

招 标 文 件

项目名称：	桂林市中医医院城北院区信息化与智慧化综合布线项目
项目编号：	GLZC2022-G1-990580-JDZB
联系电话：	0773-3696789 转 1
传 真：	0773-3602333

采购人： 桂林市中医医院

采购代理机构： 广西机电设备招标有限公司

2022 年 10 月

目 录

第一章	公开招标公告	1
第二章	投标人须知	3
第三章	货物采购需求	22
第四章	评标办法	58
第五章	政府采购合同（合同主要条款及格式）	63
第六章	投标文件格式	68

第一章 公开招标公告

项目概况：

“桂林市中医医院城北院区信息化与智慧化综合布线项目”采购项目的潜在供应商应登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>），2022年10月31日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2022-G1-990580-JDZB

项目名称：桂林市中医医院城北院区信息化与智慧化综合布线项目

采购方式：公开招标

预算金额（人民币）：陆佰零贰万玖仟玖佰零柒元贰角伍分（¥6029907.25）

最高限价（如有）：与预算金额一致

采购需求：

项号	货物名称	数量	单位	预算单价（元）	简要规格描述或项目基本概况
1	信息化与智慧化综合布线	1	批	6029907.25	如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

合同履行期限：签订合同之日起120个工作日内安装调试并交付使用；

本项目**不接受**联合体。

二、申请人的资格要求：

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：本项目非专门面向中小微企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：无；

4. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、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供应商，不得参与政府采购活动。

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。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间：2022年10月10日至2022年10月31日9时30分前

方式：潜在供应商登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>），从网上下载招标文件电子版。

售价：免费下载。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2022年10月31日9时30分（北京时间）。

地 点：通过政采云平台实行在线投标。

开标时间：2022年10月31日9时30分（北京时间）截标后。

地点：通过政采云平台实行在线解密开启。

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、信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心）。

2、本项目需要落实的政府采购政策：

①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）。②《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）。③《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

④强制采购节能产品；优先采购环境标志产品、节能产品；

3、“政采云”平台电子投标相关事宜：

（1）本项目实行全流程电子化采购，投标人通过“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“政采云”平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成 CA 证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成 CA 证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统--供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“政采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在“政采云”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取政采云 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

（2）电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

（3）电子投标文件的制作、加密、提交、解密等相关事宜详见第二章“投标人须知”。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：桂林市中医医院

地址：广西壮族自治区桂林市临桂路 2 号

联系方式：孙靖，18978698200

2. 采购代理机构信息

名称：广西机电设备招标有限公司

地址：广西桂林市七星区驂鸾路 31 号湘商大厦 603

联系方式：郑雯峪，0773-3696789 转 1

广西机电设备招标有限公司

2022 年 10 月 10 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：桂林市中医医院城北院区信息化与智慧化综合布线项目 项目编号：GLZC2022-G1-990580-JDZB
2	5	投标人资格	<p>5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购；</p> <p>5.3 本项目的特定资格要求：无</p> <p>5.4 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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供应商，不得参与政府采购活动。</p> <p>5.5 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。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>
3	6	参与电子投标的准备工作	<p>6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“政采云”平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“政采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在“政采云”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取政采云CA证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。</p> <p>6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 400-881-7190。</p> <p>6.3 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。</p>
4	15	投标报价	<p>15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，所投报价超采购预算总金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>15.2 投标人必须就“货物采购需求”中各分标所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件各分标只允许有一</p>

			个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。
7	18.1	电子投标文件的制作、加密	<p>18.1.1 投标人制作电子投标文件前，必须登录“政采云”平台进行招标文件的获取操作。</p> <p>18.1.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“政采云电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。</p> <p>18.1.3 投标人应按“政采云电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位，以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容；如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容，或者关联定位的内容与该评审项不符，导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审，相关后果由投标人自行承担。</p> <p>18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）或授权委托代理人通过“政采云电子投标客户端”采用政采云个人 CA 证书签章，没有办理政采云个人 CA 证书签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。</p> <p>18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。</p>
8	18.2	投标人公章及签字	<p>18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p> <p>18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书签章。</p> <p>18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（负责人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。</p>
9	19.1	投标文件的补充、修改和撤回	19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。
10	20.1	投标文件递交	20.1 投标文件递交截止时间：于 2022 年 10 月 31 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

11	20.2	投标文件解密	20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2022 年 10 月 31 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 8 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以系统通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。
12	21.1	开标时间及地点	开标时间：2022 年 10 月 31 日 9 时 30 分（北京时间）截标后。地点：通过政采云平台实行在线解密开启。提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 8 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。
13	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 人。
14	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37 号的通知），由采购代理机构对第一中标候选人供应商进行信用查询： (1)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)等； (2)查询时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)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)等渠道列入失信被执行人、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供应商，取消其中标候选供应商资格。 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，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。
16	33	中标公告及中标通知书	33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为一个工作日。 33.2 中标公告发布的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通

			知书领取手续。
17	34	履约保证金	履约保证金金额按政府采购合同金额的___/___%（人民币，四舍五入到元）提交【如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为中型企业的按政府采购合同金额的2%、大型企业的按政府采购合同金额的5%收取履约保证金。】。
18	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	35.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。
20	36.1	招标代理服务费	本项目的采购代理服务收费标准按计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币6000元的，按6000元支付）。
21	38	解释权	本招标文件是根据《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》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	39	监督管理机构	桂林市政府采购监督管理办公室；联系电话：0773-2862142。

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：桂林市中医医院城北院区信息化与智慧化综合布线项目

项目编号：GLZC2022-G1-990580-JDZB

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：“货物采购需求”中的“★”为实质性要求，投标时必须满足，若有任意一项负偏离作无效投标处理。凡标有“▲”的地方为重要指标，如不满足不会导致废标，但会导致技术评审的严重扣分。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购；

5.3 本项目的特定资格要求：无；

5.4 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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供应商，不得参与政府采购活动。

5.5 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。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6. 参与电子投标的准备工作

6.1 本项目实行全流程电子化采购，投标人通过“政采云”平台参与电子投标，并应做好以下相关准备工作：①在“政采云”平台注册成为正式供应商（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—办事指南）；②完成CA证书申领和绑定（费用由投标人自行承担，办理流程详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，完成CA证书办理预计一周左右，建议供应商尽快办理）；③下载“广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端”（操作方法详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区，以下称“政采云电子投标客户端”）并安装成功，投标人应当在提交投标文件截止时间前在“政采云”平台完成的身份认证，确保能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章；

④自备计算机和网络设备并确保能接入互联网（费用由投标人自行承担，设备确保可进行视频通话和读取政采云 CA 证书）。因投标人未做好相关准备工作等自身原因导致无法参加本项目电子投标或投标失败的，造成的一切后果，由投标人自行承担。

6.2 电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见桂林市政府采购网—采购资讯—重要通知）；如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

6.3 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）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。

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9.3 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。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》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。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，可以在本项目公告期限截止之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑（“**质疑函**”格式见附表 1）。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者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桂林市政府采购监督管理机构投诉（“**投诉书**”格式见附表 2）。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

投标人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：

- (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；
- (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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西机电设备招标有限公司桂林分公司，联系人：郑雯峪，联系电话：0773-3696789 转 1。通讯地址：广西桂林市七星区骏鸾路 31 号湘商大厦 603 广西机电设备招标有限公司。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人可以在本项目公告期限截止之日起七个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.5 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件。

13.1.1 电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参

考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

13.2 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.2.1 投标报价表（格式见附件）（必须提供）；

13.2.2 资格性响应证明材料：

（1）投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

（2）投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2022年中至少一个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）；

注：投标人成立不足1个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

（3）投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；

（4）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

13.2.3 商务、技术性响应证明材料：

（1）技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（必须提供）；

（2）投标人的售后服务承诺书（必须提供）；

（3）项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳社保证明复印件】；

（4）投标人2020年度或2021年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；

注：对于从取得营业执照时间起到响应文件递交截止时间为止不足1年的供应商，只需提交响应文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。

（5）投标人同类产品销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准，能清晰反映该项目的项目名称、种类）（如有，请提供）；

（6）节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（7）环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（8）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；

（9）“货物采购需求”需提供的有效证明文件；

（10）中小企业声明函（见附件）【如投标人所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》】（如有，请提供）；

（11）监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

（12）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

(13) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料(如有, 请提供)。

投标人提供的以上相关证明材料属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章(CA 签章)/自然人签字或加盖个人 CA 签章, 否则投标无效。

13.3 投标人应按招标文件第六章“投标文件(格式)”编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别说明:

(1) 投标文件(电子响应文件), 其中电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点, 并要求投标人在电子投标系统中作出响应的, 如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述, 造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

(2) 招标文件要求法定代表人(负责人)或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传(或加盖个人 CA 签章), 无签字的视为投标无效。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电, 均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言, 但其相应内容必须附有中文翻译文本, 在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

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(货币单位: 元人民币), 否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件(格式)”填写, 所投报价超采购预算总金额的, 投标文件作无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中各分标所投的所有内容作完整唯一报价, 否则, 其投标将被拒绝; 投标文件各分标只允许有一个报价, 有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标人的投标报价指本次采购范围货物价款(总包服务费、施工费、脚手架费、调试费等费用)、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用, 投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期: 投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下, 需要延长投标有效期的, 采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长, 但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的, 其投标无效。

17. 投标保证金: 无投标保证金

18. 投标文件的制作

18.1 电子投标文件的制作、加密

18.1.1 投标人制作电子投标文件前, 必须登录“政采云”平台进行招标文件的获取操作。

18.1.2 投标人下载或获取招标文件后, 登录“政采云电子投标客户端”, 按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求, 通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.1.3 投标人应按“政采云电子投标客户端”载明的“标书关联”功能进行电子投标文件相应内容的关联定位, 以便评标委员会在评审时点击相应评审项可直接定位到该评审内容; 如投标人的电子投标文件未能关联定位相应内容, 或者关联定位的内容与该评审项不符, 导致评标委员会无法查询并做出对投标人不利的评审, 相关后果由投标人自行承担。

18.1.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由法定代表人（负责人）或授权委托代理人通过“政采云电子投标客户端”采用政采云个人 CA 证书签章，没有办理政采云个人 CA 证书签章的，在投标文件中响应位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传。因投标文件字迹潦草、表达不清、内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，其不利后果由供应商自行承担。

18.1.5 投标人编制、生成电子投标文件后应当加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

18.2 投标人公章及签字

18.2.1 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。

18.2.2 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书签章。

18.2.3 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（负责人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交截止时间：于 2022 年 10 月 31 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2022 年 10 月 31 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 8 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。

20.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2022年10月31日9时30分（北京时间）截标后。

地 点：通过政采云平台实行在线解密开启。

提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心8号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。

21.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

22.1 开标准备

22.1.1. 开标的准备工作由本公司负责落实；

22.1.2. 本中心将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，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，同时投标供应商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供应商自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为30分钟。

22.2.2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.2.3. 开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为宣读有误，可以当场提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

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

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入

企业名称，进入企业信息主页面；

- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共 5 人，其中采购人代表 1 人，技术、经济等专家 4 人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

26.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

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

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

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

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

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

(1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.8 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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.9 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。

26.10 根据财库（2019）38号《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》以及桂财采（2019）41号《广西壮族自治区财政厅转发财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》规定，评标委员会认定投标有效性时不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题否决投标，从而限制和影响供应商投标（响应）。

26.11 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。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

26.12 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

27. 推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整线上提交响应文件或未按规定要求线上签字、签章的；
- (2) 投标报价超过招标文件中规定的预算总金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，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；
- (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。

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、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，可能导致其投标被拒绝。

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2017〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1) 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）等；

(2) 查询截止时间：中标通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4) 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）等渠道列入失信被执行人、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供应商，取消其中标候选供应商资格。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

33.2 中标公告发布同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金：履约保证金金额按政府采购合同金额的 % (人民币，四舍五入到元) 提交【如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为中型企业的按政府采购合同金额的 2%、大型企业的按政府采购合同金额的 5% 收取履约保证金。】。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其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，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务收费

36.1 本项目的采购代理服务收费标准按计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取，由中标人在领取中标通知书前以银行转账或现金形式支付代理服务费，向采购代理机构一次性支付（不足人民币6000元的，按6000元支付）。

36.2 招标代理服务收费标准：

费率	中标金额	服务类型		
		货物招标	服务招标	工程招标
	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%

1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

37. 采购代理机构银行账户：

公司名称：广西机电设备招标有限公司桂林七星分公司

开户银行：交通银行桂林高新支行

银行账号：453060811013000380456

38. 解释权：本招标文件是根据《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》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构：桂林市政府采购监督管理办公室； 联系电话：0773-2862142。

附表 1:

质疑函（格式）

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: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

采购文件 采购文件获取日期: _____

采购过程

成交结果

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:

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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

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:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

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：

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。

4. 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。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

第三章 货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌、规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌、规格型号替代，但这些替代的品牌、规格型号要实质上相当于或优于参考品牌、规格型号要求。

二、“货物采购需求”中的“★”为实质性要求，投标时必须满足，若有任意一项负偏离作无效投标处理。凡标有“▲”的地方为重要指标，如不满足不会导致废标，但会导致技术评审的严重扣分。

三、本表中参考品牌、规格型号、采购需求（技术参数、性能、配置等要求）不明确或有误的，或供应商选用其他品牌、规格型号替代的，请以详细、正确的品牌、规格型号、技术参数、性能、配置填写投标报价表。

四、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），供应商认定所提供的产品为小型、微型企业产品的，该产品报价给予20%的扣除。

2. 根据财政部、司法部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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用两端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目采购内容不涉及政府强制采购的节能产品。

五、本项目所属行业：工业（制造业）

序号	货物名称	技术规格及要求	单位	数量	预算单价（元）
住院楼弱电工程-TOTPTS					
楼层管理间区域					
1	机柜、机架	1、IT 机柜尺寸（高度 H×宽度 W×深度 D）=2000mm×600mm×600mm，允许尺寸偏差±5mm。 2、容量≥42U；前后单开网孔门。兼容 19"国际标准。内包含 3 块托盘、40 套 M6 十字螺钉、1 个内六角扳手、1 套 6 位 10A 万用电源 PDU 插座。 3、机柜板材需采用高强度碳素冷轧钢板和镀锌板，网孔门材料厚度不低于 1.2mm；立柱材料厚	台	78	3940.00

		度不低于 2.0mm。含有 4 只可调整高度的支脚架，4 只重载脚轮。 4、机柜表面颜色为黑色。			
2	六类非屏蔽跳线 2m	1、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×28AWG 2、长度 2 米 3、原厂成型，100%通过单体测试 4、插头弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接 5、屏蔽方式：U/UTP 6、护套材料：LSZH，护套外径：3.8±0.3mm 7、插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 8、线序：T568B-T568B 9、插拔次数：≥1000 次 最高传输频率：250MHz 10、工作温度：-10℃~+60℃	条	5335	20.00
3	配线架 48 口	▲1、标准不小于 19"机架式安装，模块化设计，满配 48 口模块，要求高度：1U。 2、后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计 3、标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801 4、线缆管理：自带后部线缆管理单元 5、标识管理：端口带序号标识 6、IDC：磷青铜 7、金针：磷青铜表面镀金 8、线缆保护盖：PC 材料 9、进线方式：180°进线 10、卡接导体规格：单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG 11、打线方式：T568A/T568B 12、插头与插座插合次数：≥1000 次 13、导线端接次数：≥250 次 14、最高传输频率：250MHz 15、工作温度：-10℃~+60℃	架	139	800.00
垂直区域					
4	24 芯万兆室内单模光纤	1、标准：YD/T1258.4-2019，IEC61034-2、IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1 2、衰减@20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色：单模：@1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色 3、加强件：芳纶纱 4、紧包：LSZH	m	3088.00	25.00

		<p>5、护套：LSZH</p> <p>6、允许拉伸力：≤12 芯：长期：130N、短期：440N，>12 芯：长期：200N、短期：660N</p> <p>7、最小弯曲半径：>动态：20D，>静态：10D</p> <p>8、贮存温度：-10℃~+50℃，安装温度：-5℃~+40℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>9、敷设方式：桥架内敷设</p>			
5	48 芯万兆室内单模光纤（汇聚）	<p>1、标准：YD/T1258.4-2019，IEC61034-2、IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1</p> <p>2、衰减@20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色：单模：@1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色</p> <p>3、加强件：芳纶纱</p> <p>4、紧包：LSZH</p> <p>5、护套：LSZH</p> <p>6、允许拉伸力：≤12 芯：长期：130N、短期：440N，>12 芯：长期：200N、短期：660N</p> <p>7、最小弯曲半径：>动态：20D，>静态：10D</p> <p>8、贮存温度：-10℃~+50℃，安装温度：-5℃~+40℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>9、敷设方式：桥架内敷设</p>	m	470.80	28.00
6	48 芯万兆室内单模光纤（汇聚）	<p>1、标准：YD/T1258.4-2019，IEC61034-2、IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1</p> <p>2、衰减@20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色：单模：@1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色</p> <p>3、加强件：芳纶纱</p> <p>4、紧包：LSZH</p> <p>5、护套：LSZH</p> <p>6、允许拉伸力：≤12 芯：长期：130N、短期：440N，>12 芯：长期：200N、短期：660N</p> <p>7、最小弯曲半径：>动态：20D，>静态：10D</p> <p>8、贮存温度：-10℃~+50℃，安装温度：-5℃~+40℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>9、敷设方式：电缆沟敷设</p>	m	1201.86	28.00
7	光纤跳线单模 LC-LC（3 米）	<p>1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1、IEC60754-2</p> <p>2、依据标准出厂前 100%光学测试，性能达到国内标准</p> <p>3、陶瓷插芯，插入损耗低</p>	条	2376	25.00

		4、重复性，互换性，光学特性稳定 5、光纤类型与护套颜色：单模 LC-LC,G.657.A2 (B6a2) 黄色 6、加强材料：芳纶纱 7、光缆芯数与护套外径：单芯：2.0mm 8、紧包与护套材料：LSZH 9、插针体端面结构：UPC 10、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 11、互换性：≤0.2dB 12、回波损耗：单模：≥50dB 13、重复性≥1000 次 14、工作温度：-20℃~+60℃			
8	光纤配线架 (24口 ODF 架) (接入)	1、标准：YD/T778，ISO/IEC 11801 2、安装方式：19"机架式安装 3、材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件 4、ODF 架后部设计有光缆引入与接地单元采用镀锌钢板，供光缆固定，同时使金属部分接地并与 ODF 架绝缘 5、进出光纤有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 6、适用于 250μm 松套光纤 7、熔配一体化托盘：满配 LC 耦合器束状尾纤 8、端口数量：每盘 12 位,共 2 盘 9、端口类型：满配 LC 耦合器束状尾纤 10、材料：钢板 11、表面颜色：浅灰色 12、端口数量、宽度×深度×高度 (mm)：24 位：482.6×295×88 (2U)，允许偏差±5mm 13、工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85% (+30℃)，非凝结	个	80	800.00
综合布线系统					
9	电话插座 TP 双口	1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构，前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设 4、带有标识纸和标识盖 5、统一双口规格 6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 7、颜色：白色 8、材料：ABS 9、阻燃级别：V-0 ▲10、产品符合 V-0 阻燃等级和高低温试验并提	个	472	12.30

		<p>供具有国家认可的第三方检测报告，检验报告中体现产品型号</p> <p>11、不含底盒，底盒为总包施工</p>			
10	信息插座 T0 双口	<p>1、信息插座与面板采用 90 度安装方式</p> <p>2、组合式结构，前后双层面板设计</p> <p>3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖</p> <p>4、统一双口规格</p> <p>5、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm</p> <p>6、颜色：白色</p> <p>7、材料：ABS</p> <p>8、阻燃级别：V-0</p> <p>9、不含底盒，底盒为总包施工</p>	个	67	12.30
11	信息插座 T0 双口	<p>1、信息插座与面板采用 90 度安装方式</p> <p>2、组合式结构，前后双层面板设计</p> <p>3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计</p> <p>4、带有标识纸和标识盖</p> <p>5、统一双口规格</p> <p>6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 允许尺寸偏差±5mm</p> <p>7、颜色：白色</p> <p>8、材料：ABS</p> <p>9、阻燃级别：V-0</p> <p>10、不含底盒，底盒为总包施工</p>	个	1027	12.30
12	内网信息插座 TZ 双口	<p>1、信息插座与面板采用 90 度安装方式</p> <p>2、组合式结构，前后双层面板设计</p> <p>3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计</p> <p>4、带有标识纸和标识盖</p> <p>5、统一双口规格</p> <p>6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm</p> <p>7、颜色：白色</p> <p>8、材料：ABS</p> <p>9、阻燃级别：V-0</p> <p>10、不含底盒，底盒为总包施工</p>	个	473	12.30
13	内网信息插座 TS 单口	<p>1、信息插座与面板采用 90 度安装方式</p> <p>2、组合式结构，前后双层面板设计</p> <p>3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计</p> <p>4、带有标识纸和标识盖</p> <p>5、统一单口规格</p> <p>6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm</p>	个	1257	12.80

		<p>7、颜色：白色</p> <p>8、材料：ABS</p> <p>9、阻燃级别：V-0</p> <p>▲10、产品符合 V-0 阻燃等级和高低温试验并提供具有国家认可的第三方检测报告，检验报告中体现产品型号</p> <p>11、不含底盒，底盒为总包施工</p>			
14	六类非屏蔽模块	<p>1、模刻品牌商标</p> <p>2、采用 PCB 设计</p> <p>3、标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008</p> <p>4、在盐雾环境下符合规定标准，应无腐蚀现象；</p> <p>5、阻燃级别：V-0</p> <p>6、信道在 90 米长度内满足设备 802.3b 的 POE 供电需求，符合吞吐量、延迟、帧丢失率、背靠背帧的要求。</p> <p>7、金针：磷青铜表面镀金</p> <p>8、防尘盖：透明 PC 材料</p> <p>9、插头与插座插合次数：≥1000 次</p> <p>10、导线端接次数：≥250 次</p> <p>11、打线方式：T568A/T568B</p> <p>12、IDC 与金针方向：180 度</p> <p>13、卡接导体规格：单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG</p> <p>14、最高传输频率：250MHz</p> <p>15、额定电流：0.75A</p> <p>16、工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>▲17、产品符合 YD/T926.3-2009 标准的单体要求，并提供具有国家认可的第三方检测报告，检验报告中体现产品型号。</p> <p>▲18、六类非屏蔽信道支持在传输 802.3bt 电能的同时稳定支持全双工 1000Mbit/s 以太网数据通信（吞吐量、延迟、帧丢失率、背靠背帧满足要求）并提供国家认可的第三方检验报告，检验报告中体现产品型号。</p> <p>▲19、产品符合 GB/T2423.17-2008 标准 72h 盐雾试验并提供具有国家认可的第三方检测报告，检验报告中体现产品型号。</p>	个	5335	28.00

15	六类非屏蔽跳线 3m	<p>1、导体规格:多股绞合,软圆铜线,4×2×28AWG</p> <p>2、原厂成型,100%通过单体测试,长度3米</p> <p>3、插头弹片保护和软尾结构,保障线缆和水晶头之间的连接</p> <p>4、屏蔽方式:U/UTP</p> <p>5、护套材料:LSZH,护套外径:3.8±0.3mm</p> <p>6、插头规格:RJ45,8P8C,簧片表面镀金,透明聚碳酸酯塑胶壳</p> <p>7、线序:T568B-T568B</p> <p>8、插拔次数:≥1000次</p> <p>最高传输频率:250MHz</p> <p>9、工作温度:-10℃~+60℃</p> <p>▲10、产品符合六类非屏蔽低烟无卤28AWG细跳要求,并提供具有国家认可的第三方检测报告,检验报告中体现产品型号。</p>	条	5335	25.00
16	UTP Cat6类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、阻燃级别:A类成束燃烧</p> <p>3、在特定条件燃烧下的烟密度,符合规定标准</p> <p>4、在燃烧时释放的气体酸度,符合规定标准</p> <p>5、标准:YD/T1019,IEC60332-3-22,IEC61034-2,IEC60754-2(护套)</p> <p>6、通过标准最高传输频率250MHz测试,单根导体直流电阻:≤9.5Ω/100m</p> <p>7、标称线对数:4对,导体标称直径:0.57mm,导体名称:软圆铜线,绝缘:HDPE</p> <p>8、护套材料:LSZH,护套外径:6.3±0.5mm,屏蔽方式:U/UTP,线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>9、安装温度:不低于0℃,工作温度:-20℃~+60℃</p> <p>★10、符合IEC60332-3-22(A类成束燃烧)标准的要求并提供具有国家认可的第三方检测报告,检验报告中体现产品型号</p> <p>▲11、符合GB/T17651.2/IEC61034-2(烟密度)标准的要求并提供具有国家认可的第三方检测报告,检验报告中体现产品型号</p> <p>▲12、符合GB/T17650.2/IEC60754-2(气体酸度)标准的要求,并提供具有国家认可的第三方检测报告,检验报告中体现产品型号</p> <p>13、配线形式:水平桥架内布放</p>	m	171112.44	5.34
17	UTP Cat6类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格</p>	m	52810.80	5.34

		代号及标准代号 2、阻燃级别：A类成束燃烧 3、在特定条件燃烧下的烟密度，符合规定标准 4、在燃烧时释放的气体酸度，符合规定标准 5、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套） 6、通过标准最高传输频率 250MHz 测试，单根导体直流电阻： $\leq 9.5\Omega/100m$ 7、标称线对数：4对，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm，屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃～+60℃ 10、配线形式:垂直桥架内布放			
18	UTP Cat6类 线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、阻燃级别：A类成束燃烧 3、在特定条件燃烧下的烟密度，符合规定标准 4、在燃烧时释放的气体酸度，符合规定标准 5、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套） 6、通过标准最高传输频率 250MHz 测试，单根导体直流电阻： $\leq 9.5\Omega/100m$ 7、标称线对数：4对，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm，屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃～+60℃ 10、配线形式:吊管内管内穿线	m	14568.4 0	5.34
19	UTP Cat6类 线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、阻燃级别：A类成束燃烧 3、在特定条件燃烧下的烟密度，符合规定标准 4、在燃烧时释放的气体酸度，符合规定标准 5、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套） 6、通过标准最高传输频率 250MHz 测试，单根导体直流电阻： $\leq 9.5\Omega/100m$ 7、标称线对数：4对，导体标称直径：0.57mm，	m	51609.8 0	5.34

		导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE 8、护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.5mm, 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 9、安装温度: 不低于 0℃, 工作温度: -20℃~+60℃ 10、配线形式:沿墙面管内布线			
20	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	4192.80	2.00
21	凿(压)槽及恢复 DN20 以内	TP、TO、TO-点位均已开槽, 仅计算槽恢复, 恢复至抹灰面	m	5187.10	12.00
22	凿(压)槽及恢复 DN20 以内	刨槽及恢复, 恢复至抹灰面	m	4192.80	20.00
住院楼弱电工程-TV					
23	电视插座 TV 单口	1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构, 前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一单口规格 6、面板尺寸: 高度:86×宽度:86mm, 允许尺寸偏差±5mm 7、颜色: 白色 8、材料: ABS 9、阻燃级别: V-0	个	647	12.80
24	六类非屏蔽模块	1、模刻品牌商标 2、采用 PCB 设计 3、保持最小绞距的自动分卡线结构, 分线防脱落结构 4、标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; 5、阻燃级别: V-0 6、IDC: 磷青铜 7、金针: 磷青铜表面镀金, 无焊锡植针技术 8、防尘盖: 透明 PC 材料 9、插头与插座插合次数: ≥1000 次 10、导线端接次数: ≥250 次 11、打线方式: T568A/T568B 12、IDC 与金针方向: 180 度 13、卡接导体规格: 单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG 14、最高传输频率: 250MHz 15、额定电流: 0.75A	个	647	28.00

		16、工作温度：-10℃~+60℃			
25	六类非屏蔽跳线 3m	<p>1、标准：ANSI/TIA-568.2-D</p> <p>2、原厂成型，100%通过单体测试，</p> <p>3、插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接</p> <p>4、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×28AWG 屏蔽方式：U/UTP</p> <p>5、护套材料：LSZH，护套外径：3.8±0.3mm</p> <p>6、插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳</p> <p>7、线序：T568B-T568B</p> <p>8、插拔次数：≥1000次 最高传输频率：250MHz</p> <p>9、工作温度：-10℃~+60℃</p>	条	647	25.00
26	UTP Cat6类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式：水平桥架内布放</p>	m	21714.48	5.34
27	UTP Cat6类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p>	m	5174.80	5.34

		9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃ 10、配线形式:垂直桥架内布放			
28	UTP Cat6 类 线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码 3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套） 4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试 5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m 6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm 9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃ 10、配线形式:吊顶内管内穿线	m	2535.68	5.34
29	UTP Cat6 类 线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码 3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套） 4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试 5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m 6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm 9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃ 10、配线形式:沿墙面管内穿线	m	4204.30	5.34
30	凿(压)槽及 恢复 DN20 以内	TP、TO、TO-点位均已开槽，仅计算槽恢复，恢复至抹灰面	m	969.30	12.00
住院楼无线网布线综合布线系统					
31	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	6092.16	2.00

32	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	1286.00	2.00
33	凿(压)槽及 恢复 DN20	刨槽及恢复, 恢复至抹灰面	m	1286.00	20.00
34	UTP Cat6类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、阻燃级别: A 类成束燃烧</p> <p>3、在特定条件燃烧下的烟密度, 符合规定标准</p> <p>4、在燃烧时释放的气体酸度, 符合规定标准</p> <p>5、标准: YD/T1019, IEC60332-3-22, IEC61034-2, IEC60754-2 (护套)</p> <p>6、通过标准最高传输频率 250MHz 测试, 单根导体直流电阻: $\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>7、标称线对数: 4 对, 导体标称直径: 0.57mm, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE</p> <p>8、护套材料: LSZH, 护套外径: $6.3\pm 0.5mm$, 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>9、安装温度: 不低于 $0^{\circ}C$, 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$</p> <p>10、配线形式:垂直桥架内布放</p>	m	4658.00	5.34
35	UTP Cat6类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、阻燃级别: A 类成束燃烧</p> <p>3、在特定条件燃烧下的烟密度, 符合规定标准</p> <p>4、在燃烧时释放的气体酸度, 符合规定标准</p> <p>5、标准: YD/T1019, IEC60332-3-22, IEC61034-2, IEC60754-2 (护套)</p> <p>6、通过标准最高传输频率 250MHz 测试, 单根导体直流电阻: $\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>7、标称线对数: 4 对, 导体标称直径: 0.57mm, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE</p> <p>8、护套材料: LSZH, 护套外径: $6.3\pm 0.5mm$, 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>9、安装温度: 不低于 $0^{\circ}C$, 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$</p> <p>10、配线形式:沿墙面管内布线</p>	m	2892.20	5.34
36	UTP Cat6类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、阻燃级别: A 类成束燃烧</p> <p>3、在特定条件燃烧下的烟密度, 符合规定标准</p>	m	46548.6 7	5.34

		<p>4、在燃烧时释放的气体酸度，符合规定标准</p> <p>5、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>6、通过标准最高传输频率 250MHz 测试，单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>7、标称线对数：4 对，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$，屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃～+60℃</p> <p>10、配线形式:水平桥架内布放</p>			
37	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、阻燃级别：A 类成束燃烧</p> <p>3、在特定条件燃烧下的烟密度，符合规定标准</p> <p>4、在燃烧时释放的气体酸度，符合规定标准</p> <p>5、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>6、通过标准最高传输频率 250MHz 测试，单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>7、标称线对数：4 对，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$，屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃～+60℃</p> <p>10、配线形式:吊顶内管内穿线</p>	m	6092.16	5.34
住院楼公共广播系统综合布线系统					
38	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	4785.15	2.00
39	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	458.50	2.00
40	凿(压)槽及 恢复 DN20	刨槽及恢复，恢复至抹灰面	m	458.50	20.00
41	配线 RVV-2*1.5 mm ²	RVV-2*1.5mm ²	m	5760.65	6.20
住院楼门禁系统综合布线系统					
42	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	2868.82	2.00

43	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	1898.30	2.00
44	凿(压)槽及 恢复 DN20	刨槽及恢复, 恢复至抹灰面	m	1898.30	20.00
45	配线 RVV-2*1.0 mm ²	RVV-2*1.0mm ²	m	13932.3 3	4.60
46	配线 RVV-2*1.0 mm ²	RVV-2*1.0mm ²	m	3263.50	4.60
47	配线 RVV-4*1.0 mm ²	RVV-4*1.0mm ²	m	11743.6 4	8.00
48	配线 RVV-4*1.0 mm ²	RVV-4*1.0mm ²	m	2650.46	8.00
49	配线 RVV-6*1.0 mm ²	RVV 6*1.0mm ²	m	14237.7 4	11.50
50	配线 RVV-6*1.0 mm ²	RVV 6*1.0mm ²	m	2998.16	11.50
地下室公共广播系统综合布线系统					
51	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	1338.49	2.00
52	配线 RVV-2*1.5 mm ²	RVV-2*1.5mm ²	m	2141.49	6.20
地下室门禁系统综合布线系统					
53	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	2122.19	2.00
54	配线 RVV-2*1.0 mm ²	RVV-2*1.0mm ²	m	1587.29	4.60
55	配线 RVV-2*1.0 mm ²	RVV-2*1.0mm ²	m	836.47	4.60
56	配线 RVV-4*1.0 mm ²	RVV-4*1.0mm ²	m	1587.29	8.00
57	配线	RVV-4*1.0mm ²	m	813.97	8.00

	RVV-4*1.0 mm ²				
58	配线 RVV-6*1.0 mm ²	RVV 6*1.0mm ²	m	1673.30	11.50
59	配线 RVV-6*1.0 mm ²	RVV 6*1.0mm ²	m	856.75	11.50
传承楼弱电工程-TOTPTS					
楼层管理间区域					
60	机柜、机架	1、IT 机柜尺寸（高度 H×宽度 W×深度 D）=2000mm×600mm×600mm，允许尺寸偏差±5mm。 2、容量≥42U；前后单开网孔门。兼容 19"国际标准。内包含 3 块托盘、40 套 M6 十字螺钉、1 个内六角扳手、1 套 6 位 10A 万用电源 PDU 插座。 3、机柜板材需采用高强度碳素冷轧钢板和镀锌板，网孔门材料厚度不低于 1.2mm；立柱材料厚度不低于 2.0mm。含有 4 只可调整高度的支脚架，4 只重载脚轮。 4、机柜表面颜色为黑色。	台	20	3940.00
61	六类非屏蔽跳线 2m	1、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×28AWG 2、长度 2 米 3、原厂成型，100%通过单体测试， 4、插头弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接 5、屏蔽方式：U/UTP 6、护套材料：LSZH，护套外径：3.8±0.3mm 7、插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 8、线序：T568B-T568B 9、插拔次数：≥1000 次 最高传输频率：250MHz 10、工作温度：-10℃~+60℃	条	908	20.00
62	配线架 48 口	1、不小于标准 19"机架式安装，模块化设计，满配 48 口模块，要求高度：1U。 2、后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计 3、标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801， 4、线缆管理：自带后部线缆管理单元 5、标识管理：端口带序号标识 6、IDC：磷青铜	架	39	800.00

		<p>7、金针：磷青铜表面镀金</p> <p>8、线缆保护盖：PC 材料</p> <p>9、进线方式：180°进线</p> <p>10、卡接导体规格：单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG</p> <p>11、打线方式：T568A/T568B</p> <p>12、插头与插座插合次数：≥1000 次</p> <p>13、导线端接次数：≥250 次</p> <p>14、最高传输频率：250MHz</p> <p>15、工作温度：-10℃~+60℃</p>			
垂直区域					
63	24 芯万兆室内单模光纤	<p>1、标准： YD/T1258.4-2019, IEC61034-2 、 IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1</p> <p>2、衰减@20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色：单模：@1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色</p> <p>3、加强件：芳纶纱</p> <p>4、紧包：LSZH</p> <p>5、护套：LSZH</p> <p>6、允许拉伸力：≤12 芯：长期：130N、短期：440N，>12 芯：长期：200N、短期：660N</p> <p>7、最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D</p> <p>8、贮存温度：-10℃~+50℃，安装温度：-5℃~+40℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>9、敷设方式:桥架内敷设</p>	m	1491.10	25.00
64	光纤跳线单模 LC-LC(3 米)	<p>1、标准：YD/T1272, ISO/IEC 11801, 光缆：IEC60332-1-2, IEC61034-2, IEC60754-1、IEC60754-2</p> <p>2、依据标准出厂前 100%光学测试，性能达到国内标准</p> <p>3、陶瓷插芯，插入损耗低</p> <p>4、重复性，互换性，光学特性稳定</p> <p>5、光纤类型与护套颜色：单模 LC-LC,G.657.A2（B6a2）黄色</p> <p>6、加强材料：芳纶纱</p> <p>7、光缆芯数与护套外径：单芯：2.0mm</p> <p>8、紧包与护套材料：LSZH</p> <p>9、插针体端面结构：UPC</p> <p>10、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB</p> <p>11、互换性：≤0.2dB</p> <p>12、回波损耗：单模：≥50dB</p> <p>13、重复性≥1000 次</p>	条	480	25.00

		14、工作温度：-20℃~+60℃			
65	光纤配线架 (24口ODF架)	<p>1、标准：YD/T778，ISO/IEC 11801</p> <p>2、安装方式：19"机架式安装</p> <p>3、材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件</p> <p>4、ODF架后部设计有光缆引入与接地单元采用镀锌钢板，供光缆固定，同时使金属部分接地并与ODF架绝缘</p> <p>5、进出光纤有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm</p> <p>6、适用于250μm松套光纤</p> <p>7、熔配一体化托盘版本：满配LC耦合器束状尾纤。</p> <p>8、端口数量：每盘12位,共2盘</p> <p>9、端口类型：满配LC耦合器束状尾纤</p> <p>10、材料：钢板</p> <p>11、表面颜色：浅灰色</p> <p>12、端口数量、宽度×深度×高度(mm)：24位：482.6×295×88(2U)，允许偏差±5mm</p> <p>13、工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%(+30℃)，非凝结</p>	个	26	800.00
66	光纤配线架 (96口ODF架)	<p>1、标准：YD/T778，ISO/IEC 11801</p> <p>2、安装方式：19"机架式安装</p> <p>3、材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件</p> <p>4、ODF架后部设计有光缆引入与接地单元采用镀锌钢板，供光缆固定，同时使金属部分接地并与ODF架绝缘</p> <p>5、进出光纤有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm</p> <p>6、适用于250μm松套光纤</p> <p>7、熔配一体化托盘：满配LC耦合器束状尾纤</p> <p>8、端口数量：每盘12位,共8盘</p> <p>9、端口类型：满配LC耦合器束状尾纤</p> <p>10、材料：钢板</p> <p>11、表面颜色：浅灰色</p> <p>12、端口数量、宽度×深度×高度(mm)：96位：482.6×295×220(5U)允许偏差±5mm</p> <p>13、工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%(+30℃)，非凝结</p>	个	9	2848.00
综合布线系统					
67	信息插座 T0 双口	<p>1、信息插座与面板采用90度安装方式</p> <p>2、组合式结构，前后双层面板设计</p>	个	628	12.30

		<ul style="list-style-type: none"> 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一双口规格 6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 7、颜色：白色 8、材料：ABS 9、阻燃级别：V-0 10、不含底盒，底盒为总包施工 			
68	内网信息插座 TZ 双口	<ul style="list-style-type: none"> 1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构，前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一双口规格 6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 7、颜色：白色 8、材料：ABS 9、阻燃级别：V-0 10、不含底盒，底盒为总包施工 	个	76	12.30
69	内网信息插座 GT0 单口	<ul style="list-style-type: none"> 1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构，前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一单口规格 6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 7、颜色：白色 8、材料：ABS 9、阻燃级别：V-0 10、不含底盒，底盒为总包施工 	个	204	12.80
70	六类非屏蔽模块	<ul style="list-style-type: none"> 1、模刻品牌商标 2、采用 PCB 设计 3、保持最小绞距的自动分卡线结构，分线防脱落结构 4、标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008； 5、阻燃级别：V-0 6、IDC：磷青铜 7、金针：磷青铜表面镀金，无焊锡植针技术 8、防尘盖：透明 PC 材料 9、插头与插座插合次数：≥1000 次 10、导线端接次数：≥250 次 11、打线方式：T568A/T568B 	个	908	28.00

		<p>12、IDC 与金针方向：180 度</p> <p>13、卡接导体规格：单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG</p> <p>14、最高传输频率：250MHz</p> <p>15、额定电流：0.75A</p> <p>16、工作温度：-10℃~+60℃</p>			
71	六类非屏蔽跳线 3m	<p>1、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×28AWG</p> <p>2、原厂成型，100%通过单体测试，长度 3 米</p> <p>3、插头弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接</p> <p>4、屏蔽方式：U/UTP</p> <p>5、护套材料：LSZH，护套外径：3.8±0.3mm</p> <p>6、插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳</p> <p>7、线序：T568B-T568B</p> <p>8、插拔次数：≥1000 次</p> <p>最高传输频率：250MHz</p> <p>9、工作温度：-10℃~+60℃</p>	条	908	25.00
72	UTP Cat6 类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式：水平桥架内布放</p>	m	70670.39	5.34
73	UTP Cat6 类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p>	m	13936.80	5.34

		<p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃～+60℃</p> <p>10、配线形式:垂直桥架内布放</p>			
74	UTP Cat6类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃～+60℃</p> <p>10、配线形式:吊顶内管内穿线</p>	m	7127.93	5.34
75	UTP Cat6类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃～+60℃</p> <p>10、配线形式:沿墙面管内穿线</p>	m	13830.8 0	5.34
76	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	432.58	2.00
77	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	294.60	2.00

78	凿(压)槽及恢复 DN20 以内	GTO/TO 点位均已开槽，仅计算槽恢复，恢复至抹灰	m	2764.80	12.00
79	凿(压)槽及恢复 DN20 以内	TZ 点位为新增点位，需计算开槽及恢复	m	294.60	20.00
传承楼无线网布线综合布线系统					
80	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:水平桥架内布放</p>	m	11011.80	5.34
81	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:垂直桥架内布放</p>	m	2578.20	5.34
82	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p>	m	844.25	5.34

		<p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:吊顶内管内布线</p>			
83	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:沿墙面管内布线</p>	m	1484.70	5.34
84	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	844.25	2.00
85	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	269.70	2.00
86	凿(压)槽及 恢复 DN20	刨槽及恢复，恢复至抹灰面	m	269.70	20.00
传承楼公共广播系统综合布线系统					
87	配线 RVV-2*1.5 mm2	RVV-2*1.5mm2	m	2517.43	6.20
88	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	2211.13	2.00
89	刚性阻燃管	符合国家相关标准	m	30.00	2.00

	PVC20				
90	凿(压)槽及恢复 DN20	刨槽及恢复, 恢复至抹灰面	m	30.00	20.00
传承楼门禁系统综合布线系统					
91	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	2517.36	2.00
92	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	2016.20	2.00
93	凿(压)槽及恢复 DN20	刨槽及恢复, 恢复至抹灰面	m	2016.20	20.00
94	配线 RVV-2*1.0mm2	RVV-2*1.0mm2	m	21280.05	4.60
95	配线 RVV-2*1.0mm2	RVV-2*1.0mm2	m	4561.68	4.60
96	配线 RVV-4*1.0mm2	RVV-4*1.0mm2	m	4804.53	8.00
97	配线 RVV-4*1.0mm2	RVV-4*1.0mm2	m	1161.66	8.00
98	配线 RVV 6*1.0mm2	RVV 6*1.0mm2	m	4807.21	11.50
99	配线 RVV-6*1.0mm2	RVV 6*1.0mm2	m	1019.63	11.50
100	配线 RVV-2*1.0mm2	RVV-2*1.0mm2	m	105.10	4.60
101	配线 RVV-2*1.0mm2	RVV-2*1.0mm2	m	24.39	4.60
医技楼弱电工程-TOTPTS					
楼层管理间区域					
102	机柜、机架	1、IT 机柜尺寸(高度 H×宽度 W×深度 D)=2000mm×600mm×600mm, 允许尺寸偏差±5mm。 2、容量≥42U; 前后单开网孔门。兼容 19"国际标准。内包含 3 块托盘、40 套 M6 十字螺钉、1 个	台	12	3940.00

		内六角扳手、1套6位10A万用电源PDU插座。 3、机柜板材需采用高强度碳素冷轧钢板和镀锌板，网孔门材料不低于1.2mm；立柱材料：不低于2.0mm。含有4只可调整高度的支脚架，4只重载脚轮。 4、机柜表面颜色为黑色。			
103	六类非屏蔽跳线 2m	1、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×28AWG 2、长度2米 3、原厂成型，100%通过单体测试， 4、插头弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接 5、屏蔽方式：U/UTP 6、护套材料：LSZH，护套外径：3.8±0.3mm 7、插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 8、线序：T568B-T568B 9、插拔次数：≥1000次 最高传输频率：250MHz 10、工作温度：-10℃~+60℃	条	342	20.00
104	配线架 48口	1、不小于标准19"机架式安装，模块化设计，满配48口模块，要求高度：1U。 2、后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计 3、标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801 4、线缆管理：自带后部线缆管理单元 5、标识管理：端口带序号标识 6、IDC：磷青铜 7、金针：磷青铜表面镀金 8、线缆保护盖：PC材料 9、进线方式：180°进线 10、卡接导体规格：单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG 11、打线方式：T568A/T568B 12、插头与插座插合次数：≥1000次 13、导线端接次数：≥250次 14、最高传输频率：250MHz 15、工作温度：-10℃~+60℃	架	15	800.00
垂直区域					
105	24芯万兆室内单模光纤	1、标准：YD/T1258.4-2019，IEC61034-2、IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1 2、衰减@20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色：单模：@1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、	m	1533.20	25.00

		<p>黄色</p> <p>3、加强件：芳纶纱</p> <p>4、紧包：LSZH</p> <p>5、护套：LSZH</p> <p>6、允许拉伸力：≤12 芯：长期：130N、短期：440N，>12 芯：长期：200N、短期：660N</p> <p>7、最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D</p> <p>8、贮存温度：-10℃~+50℃，安装温度：-5℃~+40℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>9、敷设方式:桥架内敷设</p>			
106	48 芯万兆室内单模光纤（汇聚）	<p>1、标准： YD/T1258.4-2019， IEC61034-2 、 IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1</p> <p>2、衰减@20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色：单模：@1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色</p> <p>3、加强件：芳纶纱</p> <p>4、紧包：LSZH</p> <p>5、护套：LSZH</p> <p>6、允许拉伸力：≤12 芯：长期：130N、短期：440N，>12 芯：长期：200N、短期：660N</p> <p>7、最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D</p> <p>8、贮存温度：-10℃~+50℃，安装温度：-5℃~+40℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>9、敷设方式:桥架内敷设</p>	m	150.66	28.00
107	48 芯万兆室内单模光纤（汇聚）	<p>1、标准： YD/T1258.4-2019， IEC61034-2 、 IEC60754-1（护套）、IEC60754-2（护套）、IEC60332-1</p> <p>2、衰减@20℃（dB/Km）、光纤类型、护套颜色：单模：@1310nm≤0.4，@1550nm≤0.3、B1.3、黄色</p> <p>3、加强件：芳纶纱</p> <p>4、紧包：LSZH</p> <p>5、护套：LSZH</p> <p>6、允许拉伸力：≤12 芯：长期：130N、短期：440N，>12 芯：长期：200N、短期：660N</p> <p>7、最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D</p> <p>8、贮存温度：-10℃~+50℃，安装温度：-5℃~+40℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>9、敷设方式:桥架内敷设</p>	m	359.18	28.00
108	光纤跳线单模 LC-LC(3 米)	<p>1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1、IEC60754-2</p>	条	480	25.00

		<ul style="list-style-type: none"> 2、依据标准出厂前 100%光学测试，性能达到国内标准 3、陶瓷插芯，插入损耗低 4、重复性，互换性，光学特性稳定 5、光纤类型与护套颜色：单模 LC-LC,G.657.A2 (B6a2) 黄色 6、加强材料：芳纶纱 7、光缆芯数与护套外径：单芯：2.0mm 8、紧包与护套材料：LSZH 9、插针体端面结构：UPC 10、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 11、互换性：≤0.2dB 12、回波损耗：单模：≥50dB 13、重复性≥1000 次 14、工作温度：-20℃~+60℃ 			
109	光纤配线架 (24口 ODF 架) (接入)	<ul style="list-style-type: none"> 1、标准：YD/T778，ISO/IEC 11801 2、安装方式：19"机架式安装 3、材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料组件 4、ODF 架后部设计有光缆引入与接地单元采用镀锌钢板，供光缆固定，同时使金属部分接地并与 ODF 架绝缘 5、进出光纤有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 6、适用于 250μm 松套光纤 7、熔配一体化托盘版本：满配 LC 耦合器束状尾纤。 8、端口数量：每盘 12 位,共 2 盘 9、端口类型：满配 LC 耦合器束状尾纤 10、材料：钢板 11、表面颜色：浅灰色 12、端口数量、宽度×深度×高度 (mm)：24 位：482.6×295×88 (2U)，允许偏差±5mm 13、工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85% (+30℃)，非凝结 	个	22	800.00
综合布线系统					
110	电话插座 TP 双口	<ul style="list-style-type: none"> 1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构，前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一双口规格 6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 	个	88	12.30

		<ul style="list-style-type: none"> 7、颜色：白色 8、材料：ABS 9、阻燃级别：V-0 10、不含底盒，底盒为总包施工 			
111	信息插座 T0 双口	<ul style="list-style-type: none"> 1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构，前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一双口规格 6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 7、颜色：白色 8、材料：ABS 9、阻燃级别：V-0 10、不含底盒，底盒为总包施工 	个	156	12.30
112	内网信息插座 TZ 双口	<ul style="list-style-type: none"> 1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构，前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一双口规格 6、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 7、颜色：白色 8、材料：ABS 9、阻燃级别：V-0 10、不含底盒，底盒为总包施工 	个	44	12.30
113	内网信息插座 TS 单口	<ul style="list-style-type: none"> 1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构，前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 4、统一单口规格 5、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm，允许尺寸偏差±5mm 6、颜色：白色 7、材料：ABS 8、阻燃级别：V-0 10、不含底盒，底盒为总包施工 	个	54	12.80
114	六类非屏蔽模块	<ul style="list-style-type: none"> 1、模刻品牌商标 2、采用 PCB 设计 3、保持最小绞距的自动分卡线结构，分线防脱落结构 4、标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008； 5、阻燃级别：V-0 	个	342	28.00

		6、IDC：磷青铜 7、金针：磷青铜表面镀金，无焊锡植针技术 8、防尘盖：透明 PC 材料 9、插头与插座插合次数：≥1000 次 10、导线端接次数：≥250 次 11、打线方式：T568A/T568B 12、IDC 与金针方向：180 度 13、卡接导体规格：单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG 14、最高传输频率：250MHz 15、额定电流：0.75A 16、工作温度：-10℃~+60℃			
115	六类非屏蔽跳线 3m	1、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×28AWG 2、原厂成型，100%通过单体测试，长度 3 米 3、插头弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接 4、屏蔽方式: U/UTP 5、护套材料：LSZH，护套外径：3.8±0.3mm 6、插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 7、线序：T568B-T568B 8、插拔次数：≥1000 次 最高传输频率：250MHz 9、工作温度：-10℃~+60℃	条	342	25.00
116	UTP Cat6 类线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码 3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套） 4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试 5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m 6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm 9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃ 10、配线形式:水平桥架内布放	m	28926.5 2	5.34
117	UTP Cat6 类线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号	m	5406.00	5.34

		<p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:垂直桥架内布放</p>			
118	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:吊顶内管内穿线</p>	m	2700.53	5.34
119	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~</p>	m	5920.80	5.34

		+60℃ 10、配线形式:沿墙面管内穿线			
120	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	516.05	2.00
121	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	754.60	2.00
122	凿(压)槽及 恢复 DN20 以内	TP/TO 点位均已开槽, 仅计算槽恢复, 恢复至抹灰面	m	922.40	12.00
123	凿(压)槽及 恢复 DN20 以内	TZ 点位为新增点位, 需计算开槽及恢复	m	754.60	20.00

医技楼弱电工程-TV

综合布线系统

124	电视插座 TV 单口	<ol style="list-style-type: none"> 1、信息插座与面板采用 90 度安装方式 2、组合式结构, 前后双层面板设计 3、端口带弹簧式自动回弹防尘门设计 4、带有标识纸和标识盖 5、统一单口规格 6、面板尺寸: 高度:86×宽度:86mm, 允许尺寸偏差±5mm 7、颜色: 白色 8、材料: ABS 9、阻燃级别: V-0 10、不含底盒, 底盒为总包施工 	个	37	12.80
125	六类非屏蔽 模块	<ol style="list-style-type: none"> 1、模刻品牌商标 2、采用 PCB 设计 3、保持最小绞距的自动分卡线结构, 分线防脱落结构 4、标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; 5、阻燃级别: V-0 6、IDC: 磷青铜 7、金针: 磷青铜表面镀金, 无焊锡植针技术 8、防尘盖: 透明 PC 材料 9、插头与插座插合次数: ≥1000 次 10、导线端接次数: ≥250 次 11、打线方式: T568A/T568B 12、IDC 与金针方向: 180 度 13、卡接导体规格: 单股、0.5mm~0.65mm、24AWG~22AWG 14、最高传输频率: 250MHz 15、额定电流: 0.75A 	个	37	28.00

		16、工作温度：-10℃~+60℃			
126	六类非屏蔽跳线 3m	<p>1、导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×28AWG</p> <p>2、原厂成型，100%通过单体测试，长度3米</p> <p>3、插头弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接</p> <p>4、屏蔽方式：U/UTP</p> <p>5、护套材料：LSZH，护套外径：3.8±0.3mm</p> <p>6、插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳</p> <p>7、线序：T568B-T568B</p> <p>8、插拔次数：≥1000次</p> <p>最高传输频率：250MHz</p> <p>9、工作温度：-10℃~+60℃</p>	条	37	25.00
127	UTP Cat6类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式：水平桥架内布放</p>	m	1429.59	5.34
128	UTP Cat6类线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.5mm</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~</p>	m	323.80	5.34

		+60℃ 10、配线形式:垂直桥架内布放			
129	UTP Cat6类 线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码,线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码 3、标准: YD/T1019, IEC60332-3-22, IEC61034-2, IEC60754-2 (护套) 4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试 5、单根导体直流电阻: $\leq 9.5\Omega/100m$ 6、标称线对数: 4, 导体标称直径: 0.57mm, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE 7、屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 8、护套材料: LSZH, 护套外径: $6.3\pm 0.5mm$ 9、安装温度: 不低于 0℃, 工作温度: -20℃~+60℃ 10、配线形式:在吊顶内管内穿线	m	168.05	5.34
130	UTP Cat6类 线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码,线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码 3、标准: YD/T1019, IEC60332-3-22, IEC61034-2, IEC60754-2 (护套) 4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试 5、单根导体直流电阻: $\leq 9.5\Omega/100m$ 6、标称线对数: 4, 导体标称直径: 0.57mm, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE 7、屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 8、护套材料: LSZH, 护套外径: $6.3\pm 0.5mm$ 9、安装温度: 不低于 0℃, 工作温度: -20℃~+60℃ 10、配线形式:沿墙面管内穿线	m	268.30	5.34
131	凿(压)槽及 恢复 DN20 以内	TV 点位均已开槽, 仅计算槽恢复, 恢复至抹灰面	m	83.30	12.00
医技楼无线网布线综合布线系统					
132	UTP Cat6类 线缆	1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码,线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码	m	5854.82	5.34

		<p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:水平桥架内布放</p>			
133	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:垂直桥架内布放</p>	m	1212.40	5.34
134	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:在吊顶内管内布线</p>	m	632.36	5.34

135	UTP Cat6 类 线缆	<p>1、线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号</p> <p>2、每个产品合格证有唯一随机防伪追溯码，线缆上印有与合格证上一致的随机防伪码</p> <p>3、标准：YD/T1019，IEC60332-3-22，IEC61034-2，IEC60754-2（护套）</p> <p>4、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>5、单根导体直流电阻：$\leq 9.5\Omega/100m$</p> <p>6、标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE</p> <p>7、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8、护套材料：LSZH，护套外径：$6.3\pm 0.5mm$</p> <p>9、安装温度：不低于 0℃，工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>10、配线形式:沿墙面管内穿线</p>	m	9319.90	5.34
136	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	632.36	2.00
137	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	154.90	2.00
138	凿(压)槽及 恢复 DN20	刨槽及恢复，恢复至抹灰面	m	154.90	20.00
医技楼公共广播系统综合布线系统					
139	配线 RVV-2*1.5 mm ²	RVV-2*1.5mm ²	m	1173.05	6.20
140	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	1079.05	2.00
141	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	6.00	2.00
142	凿(压)槽及 恢复 DN20	刨槽及恢复，恢复至抹灰面	m	6.00	20.00
医技楼门禁系统综合布线系统					
143	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	2067.60	2.00
144	刚性阻燃管 PVC20	符合国家相关标准	m	1144.60	2.00
145	凿(压)槽及 恢复 DN20	刨槽及恢复，恢复至抹灰面	m	1144.60	20.00
146	配线 RVV-2*1.0	RVV-2*1.0mm ²	m	9188.81	4.60

	mm ²				
147	配线 RVV-2*1.0 mm ²	RVV-2*1.0mm ²	m	2446.65	4.60
148	配线 RVV-4*1.0 mm ²	RVV-4*1.0mm ²	m	5124.14	8.00
149	配线 RVV-4*1.0 mm ²	RVV-4*1.0mm ²	m	1414.40	8.00
150	配线 RVV-6*1.0 mm ²	RVV 6*1.0mm ²	m	5417.61	11.50
151	配线 RVV-6*1.0 mm ²	RVV 6*1.0mm ²	m	1501.15	11.50
152	六类非屏蔽 水晶头	1、符合 T568A 和 T568B 线序 2、结构：一体式设计，8P8C 3、金片：三叉铜合金 4、镀金厚度：50u" 5、塑胶壳材料：透明聚碳酸脂 6、适用芯线直径：0.96mm~1.02mm 7、插拔次数：≥1000 次 8、拉力测试：≥20N 9、介质耐电压：1000VAC/60S 10、工作温度：-10℃~+60℃	个	3626	3.00
★商务要求					
合同总价	1、合同总价包括全部产品价格（总包服务费、施工费、脚手架费、调试费等费用。）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。				
售后服务要求及保修期	1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，综合布线主材料产品提供 25 年质量保证，综合布线工程提供 1 年售后维护期。 2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 2 个小时内响应，6 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复；				
交付使用时间及地点	1.交货时间：签订合同之日起 120 个工作日内安装调试并交付使用； 2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点；				
付款方式	签订合同后 10 个工作日内采购人向成交供应商支付合同金额的 30%货款作为预付款；货物安装调试验收完成后 10 个工作日内采购人向供应商支付合同金额的 50%货款；竣工后中标单位及时办理相关竣工结算手续，结算审核完成后支付到实际结算金额的 15%，剩余合同金额的 5%待履行完合同约定的权利义务事项后【成交供应商承诺综合布线工程售后维护一年期满】且不存在争议的,成交供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购				

	人申请办理支付手续,10 个工作日支付剩余货款, 不计息。
其它要求	<p>1.第 5 项“48 芯万兆室内单模光纤”为核心产品。</p> <p>2.采购范围内的货物含送货上门、安装调试合格、技术培训。</p> <p>3.中标供应商于投标文件中所本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，中标供应商需提供产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，应通过采购人及主管部门组织的验收工作，以符合项目批准建设要求，采购人及主管部门现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>4、本项目采购预算金额为人民币：陆佰零贰万玖仟玖佰零柒元贰角伍分（¥6029907.25），投标报价超出采购预算金额的，响应文件按无效处理。</p> <p>5.本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>6.实施过程中损坏吊顶、墙面等设施的需要负责修复完整。</p> <p>7.实施后期需要厂商配合与设备厂家进行联调，发现有属于综合布线项目问题的需要实施方无条件整改和修复。</p>

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....50分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定：

① 投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，投标文件中提供《中小企业声明函》的，投标人投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即投标人的评标报价=投标报价×（1-20%）；

② 投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体参与投标的，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上（含 30%）的（供应商须于《联合体协议书》中明确约定小型、微型企业的协议合同金额及所占比例，该金额应与投标报价表所报金额对应一致），联合体供应商最后报价给予 4% 的价格扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-4%）；

③ 除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：① 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

④ 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，得 50 分。

评标基准价

(4) 投标人价格分 = $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

2. 技术分.....28分

(1) 设备综合质量分（满分 8 分）

① 所投综合布线产品所涉及六类非屏蔽模块、六类非屏蔽跳线、UTP Cat6 类线缆、万兆室内单模光纤、光纤配线架、光纤跳线、机柜、RVV 配线产品是同一生产厂家的产品得 4 分，满分 4 分。

② 所投综合布线产品所涉及的信息面板、六类非屏蔽模块、UTP Cat6 类线缆，符合六类非屏蔽 14

米短信道（四节点）检验与六类非屏蔽 100 米信道（六节点）检验，并提供具有国家认可的第三方检测报告，检验报告中体现产品型号；全部满足得 4 分，满分 4 分。

(2) 设备性能分（满分 20 分）

一档（0 分）：标注“▲”的技术参数有 5 项或 5 项以上为负偏离的不得分。

二档（4 分）：标注“▲”的技术参数有 4 项为负偏离得 4 分。

三档（8 分）：标注“▲”的技术参数有 3 项为负偏离得 8 分。

四档（12 分）：标注“▲”的技术参数有 2 项为负偏离得 12 分。

五档（16 分）：标注“▲”的技术参数有 1 项为负偏离得 16 分。

六档（20 分）：标注“▲”的技术参数为无负偏离得 20 分。

3、项目实施方案分.....12 分

一档（2 分）：具有合理的安装调试方法，施工段划分合理，具有进度计划、项目实施管理文档计划等，拟投入本项目的实施团队中，其中项目负责人具有中级工程师职称（人力资源和社会保障部门颁发认证，电子、信息、通信或相近专业类）；

二档（7 分）：在满足一档的情况下，有详细可行的施工组织机构，具有与劳动力和材料相关的资源优化配置方案；对项目施工进度和质量把控合理，具有进度控制方案，能提供施工进度计划、工期保证措施，具有质量控制方案，能提供质量管理体系、质量保证措施；提供项目风险管理措施、项目实施管理文档计划；投标人实施能力强，拟投入本项目的项目负责人同时具有高级工程师（人力资源和社会保障部门颁发认证，电子信息、通信、机电或相近专业类）、注册一级建造师（机电工程或通信与广电专业）；

三档（12 分）：在满足二档的情况下，有针对施工组织机构管理的保障措施，能提供合理的赶工计划、隐蔽工程的质量管理方案、验收方案；有详细可行的项目管理制度、沟通机制和施工管理措施；拟投入本项目的其他人员包含有注册安全工程师证、系统集成项目管理工程师证、电工证。

注：不提供项目实施方案得 0 分。

3、售后服务方案分.....8 分

一档（2 分）：售后服务方案论述基本准确，对质保期、服务团队、培训计划等有所描述，整体方案简单一般；

二档（5 分）：在满足一档的基础上，售后服务方案论述较准确，服务保障措施表述较清晰、完整，具有备品备件、故障解决措施，有较完善的培训计划；具有本地服务分支机构可提供本地化服务，运行维护能力较强，方案可行。

三档（8 分）：在满足二档的基础上，售后服务方案论述准确，服务保障措施表述清晰、全面、合理，具有合理的应急预案和定期回访计划，有针对性的服务流程，故障响应时间优于采购需求，可有效保障本项目的售后服务要求。

注：不提供售后服务方案得 0 分。

4、政策性加分.....2 分

(1) 节能产品分（1 分）

供应商响应产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.2 分，最多得 1

分。采购内容中的强制产品不加分。

(2) 环境标志产品分 (1 分)

供应商响应产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.2 分，最多得 1 分。

5、综合得分=1+2+3+4

三、推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

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	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y <$	$100 \leq X <$	$X < 100$

营			200000	1000	
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服 务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行 业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：桂林市中医医院城北院区信息化与智慧化综合布线项目

项目编号：GLZC2022-G1-990580-JDZB

甲方：桂林市中医医院（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数性能指标等	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
N							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。进口设备必须提供货物清关记录，具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后七个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入一个月试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后七个工作日内完成最终验收；

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（4）如货物经乙方2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

（5）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。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

7. 供应商如非生产厂家，供货时必须提供成交设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件，否

则不予验收。

8、供货时，乙方必须提供全新的原装正品，符合有关质量标准的产品；乙方所提供的货物规格、技术标准等质量必须与采购需求及响应文件中承诺的参数一致。甲方将委托具有检测资质的第三方检测机构邀请相关专家委托根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行现场核验，核验不合格的，乙方应在3个工作日内进行更换、未按要求进行更换或再次验收不合格的，甲方有权解除合同，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任，甲方有权处理已进场的产品。如有异议，将交由具有检测资质的第三方检测机构邀请相关专家进行实际检验，以实测值为准，所有产生的费用由乙方承担。验收完成后乙方须提供完整的安装、操作、使用和维护手册及设备位置图等所有技术资料、图纸。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。
3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
4. 货物保修（维护）期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 履约保证金

1. 履约保证金金额：履约保证金金额： / **【如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为中型企业的按政府采购合同金额的2%、大型企业的按政府采购合同金额的5%收取履约保证金。】**
履约保证金缴纳形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交；采用保函形式缴纳的，采购人在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的情形：履约保证金自合同生效之日起生效至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起28天后失效，项目验收合格后，中标供应商可向采购人申请办理履约保证金的退付手续；如果中标供应商不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，采购人有权扣划全部或相应金额的履约保证金。

履约保证金符合退还条件的，采购人在收到中标供应商提交的履约保证金退付申请之日起 / 天内退还履约保证金，如未在规定时间内退还的，中标供应商可予以催告，采购人应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率向中标供应商支付自催告日期起的利息。

第十一条 付款方式

签订合同后10个工作日内采购人向成交供应商支付合同金额的30%货款作为预付款；货物安装调试验收完成后10个工作日内采购人向供应商支付合同金额的50%货款；竣工后中标单位及时办理相关竣工结算手续，结算审核完成后支付到实际结算金额的15%，剩余合同金额的5%待履行完合同约定的

权利义务事项后【成交供应商承诺综合布线工程售后维护一年期满】且不存在争议的,成交供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理支付手续,10 个工作日支付剩余货款, 不计息。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时按逾期交货处罚,乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的,每天向对方偿付违约货款额 5‰违约金,但违约金累计不得超过违约货款额 5%,超过 5 天对方有权解除合同,违约方承担因此给对方造成的经济损失;甲方延期付货款的,每天向乙方偿付延期货款额 5‰滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从质量保证金中扣除,不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

8. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的,应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿(补偿)标准: 按实际损失赔偿。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,乙方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,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

1. 因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 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,可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为: _____; 合同履行地点为: _____; 合同履行的方式: 按照本合同约定。

2. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,需经财政部门审批,并签订书面补充协议报桂林市政府采购监督管理办公室备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜,遵照《民法典》有关条文执行。

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. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十七条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件格式

一、投标文件组成

（一）投标报价表

（二）资格性响应证明材料

（三）商务、技术性响应证明材料

（一）投标报价表

投标报价表（格式）

致：广西机电设备招标有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），并做出如下报价：

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1						
...						
投标总报价（大写）：					元（¥	）人民币
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。						
保修期：						
其中：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：元（¥）； 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：元（¥）。						
备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则 该处填写“无”字样。						
说明：投标报价指本次货物价款（总包服务费、施工费、脚手架费、调试费等费用）、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用，投标人综合考虑在报价中。						

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（CA 签章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：_____

投标日期：_____

注：1. 各投标人必须就“货物采购需求”中各分标所投的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件各分标只允许有一个报价。

2. 投标人应根据所投货物如实填写投标报价表的各项内容。

3. 投标报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加盖投标人 CA 签章（自然人除外）。当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

4. 如投标的全部或部分产品属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》目录范围的，投标人应在本表备注栏内写明各分项货物属于节能（或环境标志）产品政府采购清单第几类第几项序号的产品；属于节能产品或环境标志产品，但不在上述最新目录范围内的，请在本表备注栏内写明“详见证明材料”，并提供相关证明材料复印件（加盖投标人 CA 签章，属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章），以便评标委员会作为优先采购或评分的依据。

(二) 资格性响应证明材料目录

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件**(必须提供)**；

(2) 投标人的法人授权委托书原件(格式见附件)、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2022年中至少一个月的社保证明复印件**(委托代理时必须提供)**；**注：投标人成立不足1个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章**

(3) 投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**(必须提供)**；

(4) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**(必须提供，自然人除外)**；

1、投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件
(必须提供)

2、投标人的法人授权委托书原件(格式见附件)、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2022 年中至少一个月的社保证明复印件(委托代理时必须提供);

注:投标人成立不足 1 个月的,无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

法人授权委托书(格式一)

致: 广西机电设备招标有限公司

我_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工_____ (姓名) 以我公司名义参加_____ (项目名称及项目编号) 项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

授权委托代理期限: 从_____年_____月_____日至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字, 以资证明。

投标人[公章(CA 签章)]: _____

法定代表人(负责人)签字(或个人 CA 签章): _____年_____月_____日

附: 委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2022 年中至少一个月的社保证明复印件(委托代理时必须提供); 注: 投标人成立不足 1 个月的, 无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

授权委托书（格式二）

致：广西机电设备招标有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章：_____年____月____日

3、投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）

附件：声明

声 明

致：广西机电设备招标有限公司

我公司郑重声明，在参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

4、投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（三）商务、技术性响应及其他证明材料目录

- （1）技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；
- （2）投标人的售后服务承诺书（**必须提供**）；
- （3）项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳社保证明复印件】；
- （4）投标人 2020 年度或 2021 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；
- （5）投标人同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准,能清晰反映该项目的项目名称、种类)（如有，请提供）；
- （6）节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；
- （7）环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；
- （8）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；
- （9）“货物采购需求”需提供的有效证明文件；
- （10）中小企业声明函（见附件）【如投标人所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》】（如有，请提供）；
- （11）监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（**如有，请提供**）；
- （12）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。
- （13）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

1、技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（必须提供）
附件：

技术规格、商务要求偏离表（格式）

项号	货物名称	招标采购需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
技术规格响应情况：				
1				
...				
商务要求响应情况：				
	合同总价			
	售后服务要求及保修期			
	交付使用时间 及地点			
	付款方式			
	其他要求			

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

注：1. 投标人应根据投标货物的性能指标承诺（即：投标报价表）、对照“货物招标需求”详细注明响应情况按格式填写此表，当投标货物的性能指标承诺出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料，否则，评标委员会有权不予认定“正偏离”情况。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

2、投标人的售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

3、项目实施人员一览表【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员交纳社保证明复印件】

附件：

项目实施人员一览表（格式）

序号	岗位	姓名	职称、注册	说明（人员相关经历、经验等）

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：_____

日 期：_____

4、投标人 2020 年度或 2021 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件；

注：对于从取得营业执照时间起到响应文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交响应文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。

5、投标人同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标(成交)通知书及相应的销售合同或验收单为准,能清晰反映该项目的项目名称、种类)（如有，请提供）；

6、节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

7、环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

8、投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；

9、“货物采购需求”需提供的有效证明文件

10、中小企业声明函（见附件）【如投标人所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》】（如有，请提供）；

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称[盖公章（CA 签章）]：

日期：

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. 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

11、监狱企业由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有，请提供）；

12、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称[盖公章（CA 签章）]：

日期：

13、投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。