离表……………………………………………………………（页码）

二、项目服务方案………………………………………………………………（页码）

三、售后服务方案 ……………………………………………………………（页码）

四、项目实施人员一览表（如有）……………………………………………（页码）

五、投标人需要说明的其他文件和说明（如有）……………………………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。**

**一、技术需求偏离表**

请根据所投服务的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“采购需求”中的**“附件1：广西医科大学第二附属医院水电设施运维和房屋修缮管理服务需求”详细填写相应的具体内容（如出现表格内容不便于填写在偏离表中的，可以附件形式附后）**。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件需求 | | 投标文件承诺 | | 偏离说明 |
| 服务名称 | 具体内容和要求 | 服务名称 | 所提供服务的内容 |
| 1 | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| 2 | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | …… | 1 ……  2 ……  3 ……  …… | 正偏离（负偏离或无偏离） |
| ... |  |  |  |  |  |
| 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） | | | | | |

注：

1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2.当投标文件的服务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

3.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“具体内容和要求”、“所提供服务的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**二、项目服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**三、售后服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**四、项目实施人员一览表**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**五、投标人需要说明的其他文件和说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**第五节 报价文件格式**

电子投标文件

**报价文件（封面）**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**报价文件目录**

一、投标函………………………………………………………（页码）

二、开标一览表…………………………………………………（页码）

三、中小企业声明函……………………………………………（页码）

**一、投标函**

致：采购人

我方已仔细阅读了贵方组织的 项目名称 （项目编号： ）的招标文件的全部内容，授权 (全权代表姓名) (职务、职称)为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1.我方愿意以（大写）人民币 元 (¥ 元)的投标总报价，服务期限（无分标时填写） ，提供本项目招标文件第二章“服务需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

分标报价为（大写）人民币 元 (¥ 元)，服务期限： ；

分标报价为（大写）人民币 元 (¥ 元)，服务期限： ；

......

2.我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第21.1项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第17.2项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3.我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4.如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5.如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6.我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7.我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8.我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

11.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、**开标一览表(单位均为人民币元)**

项目名称：

项目编号： 分标：

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 具体服务内容（含具体服务范围、服务时间、服务要求等内容） | 报价①（水电运维服务） | 报价②  （医院常用水电维修更换零配件） | 合价（元）  ③＝①+② | 服务要求（服务期限） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 （¥ 元） | | | | | | | |
| 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） | | | | | | | |
| 验收标准：/ | | | | | | | |
| 优惠及其它： | | | | | | | |

注：

1.**本表中的报价①水电运维服务报价表、报价②医院常用水电维修更换零配件报价表（见附件1、2）为开标一览表的组成部分，必须按格式填写，否则其投标作无效标处理**。

2.投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空, 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须有投标人的有效电子签章，**否则其投标作无效标处理。**

3.本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

4.如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须有联合体各方的电子签章，**否则其投标作无效标处理。**

5.以上表格要求细分项目及报价，在“具体服务内容”一栏中，填写具体服务范围、服务时间、服务要求，**否则其投标作无效标处理。**。

6.特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间等予以公示。

6.符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**附件1：水电运维服务报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **工作分项** | **标准要求** | **频率** | **频次**  **（次/年）** | **标的数量** | **单价（元）** |
| 1 | 医院零星维修（水、电，门、家具等） | 水管、龙头、花洒、开关、插座、灯、排气扇、电话，门窗、家具等。 | 乙方提供24小时值班服务并设立专用客服维修服务电话。接到采购单位故障报修通知后，15分钟内派专业技术人员到达现场。对故障进行维修，维修量以实际产生数量为准，单次维修发生的零配件（不含新装零配件），由乙方提供，月底统一跟采购单位请款。 | 24小时 | 365 | 1 |  |
| 2 | 配电房 | 日常巡检 | 每天巡检3次，记录9间设备房的设备基本运行工况 | 每日 | 365 | 9 |  |
| 3 | 检查电力系统设备的标识、标牌 | 标识、标牌准确清晰，并与模拟图板、自动化监控系统、运行资料等保持一致。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 4 | 检查高压电气设备的铭牌、编号、名称、相色标志 | 铭牌、规范的运行编号和名称准确清晰，相色标志明显。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 5 | 检查高压设备配套图纸 | 柜内贴有一次、二次回路原理和展开图。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 6 | 检查高压设备的操作情况 | 操作按规定进行，并悬挂相应警示标牌。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 7 | 检查停电的高压电气设备悬挂标示牌和装设遮栏 | 悬挂标示牌准确清晰，装设遮栏完善。损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 8 | 检查安全工器具配置 | 安全工器具质量合格、数量满足工作需求。损坏或缺失时，及时修补。包括：绝缘手套2双，绝缘靴2双，10KV验电笔2支，接地线(变电型)4组，令克棒1付，安全帽2顶，防电弧面具1个，灭火器2支，工具箱1个。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 9 | 检查安全工器具存放情况 | 安全工器具妥善保管，挂放安全工器具的水泥钉对地高度1.2米，绝缘鞋放置于地面，绝缘手套分别卷放于绝缘鞋里面；存放点干燥、通风 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 10 | 检查安全工器具记录档案 | 安全工器具统一分类编号，定置存放并登记在专用记录簿内 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 11 | 检查绝缘安全工器具 | 检查绝缘安全工器具，按要求定期进行试验。工频耐压试验周期：绝缘手套半年/次，绝缘靴半年/次，绝缘胶垫1年/次，绝缘杆1年/次。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 12 | 检查空气环境 | 温度≤35°C；湿度≤85%。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 13 | 检查配电房照明 | 检查室内正常照明和应急照明系统完好；裸导体正上方不应布置灯具和照明线路 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 14 | 检查操作区 | 检查变压器、高压配电装置、低压配电装置的操作区、维护通道铺设绝缘胶垫；操作区不能堆放杂物，维护通道绝缘胶垫损坏或缺失，及时修补 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 15 | 检查内环境 | 保持内环境整洁，场地平整，设备间不存放与运行无关的物品、巡视道路畅通。尽量将电房杂物（电房里面或门口2米范围内堆放的杂物）迁出至电房外部区域。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 16 | 对未迁出电房的杂物，统一放置在电房角落位置，并按照直线依次排好。保证杂物堆积处卫生 |  |
| 17 | 检查出入口标示牌 | 出入口悬挂“止步 高压危险”、“ 门口一带严禁停放车辆、堆放杂物等”、“未经许可，不得入内”等安全警示牌； | 每月 | 12 | 9 |  |
| 18 | 检查电缆沟盖板 | 采用盖板封堵的电缆坑，电缆盖板＞1cm的缝隙需采用水泥、石膏粉或防火泥等材料封堵严密 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 19 | 防火检查 | 保持地面清洁，如有易燃易爆炸物品，清理到室外安全处；地上不应有烟头，不应设置明火灶具 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 20 | 检查变压器标识牌 | 检查变压器悬挂，高压危险、请勿靠近、危险警示牌，损坏或缺失时，及时修补。 | 每月 | 12 | 9 |  |
| 21 | 变压器 | 日常巡检 | 每天巡检3次，无发热、跳闸、短路及报警等，10台变压器设备记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 10 |  |
| 22 | 高压柜 | 日常巡检 | 每天巡检3次，无发热、跳闸、短路及报警等，37面高压柜的设备记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 37 |  |
| 23 | 低压柜 | 日常巡检 | 将整项修改为：每天巡检3次，无发热、跳闸、短路及报警等，106面低压柜的设备记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 106 |  |
| 24 | 电力电缆 | 检查终端接头接触 | 电缆头与变压器、开关柜等连接稳固，运行温度＜60℃。 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 25 | 检查电力电缆的标识 | 标识、标牌，系统图、准确清晰，并与模拟图板、运行资料等保持一致。损坏或缺失时，及时修补。 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 26 | 检查终端接头 | 绝缘是否良好，是否有闪络放电现象； | 每季 | 4 | 1 |  |
| 27 | 检查屏蔽线接地 | 摇表接地检测 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 28 | 检查中间接头 | 摇表绝缘检测，发热量是否超标；温度＜70℃； | 每季 | 4 | 1 |  |
| 29 | 检查电缆井 | 沟壁无倒塌；井底无积水。 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 30 | 检查电缆外观 | 外皮无破损，无明显老化 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 31 | 检查电缆通道及支吊架 | 电缆通道及支吊架外观是否正常，有无外破危险。 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 32 | 母线槽 | 检查母线槽接头 | 接触是否良好，发热是否超标；温度＜70℃； | 每季 | 4 | 1 |  |
| 33 | 检查外壳接地是否良好 | 摇表接地检测 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 34 | 检查支架 | 是否松动变形 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 35 | 发电机 | 日常巡检 | 无跑冒滴漏，记录基本运行工况 | 每周 | 52 | 1 |  |
| 36 | 机组清洗 | 清洗机组附着的灰尘、水迹和铁锈等异物，排除空滤器中油污灰垢 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 37 | 检查油位 | 油柜（箱）燃油是保持在高液位 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 38 | 检查动作装置 | 联接应紧固，操作机构应灵活，曲轴旋转应无卡滞现象 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 39 | 检查冷却系统 | 是否已加满冷却液，水泵是否灌满吸引水。管道有无泄露或阻塞（包括气阻）现象 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 40 | 检查燃油系统 | 燃油箱燃油存量接近满箱状态，打开燃油开关，旋松高压油泵放气螺栓，牌除燃油管路中的空气，拧紧放气螺栓 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 41 | 检查润滑系统 | 机油面是否在游标卡尺两刻度线之间，燃油泵和调速器有无足够的机油 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 42 | 检查调速系统 | 调速器杠杆和油泵齿条连接的可靠和灵活性，同时还要检查有无足够的机油 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 43 | 检查电气系统 | 所有的电气线路（包括充电、起动电路）是否联接正确，接触良好 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 44 | 检查漏水和漏油情况 | 包括柴油机供给、润滑冷却等系统各管接头是否有漏水和漏油现象 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 45 | 检查控制屏 | 控制屏内所有元器件应完整、清洁、无损、无松动 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 46 | 接地系统检测 | 将硅整流器，电容器等断接，拆除地线用500伏兆欧表测定一次线路及转子绕阻对地绝缘电阻应不低于3兆欧，否则应采取烘干措施 | 每月 | 12 | 1 |  |
| 47 | 双投装置检测 | 发电机至开关屏的接线应正确无误，负载通过双投开关接入控制屏，应与电网隔离（空气断路、应处于短路位置；发电机U、V、W端与控制屏母排相对应） | 每月 | 12 | 1 |  |
| 48 | 开关位置检查 | 控制屏上各开关的位置是否正常，主开关应分闸位置，对带自动调压的控制屏应放在手动位置 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 49 | 仪表检查 | 仪表（频率表除外)指针应指零位 | 每半月 | 24 | 1 |  |
| 50 | 系统试验 | 预防性试验、启机试验和切换装置的切换试验，并做有记录 | 每年 | 1 | 1 |  |
| 51 | 避雷设施 | 检查保养避雷带（网） | 检查避雷带（网）、引下线、避雷针的腐蚀情况及机械损伤。锈蚀部位超过截面三分之一时修复或更换。 | 每季 | 4 | 10 |  |
| 52 | 检查各类SPD | 检查各类SPD（电涌保护器）的运用质量，有故障指示、接触不良、漏电流过大、发热、绝缘不良、积尘等情况。 | 每季 | 4 | 10 |  |
| 53 | 测试接地电阻 | 测试值大于规定时，应检查接地装置和土壤条件，找出变化原因，并采取有效措施进行整改。并出具检测报告。 | 每年 | 1 | 10 |  |
| 54 | 公共区域照明 | 路灯照明系统检测 | 金属电杆的接地电阻测试一次，接地电阻不大于4Ω；对低压电缆绝缘电阻用500V摇表测量，绝缘电阻值必须在0.5M以上；对时间控制器、光控器进行校验一次。 | 每季 | 4 | 190 |  |
| 55 | 室内照明检查 | 照明灯具无破损，无缺失；开关无破损，无缺失。灯具试亮是否正常，有无异常声音；控制开关动作是否灵活、可靠 | 每季 | 4 | 1350 |  |
| 56 | 公共区域插座 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 550 |  |
| 57 | 功能检查 | 火零电压测试，接地测试。 | 每季 | 4 | 550 |  |
| 58 | 水箱 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无漏水。 | 每季 | 4 | 17 |  |
| 59 | 补水装置检查 | 动作试验，功能正常 | 每季 | 4 | 17 |  |
| 60 | 阀门检查 | 进、出水阀门动作试验 | 每季 | 4 | 17 |  |
| 61 | 水温检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 17 |  |
| 62 | 水位检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 17 |  |
| 63 | 水箱保养 | 水箱清洗并出具卫生评估报告 | 每半年 | 2 | 17 |  |
| 64 | 热水系统管网 | 水管支吊架检查 | 水管支吊架检查，木垫完好，包箍处于抱紧状态 | 每季 | 4 | 6 |  |
| 65 | 保温层测度检查 | 保温层表面温度测量，测量表面温度、环境温度之间温差，抽检5%，≤7℃ | 每季 | 4 | 6 |  |
| 66 | 保温层表面检查 | 保温层表面检查，无破损、开裂 | 每季 | 4 | 6 |  |
| 67 | 排气保养 | 水管存气量检查，无水锤声 | 每季 | 4 | 6 |  |
| 68 | 水管共振检查 | 水管共振检查，无振动 | 每季 | 4 | 6 |  |
| 69 | 阀门检查 | 阀门检查，力量适中，试拧阀门并立即复原，抽检5% | 每季 | 4 | 6 |  |
| 70 | 密闭性检查 | 管道及阀门密闭性，无滴漏 | 每季 | 4 | 6 |  |
| 71 | 加压泵房 | 日常巡检 | 无跑冒滴漏，每天巡检2间水泵房2次记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 2 |  |
| 72 | 防火检查 | 检查确保无易燃、易爆和有毒危险物品 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 73 | 管网检查 | 检查设备、阀门和管道的表面应保持整洁，无明显锈蚀，绝热层无脱落和破损。无跑冒、滴、漏、堵现象。设备、管道及附件的绝热外表面无结露、腐蚀或虫蛀 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 74 | 标识检查 | 检查制度及安全警示标示应上墙 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 75 | 证件检查 | 检查二次供水许可证及相关人员健康证是否在有限期内 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 76 | 安全防护装置测试 | 测试安全防护装置的工作状态 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 77 | 电压检查 | 检查电压是否正常，380V或220V | 每季 | 4 | 2 |  |
| 78 | 运行电流检查 | 设备铭牌额定值范围内 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 79 | 运行声音检查 | 平稳、均匀，无敲击声；波动≤50% | 每季 | 4 | 2 |  |
| 80 | 叶轮转向检查 | 点动测试，顺时针旋转 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 81 | 设备电源箱检查 | 设备电源箱检查，无积尘、无烧痕 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 82 | 密闭性检查 | 设备密闭性检查，无漏水 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 83 | 进水压力检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 84 | 出水压力检查 | 按使用要求 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 85 | 生活水池 | 设施检查 | 检查水池是否设置在建筑物内。水箱其顶部与屋顶的距离应大于80CM，水箱应有相应的透气管和罩，人孔位置和大小要满足水池内部清洗消毒工作的需要，人孔或水池入口应有盖（或门）并高出水箱面5CM以上，并有上锁装置、水箱内外应设有爬梯。水箱必须安装在有排水条件的底盘上，泄水管应设在水箱的底部，溢水管与泄水管均不得与下水管道直接连通，水池的材质和内壁涂料应无毒无害，不影响水的感观性状。 | 每季 | 4 | 4 |  |
| 86 | 环境检查 | 检查水箱（池）周围10m以内不应有渗水坑、不应有垃圾等污染源。水箱周围2m内不应有污水管线及污染物。 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 87 | 防护功能检查 | 检查传输水箱（池）是否加盖上锁，加网罩，设隔离护栏，钥匙由专人保管。 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 88 | 消毒设备保养 | 检查供水设备紫外线消毒灯并定期更换灯管 | 每季 | 4 | 2 |  |
| 89 | 水池保养 | 水池清洗并出具卫生评估报告 | 每半年 | 2 | 2 |  |
| 90 | 排污泵 | 日常巡检 | 无跑冒滴漏及报警等，记录基本运行工况 | 每日 | 365 | 80 |  |
| 91 | 输入电压检查 | 检查电压是否正常，380V或220V | 每季 | 4 | 80 |  |
| 92 | 运行电流检查 | 设备铭牌额定值范围内 | 每季 | 4 | 80 |  |
| 93 | 运行声音检查 | 平稳、均匀，无敲击声；波动≤50% | 每季 | 4 | 80 |  |
| 94 | 叶轮转向检查 | 点动测试，顺时针旋转 | 每季 | 4 | 80 |  |
| 95 | 设备电源箱检查 | 无积尘、无烧痕 | 每季 | 4 | 80 |  |
| 96 | 设备密闭性检查 | 设备密闭性检查，无漏水 | 每季 | 4 | 80 |  |
| 97 | 吸水口保养 | 检查泵体防渣网及叶片堵塞情况，必要时清理 | 每季 | 4 | 80 |  |
| 98 | 接地检查 | 检查污水泵接地是否可靠，对螺丝锈蚀进行处理 | 每季 | 4 | 80 |  |
| 99 | 检查浮球液 | 检查浮球液位控制器是否可靠，动作是否灵活动 | 每季 | 4 | 80 |  |
| 100 | 室内集水井保养 | 清洗室内集水井，清除杂物及淤泥 | 每年 | 1 | 40 |  |
| 101 | 给水管网 | 支吊架检查 | 水管支吊架检查，包箍处于抱紧状态 | 每季 | 4 | 20 |  |
| 102 | 排气检查 | 水管存气量检查，无水锤声 | 每季 | 4 | 20 |  |
| 103 | 振动检查 | 水管共振检查，无振动 | 每季 | 4 | 20 |  |
| 104 | 阀门检查 | 阀门检查，力量适中，试拧阀门并立即复原，抽检5% | 每季 | 4 | 20 |  |
| 105 | 密闭性检查 | 管道及阀门密闭性检查，无滴漏 | 每季 | 4 | 20 |  |
| 106 | 排水管网 | 支吊架检查 | 水管支吊架检查，包箍处于抱紧状态，损坏时维修 | 每季 | 4 | 9 |  |
| 107 | 密闭性检查 | 管道及阀门密闭性检查，无滴漏，损坏时维修 | 每季 | 4 | 9 |  |
| 108 | 制冷机 | 清洗保养 | 清洗清毒，去除水垢 | 每季 | 4 | 6 |  |
| 109 | 开水器 | 清洗保养 | 清洗清毒，去除水垢 | 每季 | 4 | 120 |  |
| 110 | 公共区域卫生洁具 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无漏水。 | 每季 | 4 | 260 |  |
| 111 | 水嘴出保养 | 检查各种水嘴出水量，必要时清洗过滤网 | 每季 | 4 | 260 |  |
| 112 | 冷热水混合阀检查 | 检查冷热水混合阀，必要时进行调整 | 每季 | 4 | 260 |  |
| 113 | 下水弯管保养 | 检查下水弯管，必要时清理 | 每季 | 4 | 260 |  |
| 114 | 公共区域排气扇 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 160 |  |
| 115 | 功能检查 | 开关正常，动作正常。 | 每季 | 4 | 160 |  |
| 116 | 设备保养 | 清洗保养 | 每季 | 4 | 160 |  |
| 117 | 公共区域门窗 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无变形 | 每季 | 4 | 650 |  |
| 118 | 功能检查 | 开闭动作正常。 | 每季 | 4 | 650 |  |
| 119 | 部件检查 | 检查定位轴销、风撑、地弹簧等易损部位，损坏时更换 | 每季 | 4 | 650 |  |
| 120 | 密封性检查 | 检查密封毛条和玻璃胶封等门窗密封性，损坏时更换 | 每季 | 4 | 650 |  |
| 121 | 检查门锁、窗栓 | 检查门锁、窗栓，动作试验，损坏时更换 | 每季 | 4 | 650 |  |
| 122 | 防盗网 | 外观检查 | 无生锈、脱焊、脱漆 | 每季 | 4 | 816 |  |
| 123 | 保养 | 除锈油漆，修复破损处 | 每年 | 1 | 816 |  |
| 124 | 围栏 | 外观检查 | 无生锈、脱焊、脱漆 | 每季 | 4 | 5 |  |
| 125 | 保养 | 除锈油漆，修复破损处 | 每年 | 1 | 5 |  |
| 126 | 挡雨篷 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无变形 | 每季 | 4 | 4 |  |
| 127 | 漏水检查 | 暴雨天漏水检查，漏水时修复 | 每年 | 1 | 4 |  |
| 128 | 弱电系统 | 弱电井检查 | 无破损，无缺失 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 129 | 电视网络检查 | 无破损，无缺失 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 130 | 电话网络检查 | 无破损，无缺失 | 每季 | 4 | 1 |  |
| 131 | 电视机 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 1250 |  |
| 132 | 功能检查 | 开关正常，信号正常。 | 每季 | 4 | 1250 |  |
| 133 | 科室照明 | 室内照明 | 照明灯具无破损，无缺失；开关无破损，无缺失。灯具试亮是否正常 | 每季 | 4 | 9680 |  |
| 134 | 科室插座 | 功能检查 | 火零电压测试 | 每季 | 4 | 12650 |  |
| 135 | 科室卫生洁具 | 外观检查 | 无破损，无缺失，无漏水。 | 每季 | 4 | 1350 |  |
| 136 | 功能检查 | 检查下水弯管，必要时清理 | 每季 | 4 | 1350 |  |
| 137 | 电风扇及排气扇 | 外观检查 | 无破损，无缺失。 | 每季 | 4 | 1125 |  |
| 138 | 功能检查 | 开关正常，动作正常。 | 每季 | 4 | 1125 |  |
| 139 | 清洗 | 清洗保养 | 每季 | 4 | 1125 |  |
| 140 | 全院 | 节能巡查 | 根据医院能源管理目标和要求，每日对公共区域照明、空调、电梯使用情况等进行巡查及调控，针对下班时段医院公共区域的照明情况进行适当调整，及时关闭多余路灯;对公共区域空调温度进行调控。 | 24小时 | 365 | 1 |  |
| 141 | 全院各楼层配电间 | 安全用电巡查 | 全院各楼层配电间安全用电巡查  1.检查各楼层的配电间、配电箱接线是否规范，接触器开关线路等是否异响、发热、老化，接线柱是否稳固:接线是否符合规范。2.公共区域灯具是否存在老化、漏电、短路等问题 | 每季度 | 4 | 1 |  |
| 一年合计： | | | | | |  |  |
| 两年总计（元）： | | | | | |  |  |

**注：本表根据招标文件第二章采购需求的附件2服务费用及“1.水电运维服务表”逐项填写，合计、总计均不得超出服务费用的限价，否则投标无效。**

**2.医院常用水电维修更换零配件报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 下浮系数 | 单价 | 小计 |
| 1 | LED筒灯暖光 | 12W，4寸白光 | 个 | 100 |  |  |  |
| 2 | LED筒灯 | 6W （3寸）白光 | 个 | 100 |  |  |  |
| 3 | LED筒灯 | 12W(3.5寸)白光 | 个 | 150 |  |  |  |
| 4 | LED筒灯 | 18W（4寸）白光 | 个 | 150 |  |  |  |
| 5 | LED筒灯 | 24W（6寸）白光 | 个 | 100 |  |  |  |
| 6 | T5LED玻璃灯管21W | 120CM | 根 | 110 |  |  |  |
| 7 | 卡扣灯LED | 1200\*300mm | 盏 | 112 |  |  |  |
| 8 | 平板灯 | 1200\*600mm | 盏 | 100 |  |  |  |
| 9 | 净化灯LED | 1200\*300mm | 盏 | 120 |  |  |  |
| 10 | 净化灯镇流器 | 70W | 个 | 80 |  |  |  |
| 11 | 卡扣灯LED | 300\*600 mm 20W | 盏 | 80 |  |  |  |
| 12 | 卡扣灯LED | 600\*600mm 24W | 盏 | 600 |  |  |  |
| 13 | 卡扣灯LED | 300\*300mm 14W | 个 | 80 |  |  |  |
| 14 | 吸顶灯LED | 18W | 个 | 100 |  |  |  |
| 15 | 吸顶灯 LED | 24W | 个 | 80 |  |  |  |
| 16 | T5LED玻璃灯管 | 55cm（8W） | 支 | 80 |  |  |  |
| 17 | 塑料卷筒纸筒 | 常规 | 个 | 50 |  |  |  |
| 18 | 不锈钢卷筒纸筒 | 常规 | 个 | 70 |  |  |  |
| 19 | 擦手纸盒 | 125mm\*125mm\*105mm | 个 | 150 |  |  |  |
| 20 | 紫外线杀菌灯管 | 90CM 30W | 支 | 120 |  |  |  |
| 21 | 紫外线杀菌灯管 | 120CM 40W | 根 | 150 |  |  |  |
| 22 | 紫外线灯支架 | 120CM 40W | 套 | 130 |  |  |  |
| 23 | LED防爆灯管 | 120CM 40W | 根 | 90 |  |  |  |
| 24 | T5一体化灯管 | 30CM 8W | 套 | 100 |  |  |  |
| 25 | T8双向玻璃灯管 | 120CM 30W | 支 | 150 |  |  |  |
| 26 | 十孔插座（暗装） | 10A | 个 | 80 |  |  |  |
| 27 | 七孔插座（明装） | 10A | 个 | 90 |  |  |  |
| 28 | 五孔插座（明装） | 10A | 个 | 220 |  |  |  |
| 29 | 十孔插座（明装） | 10A86型 | 个 | 150 |  |  |  |
| 30 | 三孔插座（明装） | 10A86型 | 个 | 120 |  |  |  |
| 31 | 三孔插座（暗装） | 10A86型 | 个 | 100 |  |  |  |
| 32 | 五孔插座（暗装） | 10A86型 | 个 | 120 |  |  |  |
| 33 | 暗装白面板 | 86型 | 个 | 110 |  |  |  |
| 34 | 明装二位开关 | 86型 | 个 | 130 |  |  |  |
| 35 | 明装一位开关 | 86型 | 个 | 100 |  |  |  |
| 36 | 暗装一位开关 | 86型 | 个 | 90 |  |  |  |
| 37 | 暗装二位开关 | 86型 | 个 | 100 |  |  |  |
| 38 | 暗装四位开关 | 86型 | 个 | 85 |  |  |  |
| 39 | 五孔插座+一位开关（明装） | 86型 | 个 | 50 |  |  |  |
| 40 | 五孔插座+一位开关（暗装） | 86型 | 个 | 50 |  |  |  |
| 41 | 电话座机(一拖二) | HW007（263）子母机 | 台 | 80 |  |  |  |
| 42 | PVC线槽 | 14\*24MM | 米 | 400 |  |  |  |
| 43 | PVC线槽 | 40\*15MM | 米 | 250 |  |  |  |
| 44 | PVC线槽 | 50\*15MM | 米 | 200 |  |  |  |
| 45 | 波纹管 | 16 | 米 | 250 |  |  |  |
| 46 | 小便电池盒（5号） |  | 个 | 30 |  |  |  |
| 47 | 伸缩下水管（带下水口） |  | 条 | 80 |  |  |  |
| 48 | 花洒头 |  | 个 | 350 |  |  |  |
| 49 | 钢丝防爆花洒管 | 1.5米 | 条 | 400 |  |  |  |
| 50 | 普通水龙头 |  | 个 | 180 |  |  |  |
| 51 | 角阀 |  | 个 | 150 |  |  |  |
| 52 | 高压管单帽 | 60cm | 条 | 120 |  |  |  |
| 53 | 高压管单帽 | 80cm | 条 | 100 |  |  |  |
| 54 | 洗手盆冷热龙头 |  | 个 | 80 |  |  |  |
| 55 | 304淋浴三联 |  | 套 | 80 |  |  |  |
| 56 | 铜立式暗装脚踏阀 | 1寸 | 个 | 80 |  |  |  |
| 57 | 电镀单冷水龙头 | 洗手盆用 | 个 | 100 |  |  |  |
| 58 | 感应水龙头{805} | ZSH-805 | 个 | 60 |  |  |  |
| 59 | 感应水龙头{803} | ZSH-803 | 套 | 60 |  |  |  |
| 60 | 加长小水龙头 |  | 个 | 60 |  |  |  |
| 61 | PVC存水弯 | Φ50\*45 | 个 | 20 |  |  |  |
| 62 | PVC内牙直接 | Φ25 | 只 | 30 |  |  |  |
| 63 | PVC三通变 | Φ110\*75 | 个 | 20 |  |  |  |
| 64 | PVC三通 | Φ75 | 个 | 22 |  |  |  |
| 65 | PVC弯头 | Φ75\*45度 | 个 | 20 |  |  |  |
| 66 | PVC内牙三通 | Φ25 | 个 | 30 |  |  |  |
| 67 | 管卡 32 | Φ32 | 个 | 25 |  |  |  |
| 68 | PVC内牙弯头 | Φ 25 | 个 | 30 |  |  |  |
| 69 | PVC弯头 | Φ75\*90度 | 个 | 20 |  |  |  |
| 70 | PVC螺旋消音排水管 | Φ110 | 米 | 80 |  |  |  |
| 71 | PVC螺旋消音排水管 | Φ75 | 米 | 90 |  |  |  |
| 72 | PVC带检修口存水弯 | Φ75 | 个 | 28 |  |  |  |
| 73 | 铜直接 25 | Φ 25 | 个 | 35 |  |  |  |
| 74 | PVC堵帽 | Φ75 | 个 | 20 |  |  |  |
| 75 | PVC堵帽 | Φ110 | 个 | 20 |  |  |  |
| 76 | PVC直接 | Φ110 | 个 | 25 |  |  |  |
| 77 | PVC直接 | Φ75 | 个 | 20 |  |  |  |
| 78 | PVC线管三通 20 | Φ20 | 个 | 30 |  |  |  |
| 79 | PPR内牙弯头 | Φ20 | 个 | 25 |  |  |  |
| 80 | PPR内牙直接 | Φ20 | 个 | 30 |  |  |  |
| 81 | PPR三通 | Φ20 | 个 | 30 |  |  |  |
| 82 | PPR外牙弯头 | Φ20 | 个 | 30 |  |  |  |
| 83 | PPR外牙弯头 | Φ25 | 个 | 25 |  |  |  |
| 84 | PPR外牙弯头 | Φ32 | 个 | 25 |  |  |  |
| 85 | PPR弯头 | Φ20 | 个 | 30 |  |  |  |
| 86 | PPR三通 | Φ25 | 个 | 25 |  |  |  |
| 87 | PPR内牙直接 | Φ25 | 个 | 28 |  |  |  |
| 88 | PPR弯头 | Φ25\*90 | 个 | 26 |  |  |  |
| 89 | PPR外牙直接 | Φ20 | 个 | 25 |  |  |  |
| 90 | PPR三通 | Φ32 | 个 | 22 |  |  |  |
| 91 | PPR外牙直接 | Φ32 | 个 | 22 |  |  |  |
| 92 | PPR外牙直接 | Φ25 | 个 | 25 |  |  |  |
| 93 | PPR直接 | Φ25 | 个 | 25 |  |  |  |
| 94 | PPR直接 | Φ40 | 个 | 20 |  |  |  |
| 95 | PPR弯头 | Φ40\*45 | 个 | 22 |  |  |  |
| 96 | PPR异径内牙三通 | 25变20 | 个 | 25 |  |  |  |
| 97 | PPR异径内牙弯头 | 25变20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 98 | PPR活接直接 | Φ20 | 个 | 22 |  |  |  |
| 99 | PPR活接弯头 | Φ20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 100 | PPR活接三通 | Φ20 | 个 | 25 |  |  |  |
| 101 | PPR三通 | Φ 50 | 个 | 20 |  |  |  |
| 102 | PPR直接 | Φ 50 | 个 | 22 |  |  |  |
| 103 | PPR弯头 | Φ 50\*45 | 个 | 15 |  |  |  |
| 104 | PPR弯头 | Φ 50\*90 | 个 | 12 |  |  |  |
| 105 | PPR异径三通 | 50 变 40 | 个 | 18 |  |  |  |
| 106 | PPR弯头 | Φ40\*90 | 个 | 15 |  |  |  |
| 107 | PPR冷水管 | Φ 20 | 米 | 50 |  |  |  |
| 108 | PPR冷水管 | Φ 25 | 米 | 60 |  |  |  |
| 109 | PPR冷水管 | Φ 32 | 米 | 60 |  |  |  |
| 110 | PPR热水管 | Φ20 | 米 | 50 |  |  |  |
| 111 | PPR热水管 | Φ 25 | 米 | 70 |  |  |  |
| 112 | PPR热水管 | Φ 32 | 米 | 80 |  |  |  |
| 113 | PPR热水管 | Φ 40 | 米 | 60 |  |  |  |
| 114 | PVC线管 | Φ 20 | 米 | 480 |  |  |  |
| 115 | PVC线管 | Φ 25 | 米 | 250 |  |  |  |
| 116 | PVC线管 | Φ16 | 米 | 260 |  |  |  |
| 117 | 铜拐脚踏阀（小体） | 1寸 | 个 | 100 |  |  |  |
| 118 | 铜脚踏阀冲水阀（中体） | 1寸 | 个 | 100 |  |  |  |
| 119 | 白钢丝下水管 | 伸缩管 | 条 | 200 |  |  |  |
| 120 | 脚踏延时阀 | S-01 | 个 | 40 |  |  |  |
| 121 | 卷舌锁 | Φ20 | 把 | 120 |  |  |  |
| 122 | 偏卷舌锁 | Φ20 | 个 | 80 |  |  |  |
| 123 | 卷舌锁 | Φ16 | 个 | 80 |  |  |  |
| 124 | 抽屉锁 | 136-22 | 个 | 120 |  |  |  |
| 125 | 抽屉锁 | 138-22 | 把 | 150 |  |  |  |
| 126 | 七字锁 |  | 个 | 50 |  |  |  |
| 127 | 三联抽屉锁 | Φ16 | 把 | 80 |  |  |  |
| 128 | 三级管理卷舌锁 |  | 把 | 30 |  |  |  |
| 129 | 电缆线 | 5\*6㎡ | 米 | 100 |  |  |  |
| 130 | 电缆线 | 2\*1.5㎡ | 米 | 100 |  |  |  |
| 131 | 电缆线 | 3\*2.5㎡ | 米 | 100 |  |  |  |
| 132 | 电缆线 | 3\*6㎡ | 米 | 100 |  |  |  |
| 133 | 单股铜线 | 1.5㎡ | 米 | 1500 |  |  |  |
| 134 | 单股铜线 | 2.5㎡ | 米 | 2500 |  |  |  |
| 135 | BVR多股铜线 | 2.5㎡ | 米 | 300 |  |  |  |
| 136 | 单股铜线 | 4㎡ | 米 | 1500 |  |  |  |
| 137 | 单股铜线 | 6㎡ | 米 | 300 |  |  |  |
| 138 | 电话线 | 2\*0.7铜 | 米 | 300 |  |  |  |
| 139 | 2芯软电话线 | 2\*1.0铜 | 米 | 300 |  |  |  |
| 140 | 超六类网线 |  | 米 | 50 |  |  |  |
| 141 | 内门锁芯 |  | 个 | 120 |  |  |  |
| 142 | 手垫锁 |  | 把 | 50 |  |  |  |
| 143 | 插销 | 4寸 | 副 | 30 |  |  |  |
| 144 | 插销 | 3寸 | 副 | 30 |  |  |  |
| 145 | 插销 | 5寸 | 副 | 30 |  |  |  |
| 146 | 插销 | 6寸 | 副 | 30 |  |  |  |
| 147 | 不锈钢门吸 |  | 个 | 20 |  |  |  |
| 148 | 304不锈钢挂钩 | 8钩 | 条 | 100 |  |  |  |
| 149 | 304不锈钢挂钩 | 3钩 | 条 | 50 |  |  |  |
| 150 | 304不锈钢挂钩 | 2钩 | 个 | 40 |  |  |  |
| 151 | 304蝴蝶挂钩 | 单钩 | 个 | 80 |  |  |  |
| 152 | 柱式球形门锁 | 三叉锁 带钥匙 | 把 | 50 |  |  |  |
| 153 | 挂锁 | 32 | 把 | 30 |  |  |  |
| 154 | 挂锁 | 38 | 把 | 40 |  |  |  |
| 155 | 抽屉轨道 | 14寸 | 付 | 30 |  |  |  |
| 156 | 抽屉轨道 | 10寸 | 付 | 45 |  |  |  |
| 157 | 地弹簧 | 220b | 套 | 20 |  |  |  |
| 158 | 铰链 | 4.5 | 付 | 20 |  |  |  |
| 159 | 不锈钢合页 | 4寸 | 副 | 20 |  |  |  |
| 160 | 不锈钢合页 | 3寸 | 副 | 20 |  |  |  |
| 161 | 不锈钢子母合页 |  | 副 | 20 |  |  |  |
| 162 | 闭门器 | 90°定位 | 副 | 20 |  |  |  |
| 163 | 管道式排气扇 | 12寸 | 个 | 80 |  |  |  |
| 164 | 管道式排气扇 | 10寸 | 个 | 80 |  |  |  |
| 165 | 百叶式排气扇 | 12寸 | 个 | 60 |  |  |  |
| 166 | 百叶式排气扇 | 10寸 | 个 | 60 |  |  |  |
| 167 | 空气开关 | 3P63A | 个 | 30 |  |  |  |
| 168 | 空气开关 | 4P63A | 个 | 33 |  |  |  |
| 169 | 空气开关 | 4P32A | 个 | 30 |  |  |  |
| 170 | 空气开关 | 2P32A | 个 | 35 |  |  |  |
| 171 | 空气开关 | 1P16A | 个 | 30 |  |  |  |
| 172 | 空气开关 | 1P40A | 个 | 10 |  |  |  |
| 173 | 空气开关 | 1P63A | 个 | 30 |  |  |  |
| 174 | 空气开关 | 3P32A | 个 | 40 |  |  |  |
| 175 | 漏电保护开关 | 2P32A | 个 | 35 |  |  |  |
| 176 | 漏电保护开关 | 3p63A | 个 | 30 |  |  |  |
| 177 | 时控开关盒 | 6-8 位 | 个 | 60 |  |  |  |
| 178 | 电话水晶头 | 4芯 | 颗 | 200 |  |  |  |
| 179 | 时控开关 | KG316T | 个 | 40 |  |  |  |
| 180 | 三脚插头 |  | 个 | 30 |  |  |  |
| 181 | 太空铝置物架 | （高x宽x深）625x400x125mm 三层 | 个 | 100 |  |  |  |
| 182 | 太空铝置物架 | 30\*47\*14 二层 | 个 | 80 |  |  |  |
| 183 | 交流接触器 | 380V | 个 | 30 |  |  |  |
| 184 | 断路器 125A | CDM35-125C/3300 | 个 | 20 |  |  |  |
| 185 | 户外投光灯LED | 300W | 盏 | 50 |  |  |  |
| 186 | T8玻璃灯管支架 | 120CM 40W | 支 | 120 |  |  |  |
| 187 | T8 LED玻璃灯管 | 90CM 16W | 支 | 80 |  |  |  |
| 188 | T8玻璃灯管支架 | 60CM 10W | 支 | 60 |  |  |  |
| 189 | T8 LED玻璃灯管 | 60CM 10W | 支 | 50 |  |  |  |
| 190 | 吸盘灯芯 | 36W | 个 | 100 |  |  |  |
| 191 | 吸盘灯芯（模组） | 18W | 个 | 80 |  |  |  |
| 192 | LED灯泡 10W | 10W | 个 | 30 |  |  |  |
| 193 | LED灯泡 12W | 12W | 个 | 20 |  |  |  |
| 194 | LED灯泡40W | 40W | 个 | 22 |  |  |  |
| 195 | LED灯泡 18W | 18W | 个 | 20 |  |  |  |
| 196 | LED灯泡 28W | 28W | 个 | 20 |  |  |  |
| 197 | LED灯泡 38W | 38W | 个 | 18 |  |  |  |
| 198 | LED灯泡 68W | 68W | 个 | 15 |  |  |  |
| 199 | 节能灯 | 10W | 个 | 30 |  |  |  |
| 200 | PVC螺旋消音排水管排水管 | Φ160 | 米 | 50 |  |  |  |
| 201 | pvc螺旋消音排水管排水管 | Φ50 | 米 | 60 |  |  |  |
| 202 | pvc弯头 | Φ160 | 个 | 10 |  |  |  |
| 203 | pvc直接 | Φ160 | 个 | 10 |  |  |  |
| 204 | 铜中四通冲水阀 |  | 个 | 15 |  |  |  |
| 205 | PVC弧形线槽板 | 35\*10MM | 米 | 100 |  |  |  |
| 206 | 弹子插芯门锁 | 80X23-09 | 套 | 50 |  |  |  |
| 207 | PVC三通 | Φ110 | 个 | 30 |  |  |  |
| 208 | 漏电保护开关 | 2P63A | 个 | 30 |  |  |  |
| 209 | 闭门器 | 大号可定位 | 个 | 50 |  |  |  |
| 210 | 电话机 | HCD0079（6101）TSD | 台 | 60 |  |  |  |
| 211 | 电缆线 | 4×6 | 米 | 20 |  |  |  |
| 212 | 304不锈钢挂钩 | 10钩 | 套 | 100 |  |  |  |
| 213 | 漏电断路器 | 3p125带脱扣器 | 个 | 20 |  |  |  |
| 214 | 感应龙头特高杆全铜 |  | 套 | 30 |  |  |  |
| 215 | PPR弯头 | Φ75 | 个 | 20 |  |  |  |
| 216 | PPR直接 | Φ75 | 个 | 20 |  |  |  |
| 217 | 厕所冲水箱 |  | 个 | 20 |  |  |  |
| 218 | 高压管单帽 | 100cm | 条 | 20 |  |  |  |
| 219 | 板车轮子 | 6寸 | 个 | 20 |  |  |  |
| 220 | 明装插座（三孔） | 16A | 个 | 30 |  |  |  |
| 221 | 暗装插座（三孔） | 16A | 个 | 30 |  |  |  |
| 222 | 高压管单帽 | 50cm | 条 | 20 |  |  |  |
| 223 | 高压管单帽 | 40cm | 条 | 25 |  |  |  |
| 224 | 电缆线 | 4\*4 | 米 | 20 |  |  |  |
| 225 | 管道式排气扇 | 8寸 | 台 | 35 |  |  |  |
| 226 | 抽屉轨道 | 8寸 | 付 | 30 |  |  |  |
| 227 | pvc特长伸缩节 | Φ110 | 个 | 15 |  |  |  |
| 228 | 暗装开关（四开） | 四开 | 个 | 20 |  |  |  |
| 229 | 电缆线 | 3\*4 | 米 | 15 |  |  |  |
| 230 | PVC线管 | 25 | 米 | 100 |  |  |  |
| 231 | BV电缆线 | 2\*2.5 | 米 | 15 |  |  |  |
| 232 | 时控开关 | KG316T | 个 | 20 |  |  |  |
| 233 | 空开 | 2p63 | 个 | 15 |  |  |  |
| 234 | 空开 | 2p100 | 个 | 10 |  |  |  |
| 235 | 空调插座 | 3孔 32A | 个 | 15 |  |  |  |
| 236 | 平板灯 | 150\*1200mm | 个 | 15 |  |  |  |
| 237 | 筒灯 | 暖光3000k 3寸 | 个 | 20 |  |  |  |
| 238 | 高压管单帽 | 30cm | 条 | 30 |  |  |  |
| 239 | 百叶式排气扇 | 8寸 | 台 | 30 |  |  |  |
| 240 | 闭门器 | 特大号不定位 | 个 | 20 |  |  |  |
| 241 | PVC弯头 | Φ25\*45 | 个 | 15 |  |  |  |
| 242 | 浴室排气扇 | 6寸(150mm） 24\*24CM | 个 | 40 |  |  |  |
| 243 | 塑壳式断路器（空开）32A | 63S/3310 32A | 个 | 15 |  |  |  |
| 244 | 塑壳式断路器（空开）40A | 63S/3310 40A | 个 | 16 |  |  |  |
| 245 | 塑壳式断路器（空开）63A | 63S/3310 63A | 个 | 15 |  |  |  |
| 246 | 塑壳式断路器（空开）白色 100A | 125S/3310 100A 白色 | 个 | 15 |  |  |  |
| 247 | 塑壳式断路器（空开）蓝盖 | 125S/3310 80A 蓝盖 | 个 | 20 |  |  |  |
| 248 | 抽屉轨道 | 6寸 | 副 | 15 |  |  |  |
| 249 | 漏电保护开关 | 3P100A | 个 | 15 |  |  |  |
| 250 | PVC弧形地线槽 | 50\*15MM | 米 | 50 |  |  |  |
| 251 | 时控开关盒 | 5-8位 | 个 | 25 |  |  |  |
| 252 | 时控开关盒 | 2-5位 | 个 | 22 |  |  |  |
| 253 | 漏电保护开关 | 2P20A | 个 | 20 |  |  |  |
| 254 | 空开 | 2P20A | 个 | 18 |  |  |  |
| 255 | 抽屉轨道 | 12寸 | 副 | 15 |  |  |  |
| 256 | 洗手盆冷热水龙头 | 新赛洛二联 | 个 | 50 |  |  |  |
| 257 | 空开 | 2P40A | 个 | 15 |  |  |  |
| 258 | 灭蚊灯 LED | 9W | 台 | 15 |  |  |  |
| 259 | 空开 | 4P100A | 个 | 10 |  |  |  |
| 260 | 闭门器 | 中号 不定位 | 只 | 20 |  |  |  |
| 261 | LED筒灯 | 2.5寸 白光 | 盏 | 30 |  |  |  |
| 262 | 空开 | 4P63A | 个 | 15 |  |  |  |
| 263 | 高压管 （双头带帽）） | 60CM | 条 | 80 |  |  |  |
| 264 | 高压管 （双头带帽）） | 80CM | 条 | 60 |  |  |  |
| 265 | 5号立柱陶瓷洗手盆 |  | 个 | 15 |  |  |  |
| 266 | PVC外牙直接 | Φ25 | 个 | 20 |  |  |  |
| 267 | 空开 | 3P100A | 个 | 18 |  |  |  |
| 268 | PVC配电箱（基业箱） | 300\*400\*20mm | 个 | 15 |  |  |  |
| 269 | 波纹管 | 25 | 米 | 50 |  |  |  |
| 270 | 四线漏电断路器 | 40A/490 | 个 | 15 |  |  |  |
| 271 | 空开 | 3P125A | 个 | 18 |  |  |  |
| 272 | 电话机（带录音功能） | HCD198 | 台 | 15 |  |  |  |
| 273 | 空开 | NXB-3P63A | 个 | 20 |  |  |  |
| 274 | 高压管（双头带帽）） | 30CM | 条 | 30 |  |  |  |
| 275 | 漏电保护开关 | 4P100A | 个 | 15 |  |  |  |
| 276 | 漏电断路器 | CDM3L 4300/160A | 个 | 15 |  |  |  |
| 277 | 荧光灯电子镇流器（一拖一） | 220V 36W/40W | 套 | 20 |  |  |  |
| 278 | 哈夫节 40 | 40 | 个 | 15 |  |  |  |
| 279 | 强力箍76-91 | 76-91 | 个 | 15 |  |  |  |
| 280 | 管箍 50 | 50 | 个 | 10 |  |  |  |
| 281 | 86型暗盒修复器(固定器） |  | 只 | 30 |  |  |  |
| 282 | 漏电保护开关 | 4P40A | 个 | 15 |  |  |  |
| 283 | 铰链 | 大弯 | 副 | 30 |  |  |  |
| 284 | 双头应急照明灯 | 双头灯 | 盏 | 35 |  |  |  |
| 285 | 疏散指示牌（安全出口） |  | 个 | 30 |  |  |  |
| 286 | 消防栓玻璃门 | 57\*87CM | 块 | 15 |  |  |  |
| 287 | 粗沙 |  | kg | 1000 |  |  |  |
| 288 | 海螺水泥 |  | kg | 1200 |  |  |  |
| 289 | 漏电保护开关 | 4P32A | 个 | 15 |  |  |  |
| 290 | PVC线槽 | 19\*39 | 米 | 150 |  |  |  |
| 291 | 不锈钢角铁 | 30\*30 50公分长 | 条 | 15 |  |  |  |
| 292 | PVC弯头 | Φ110\*90 | 个 | 15 |  |  |  |
| 293 | PVC弯头 | Φ110\*45 | 个 | 15 |  |  |  |
| 294 | 外牙堵头 | 20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 295 | 时控开关 | KG316T | 个 | 30 |  |  |  |
| 296 | 9V电池 | 777 | 颗 | 100 |  |  |  |
| 297 | 球形灯泡 | 5W | 个 | 50 |  |  |  |
| 298 | 纤维管 | 16 | 条 | 100 |  |  |  |
| 299 | 磨砂玻璃窗贴纸 | 宽1.2米 | 平方米 | 250 |  |  |  |
| 300 | 水带 | 2.5寸30米 | 条 | 5 |  |  |  |
| 301 | 水带 | 1.5寸10米 | 米 | 15 |  |  |  |
| 302 | 卫生间窗户玻璃（磨砂白） | 5厘 445\*680 | 块 | 16 |  |  |  |
| 303 | 水泵压力表 | 2.5MP | 个 | 10 |  |  |  |
| 304 | 板车轮子 | 4寸 | 个 | 20 |  |  |  |
| 305 | 隐藏无轨幽灵门滑轨套件 |  | 套 | 12 |  |  |  |
| 306 | 哈夫节 | 40 | 个 | 13 |  |  |  |
| 307 | 浮球阀 | 40 | 个 | 15 |  |  |  |
| 308 | 色扣 |  | 副 | 25 |  |  |  |
| 309 | 液压地弹簧 | H-220B款 | 套 | 28 |  |  |  |
| 310 | PPR三通 | Φ50\*32 | 个 | 20 |  |  |  |
| 311 | PPR直接 | Φ50\*40 | 个 | 20 |  |  |  |
| 312 | 定做镜子 | 60\*50CM | 块 | 30 |  |  |  |
| 313 | 传感器（互感器） | BH0.66 150/5 | 个 | 35 |  |  |  |
| 314 | 黑色多股铜芯线 | 1.5平方 | 米 | 300 |  |  |  |
| 315 | 卫生间洗手池套装 | 60\*47\*40CM | 套 | 13 |  |  |  |
| 316 | 防撞柱 | 钢管75CM加厚 | 条 | 50 |  |  |  |
| 317 | 水带卡箍 | 80 | 个 | 35 |  |  |  |
| 318 | 不锈钢插销（门栓） | 大号 | 把 | 20 |  |  |  |
| 319 | 电话交换机 | WS824 | 台 | 20 |  |  |  |
| 320 | 不锈钢把手 | 304不锈钢卫浴 | 套 | 35 |  |  |  |
| 321 | 子母门插销（暗插销） | 6寸圆头 30CM | 把 | 25 |  |  |  |
| 322 | 不锈钢拉手 | 5寸 | 个 | 30 |  |  |  |
| 323 | 内牙三通 铜体 | 4分 | 个 | 20 |  |  |  |
| 324 | 换气扇 | 600\*600MM | 台 | 10 |  |  |  |
| 325 | 外丝堵头 | 25 | 个 | 20 |  |  |  |
| 326 | 内丝堵头 | 20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 327 | 内丝堵头 | 25 | 个 | 25 |  |  |  |
| 328 | 内牙堵头 钢 | 20 | 个 | 20 |  |  |  |
| 329 | 变压器 | 220V转24V | 个 | 13 |  |  |  |
| 330 | 紫外线镇流器 | T6 T8 40W | 个 | 50 |  |  |  |
| 331 | 圆筒强力排风扇 | 直径30厘米 厚度24-25厘米 | 台 | 10 |  |  |  |
| 332 | 高压管 （双头带帽）） | 100CM | 条 | 50 |  |  |  |
| 333 | 96不锈钢拉手 | 孔距0.96-10CM 宽10MM | 副 | 20 |  |  |  |
| 334 | 定做镜子 | 60\*45CM | 块 | 13 |  |  |  |
| 335 | 铜直接 | 50 | 个 | 20 |  |  |  |
| 336 | 铜直接 25 | 25 | 个 | 20 |  |  |  |
| 337 | 塑壳式断路器 160A | 4P160A 带脱扣器 | 个 | 15 |  |  |  |
| 338 | 复合电力井盖 | 树脂长方形 500\*1000\*40 | 块 | 22 |  |  |  |
| 339 | 电动流液盒 |  | 个 | 25 |  |  |  |
| 340 | 负荷分离开关器 | 100A | 个 | 10 |  |  |  |
| 341 | 柱式球形门锁 | 三叉锁 不带钥匙 | 套 | 50 |  |  |  |
| 342 | 七孔插座（暗装） | 10A | 个 | 55 |  |  |  |
| 343 | 3芯 浮球阀 | 5米 3芯 | 套 | 20 |  |  |  |
| 344 | 磨砂贴膜 | 45\*0.9米 | 平方米 | 200 |  |  |  |
| 345 | 电话交换机 | M416 | 台 | 30 |  |  |  |
| 346 | 塑壳断路器 | RM1-125S/3300 100A白盖 | 个 | 10 |  |  |  |
| 347 | 分励脱扣器 | CM1-100S/左端子 AC220V | 个 | 10 |  |  |  |
| 348 | 插电断路器 | DZ20LE-160/4300 160A | 个 | 10 |  |  |  |
| 349 | 安全出口指示灯 | 向左安全出口 | 个 | 20 |  |  |  |
| 350 | 金属软管 | 20包塑 | 米 | 50 |  |  |  |
| 351 | 断路器连接片 | 100A | 个 | 13 |  |  |  |
| 352 | 人字形地胶垫 | 1.5米宽 | 米 | 25 |  |  |  |
| 353 | PPR外牙直接 | Φ40 | 个 | 13 |  |  |  |
| 354 | 40\*32补芯 | 40\*32 | 个 | 16 |  |  |  |
| 355 | PPR总阀 | Φ50 | 个 | 13 |  |  |  |
| 356 | 小型继电器 | 8 脚24V | 套 | 20 |  |  |  |
| 357 | 定做镜子 | 32\*90CM | 块 | 15 |  |  |  |
| 358 | 吊轨配件滑轮 |  | 个 | 15 |  |  |  |
| 359 | 疏通剂 | 6000K | 瓶 | 12 |  |  |  |
| 360 | PPR阀芯 | Φ50 | 个 | 20 |  |  |  |
| 361 | 脱扣器 | 225型 | 个 | 10 |  |  |  |
| 362 | 不锈钢插销 | 4寸 | 副 | 13 |  |  |  |
| 363 | 减速带 | 100\*34\*5CM | 块 | 50 |  |  |  |
| 364 | 304不锈钢止水挡板 | 2300\*450 | 块 | 13 |  |  |  |
| 365 | 塑壳式断路器 | 4P250A | 个 | 12 |  |  |  |
| 366 | 不锈钢插销 | 4寸 | 副 | 13 |  |  |  |
| 367 | 不锈钢插销 | 5寸 | 副 | 20 |  |  |  |
| 368 | 不锈钢外牙直接 | 32 | 个 | 18 |  |  |  |
| 369 | 铜鼻子 | 16 | 个 | 13 |  |  |  |
| 370 | PVC直接 | Φ16 | 个 | 15 |  |  |  |
| 371 | PPR弯头外螺纹镶铜 | Φ63 | 个 | 20 |  |  |  |
| 372 | 电视遥控器 |  | 个 | 25 |  |  |  |
| 373 | 公牛三插头 | 16A | 个 | 20 |  |  |  |
| 374 | pvc直接 | Φ20 | 个 | 25 |  |  |  |
| 375 | pvc三通 | Φ110\*50 | 个 | 13 |  |  |  |
| 376 | PPR异径三通 | Φ25\*20 | 个 | 15 |  |  |  |
| 377 | PPR异径三通 | Φ32\*20 | 个 | 18 |  |  |  |
| 378 | PPR25内牙直接 | Φ25 | 个 | 20 |  |  |  |
| 379 | 排水软管32 | 32 | 条 | 15 |  |  |  |
| 380 | 雄塑S型50存水弯 | 50 | 套 | 13 |  |  |  |
| 381 | 304不锈钢挂钩 | 6钩 | 个 | 50 |  |  |  |
| 382 | PPR20内牙直接 | Φ20 | 个 | 15 |  |  |  |
| 383 | 瓷砖 | 800\*800大理石 | 块 | 13 |  |  |  |
| 384 | 档鼠密封板 | 1.2米长\*高5厘米 | 条 | 25 |  |  |  |
| 385 | 接水盘 | 1200\*300mm | 个 | 35 |  |  |  |
| 386 | 扶手弯头 |  | 个 | 22 |  |  |  |
| 387 | 纤维管 | 12 | 条 | 50 |  |  |  |
| 388 | 不锈钢外牙三通 | 20 | 个 | 15 |  |  |  |
| 389 | 304淋浴三联{名佳} | 铜 三联{名佳} | 个 | 50 |  |  |  |
| 390 | 定做镜子 | 79.5\*55厘米 | 块 | 15 |  |  |  |
| 391 | 铰链 | 直弯 | 副 | 50 |  |  |  |
| 392 | 空开 | 3P250A 配脱扣器 | 个 | 13 |  |  |  |
| 393 | 不锈钢外牙直接 | 1/2 四分 | 个 | 12 |  |  |  |
| 394 | 透明桌垫 | 3.0\*60 18米 | 米 | 36 |  |  |  |
| 395 | 小便池感应器面板电磁阀、电池盒、进出口黑阀 | 12\*12 | 套 | 20 |  |  |  |
| 396 | 井盖 | 400\*600\*40 铁 | 块 | 13 |  |  |  |
| 397 | 井盖 | 700\*400 加厚 圆 | 块 | 12 |  |  |  |
| 398 | 平板灯 | 300\*1200 中性光55W | 盏 | 20 |  |  |  |
| 399 | DN150阀体 | 国标大体 DN150 配32颗螺母螺栓 | 个 | 10 |  |  |  |
| 400 | DN150阀体 | DN150 Z41T-16明杆闸阀 | 个 | 10 |  |  |  |
| 401 | 不锈钢防盗门把手 | 孔距24CM 宽6CM 整体长30.5CM | 副 | 25 |  |  |  |
| 402 | 万向轮 | 2寸带碟刹 | 个 | 18 |  |  |  |
| 403 | 万向轮 | 2寸固定 | 个 | 16 |  |  |  |
| 404 | PVC存水弯 | Φ75 | 个 | 13 |  |  |  |
| 405 | 不锈钢外牙直接 | 32 | 个 | 15 |  |  |  |
| 406 | DN150消防卡箍直接 | DN150 | 个 | 13 |  |  |  |
| 407 | DN150法兰接头（卡箍） | DN150 | 个 | 13 |  |  |  |
| 408 | DN150弯头（卡箍） | DN150 | 个 | 12 |  |  |  |
| 409 | 铁管 | 32 3米/条 | 条 | 15 |  |  |  |
| 410 | 焊弯头 | 32 | 个 | 13 |  |  |  |
| 411 | 角铁 | 5 | 米 | 50 |  |  |  |
| 412 | 万向轮 | 2寸 | 个 | 13 |  |  |  |
| 413 | 链条 | 1米/条 | 条 | 15 |  |  |  |
| 414 | 集成吊顶扇 | BPT15-16-23P12M1 银色 | 台 | 13 |  |  |  |
| 415 | 铜球阀 | DN20 | 把 | 22 |  |  |  |
| 416 | 铜球阀 | DN25 | 个 | 20 |  |  |  |
| 417 | 90度弯头哈夫节 | DN32 | 个 | 13 |  |  |  |
| 418 | 铁管三通 | 65\*50 | 个 | 25 |  |  |  |
| 419 | PPR直接 | DN50 | 个 | 30 |  |  |  |
| 420 | PPR弯头 | DN63\*90 | 个 | 25 |  |  |  |
| 421 | PPR直接 | DN63 | 个 | 25 |  |  |  |
| 422 | PPR三通 | DN63 | 个 | 22 |  |  |  |
| 423 | PPR变三通 | DN63\*50 | 个 | 25 |  |  |  |
| 424 | PPR截止阀 | DN63 | 个 | 25 |  |  |  |
| 425 | PPR截止阀 | DN50 | 个 | 20 |  |  |  |
| 426 | PPR堵帽 | DN63 | 个 | 25 |  |  |  |
| 427 | PPR弯头 | 63\*45度 | 个 | 25 |  |  |  |
| 428 | PPR管 | DN63 | 米 | 80 |  |  |  |
| 429 | 地弹簧 | H220B 定位90度 | 套 | 30 |  |  |  |
| 430 | 干粉灭火器 | 4KG | 瓶 | 12 |  |  |  |
| 431 | 定做镜子 | 50\*100CM | 块 | 15 |  |  |  |
| 432 | 窗户把手传动执手 | 左、右 | 个 | 60 |  |  |  |
| 433 | PU气管 | 10\*12 | 米 | 150 |  |  |  |
| 434 | 换气扇 | 10寸 百叶式 SH-APB-35/08 350\*160\*350MM | 台 | 20 |  |  |  |
| 435 | 铁管外牙直接 | 65 | 个 | 20 |  |  |  |
| 436 | 橡胶接头 | DN65 | 个 | 20 |  |  |  |
| 437 | 补芯 |  | 个 | 30 |  |  |  |
| 438 | 球形门锁 | 带钥匙 | 套 | 120 |  |  |  |
| 439 | 球形门锁 | 不带钥匙 | 套 | 100 |  |  |  |
| 440 | 纤维管 | 12 | 条 | 100 |  |  |  |
| 441 | 镀锌角钢 | L50\*50\*5 | 米 | 20 |  |  |  |
| 442 | 防火胶泥 | 2斤一包 | 斤 | 100 |  |  |  |
| 443 | 地弹簧 | H-220A 定位 可调节 | 套 | 30 |  |  |  |
| 444 | 洗手盆 | 53\*44厘米 | 套 | 20 |  |  |  |
| 445 | 小便感应器 | 双用 | 套 | 35 |  |  |  |
| 446 | 空开盒 | 2-5位全塑 | 个 | 80 |  |  |  |
| 447 | 变压器 | 220V转24V | 套 | 35 |  |  |  |
| 448 | 电熔联塑PE异径直接 | 110\*50 | 个 | 20 |  |  |  |
| 449 | 电熔联塑PE弯头 | 110 | 个 | 20 |  |  |  |
| 450 | 微波炉配件：高压电熔 | 高压电熔，保险丝一套 | 个 | 45 |  |  |  |
| 451 | 微波炉配件：磁控管 | 2M339H 2M226通用型号 | 个 | 45 |  |  |  |
| 452 | 微波炉配件：高压二极管 | CL04-12通用型号 | 个 | 45 |  |  |  |
| 453 | 微波炉配件：微波炉传感器 | X3-233A通用美的型号 | 个 | 45 |  |  |  |
| 454 | 微波炉配件：开关 | 微波开关 | 个 | 50 |  |  |  |
| 455 | 微波炉配件：微波灯泡 | 微波炉灯泡 | 个 | 50 |  |  |  |
| 456 | 微波炉配件：微波炉变频器 | 微波炉变频器3-2 | 个 | 45 |  |  |  |
| 457 | 微波炉配件：散热风机 | 散热风机220v18w2/3脚 | 个 | 40 |  |  |  |
| 458 | 微波炉配件：微波炉云母片 | 0.5mm厚度 | 个 | 35 |  |  |  |
| 459 | 微波炉配件：微波炉门玻璃 | 美的M21-213B门玻璃 | 个 | 30 |  |  |  |
| 460 | 微波炉配件：微波炉转盘电机 | MDS-4A | 个 | 30 |  |  |  |
| 461 | 微波炉配件：微波炉转盘支架 | 美的转盘、支架、滚轮圈通用 | 个 | 30 |  |  |  |
| 462 | 微波炉配件：微波炉电源线 | 平口款、凹槽款 | 个 | 30 |  |  |  |
| 463 | 电视机挂架 | 32-75寸 | 个 | 40 |  |  |  |
| 464 | 开水机水龙头 | 4分 耐高温水嘴 | 个 | 30 |  |  |  |
| 465 | 开水机温度调控器 | 0-120度250v20A 进口 | 个 | 20 |  |  |  |
| 466 | 开水机浮球阀 | 4分铜浮球阀6cm | 个 | 30 |  |  |  |
| 467 | 开水机水位控制器 | 常闭款16A缺水保护 | 个 | 25 |  |  |  |
| 468 | 开水器限温器开关 | 220v | 个 | 20 |  |  |  |
| 469 | 开水器加热管 | 220v 3KW | 个 | 20 |  |  |  |
| 470 | 开水器加热管 | 380v 6KW/9KW | 个 | 20 |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |

**注：本表根据招标文件第二章采购需求的附件2“2.医院常用水电维修更换零配件清单”中的各项限价进行填写下浮系数、单位、小计、合计，分项报价及合计均不得高于第二章采购需求附件2“2.医院常用水电维修更换零配件清单”中限价，否则投标无效。**

**三、中小企业声明函**

说明：

1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。

2、小型、微型企业提供中型企业提供的服务的，视同为中型企业。

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 采购人名称 的 项目名称 采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承接企业为（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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（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。

投标人名称(电子签章)：

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。

2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

**第六节 其他文书、文件格式**

**知识产权合规性声明**

企业自愿参与政府投资政府采购的 项目名称 ，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

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 采购人 单位的 项目名称 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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**第七章 质疑、投诉证明材料格式**

## 第一节 质疑函（格式）

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第二节 投诉书（格式）

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。