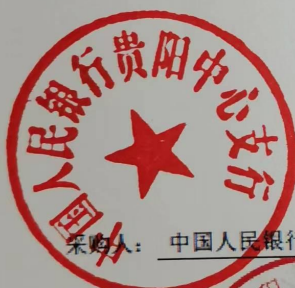


支付系统主中心机房辅助区改造  
采购文件

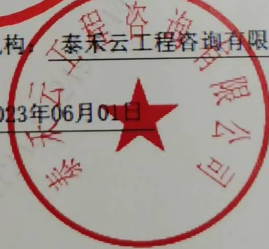
项目编号： P520000202300042B



采购人： 中国人民银行贵阳中心支行

采购代理机构： 泰来云工程咨询有限公司

日期： 2023年06月01日



# 支付系统主中心机房辅助区改造

## 采购文件

项目编号： P520000202300042B

采购人： 中国人民银行贵阳中心支行

采购代理机构： 泰禾云工程咨询有限公司

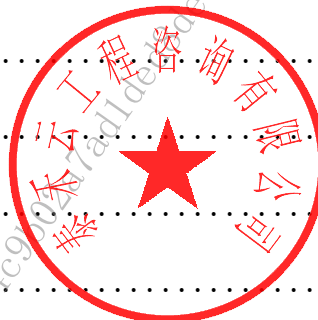
日期： 2023年06月01日

## 目 录

第一章 采购公告.....	1
一、项目基本信息.....	1
二、申请人的资格要求: .....	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	3
五、公告期限.....	3
六、其他补充事宜.....	3
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。.....	4
第二章 供应商须知前附表.....	5
一、远程开标规定.....	6
二、供应商须知前附表.....	10
第三章 供应商须知正文.....	15
一、供应商须知正文.....	16
(一) 定义的说明.....	16
(二) 招标文件的说明.....	16
(三) 投标文件的编写.....	18
(四) 开标和评标.....	23
(五) 授予合同.....	32
二、供应商保证金缴纳须知.....	36
第四章 评标办法.....	37
一、评标办法前附表.....	38
【支付系统主中心机房辅助区改造】.....	38
二、评标办法正文.....	48
开标和评标.....	48
三、评标办法附件.....	57

第五章 采购需求.....	58
采购内容及技术要求、商务要求.....	58
商务要求及其他相关要求.....	77
第六章 合同条款.....	82
(供参考, 以实际签订合同为准) .....	82
(一) 合同类型.....	82
工程合同.....	82
(二) 定价方式.....	82
/.....	82
(三) 合同其他主要安排.....	82
第七章 响应文件格式.....	83
响应文件封面.....	84
报价部分.....	85
投标函.....	86
支付系统主中心机房辅助区改造-投标函.....	86
开标一览表.....	87
开标一览表(系统生成).....	88
支付系统主中心机房辅助区改造-开标一览表.....	88
开标一览表(自导) .....	89
报价明细表.....	90
资格审查资料.....	91
投标供应商授权委托书.....	92
法定代表人身份证明.....	93
法定代表人授权委托书.....	94
一般资格.....	95
投标人在中华人民共和国境内注册。具有独立承担民事责任的能力; 提供法人或其他组织的营业执照复印件或扫描件等证明文件; .....	96

提供经审计的2021年度或2022年度会计师事务所出具的财务审计报告，包括“四表一注，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”。成立不足一年的公司须提供银行出具的资信证明.....	97
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料及自行承诺；	98
具有依法缴纳税收和社保的良好记录.....	99
参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录.....	100
法律、行政法规规定的其他条件.....	101
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.....	102
专业资格材料.....	103
具有建设主管部门核发的电子与智能化工程专业承包一级资质.....	104
供应商应具有建设行政主管部门颁发的，且在有效期内的安全生产许可证.....	105
响应性文件.....	106
技术偏离表.....	107
技术规格偏离表.....	107
商务偏离表.....	108
商务评分响应部分.....	109
技术评分响应部分.....	110
其他.....	111



# 第一章 采购公告

## 项目概况

支付系统主中心机房辅助区改造 招标项目的潜在投标人应在 贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>） 获取招标文件，并于 2023年06月26日11时00分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本信息

项目名称：支付系统主中心机房辅助区改造

项目编号（或招标编号、政府采购计划编号、采购计划备案文号等，如有）：THZB2023-208CGGC

采购方式：公开招标

项目序列号：P520000202300042B

采购主要内容：工作内容为贵阳CCPC主机房辅助区改造的方案优化、施工、设备和材料采购等工作以及与改造相关的隐蔽部位施工和装饰装修等工作，具体内容详见招标文件内。

采购数量：1批

预算金额：1608500.00

支付系统主中心机房辅助区改造：1608500.00元。

最高限价（如有）：1608500.00

本项目（是/否）接受联合体投标：

支付系统主中心机房辅助区改造：否。

## 二、申请人的资格要求：

### 1. 一般资格要求：

a. 投标人在中华人民共和国境内注册。具有独立承担民事责任的能力；提供法人或其他组织的营业执照复印件或扫描件等证明文件；

b. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经审计的2021年度或2022年度会计师事务所出具的财务审计报告，包括“四表一注，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”。成立不足一年的公司须提供银行出具的资信证明；

c. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料及自行承诺；

d. 具有依法缴纳税收和社保的良好记录：提供2022年至今任意3个月依法缴纳税收凭证和社会保险缴纳证明，依法免税或不需要交纳社会保障资金的应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳，新成立不足3个月的公司提供自成立之日以来的纳税和社保证明资料。

e. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

f. 法律、行政法规规定的其他条件：供应商须在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）等渠道中查询未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中，（提供信用中国网站查询的“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结果截图，加盖供应商单位公章）并提交书面承诺（格式自拟），该项由招标代理机构和招标人在开标后进行查询核实，如有不良记录作无效投标处理。）；被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中的供应商，应取消其投标资格，同时，其应承担由此产生的一切法律责任及后果。

招标人或招标代理机构在开标后通过相关查询渠道进行复核。

g. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本次采购活动（以承诺函为准），招标人或招标代理机构在开标现场进行核查，一经发现，视作无效标处理；

h. 本项目不接受联合体投标。

## 2. 特殊资格要求：

a. 具有建设主管部门核发的电子与智能化工程专业承包一级资质；

b. 供应商应具有建设行政主管部门颁发的，且在有效期内的安全生产许可证。

## 三、获取招标文件

时间： 2023年06月02日09时00分 至 2023年06月09日17时00分 （提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午 09:00 至 12:00 ，下午 12:00 至 17:00 （北京时间，法定节假日除外）

地点： 贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn/） 潜在投标人在获取招标文件时间内未下载电子招标文件，将失去投标资格。

方式： 贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn/） 潜在投标人在获取招标文件时间内未下载电子招标文件，将失去投标资格。

售价： 0

支付系统主中心机房辅助区改造：

投标保证金金额（元）： 30000.00

投标保证金交纳截止时间： 2023年06月26日11时00分

投标保证金交纳方式： 银行转账 保证保险 银行保函 合法担保机构出具的担保

开户单位名称： 贵州省公共资源交易中心

开户银行： 贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号： 0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统以银行转账方式交纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：

支付系统主中心机房辅助区改造： 2023年06月26日11时00分 （北京时间）

地点： 贵州省公共资源交易中心网上递交（交易中心网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn/）

#### 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



采购项目需要落实的政府采购政策：   /  

PPP项目：   否  

简要技术要求、服务和安全要求：   具体内容详见招标文件  

交货地点或服务地点：   贵州省贵阳市宝山北路2号中国人民银行贵阳中心支行办公大楼。  

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：   /  

交货时间或服务时间：   90个日历天  

**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：   中国人民银行贵阳中心支行  

项目联系人：   田老师  

地 址：   贵阳市宝山北路2号  

联系方式：   0851-85650883  

**2. 采购代理机构信息（如有）**

名 称：   泰禾云工程咨询有限公司  

联 系 人：   刘玉瑶、贾翔瑞  

地 址：   贵阳市观山湖区金融商业区内建勘大厦16楼1-9号  

联系方式：   0851-85824556-601  

**3. 项目联系方式**

项目联系人：   刘玉瑶、贾翔瑞  

电 话：   17785846494  



## 第二章 供应商须知前附表



# 省公共资源交易中心电子招标远程开标须知

## 一、关于开标程序

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2. 出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP），在 30 分钟内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4. 开标结果确认：供应商在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5. 公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6. 供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

## 二、关于投标文件递交方式及要求

本项目为电子招标远程开标项目：供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou. gov. cn ），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。远程开标需使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人须按招标人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

## 三、关于阐述方案、演示及样品展示

1. 电子招标远程开标项目有项目阐述的，采用书面阐述，供应商须将书面阐述作为投标文件的组成部分一并上传。

2. 电子招标远程开标项目有演示或样品展示的，无需送达开标现场，在投标文件中以图片、文字等形式体现，作为投标文件的组成部分。

3. 加密上传的电子投标文件最大不超过 200MB。

## 四、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标，并根据实际情况向监督部门报告：

1. 交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；
2. 受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；
3. 发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；
4. 发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；
5. 其他非投标人原因，导致开标无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标时间。

## 五、关于注意事项

1. 电子招标远程开标会议期间，★供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2. 供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标截止时间前完整上传经过数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）加密的投标文件。

3. 供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标文件的数字证书为同一证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP 绑定的移动证书），确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4. 投标文件**加解密**只能始终选择实体 CA 证书（实体 CA 锁）或移动 CA 证书（贵州交易通 APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通 APP 的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878 ，操作手册下载地址：

<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>)

5. 请早于项目开标时间 1 天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体 CA 锁检测地址：

<http://117.187.130.150:8960/Detection.htm> ，移动 CA 证书（贵州交易通 APP）检测地址：

<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6. 开评标全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后果。

7. 因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商承担一切后果。

8. 供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

（咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ 群：530035634 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ 群：597556561）

（如采购文件中其他章节关于远程开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

序号	内 容	说明与要求
1	项目名称	支付系统主中心机房辅助区改造
2	招标编号	THZB2023-208CGGC
3	资金情况	已落实。
4	采购方式	公开招标。
5	投标人资格	详见采购公告。
6	项目实施地点	贵州省贵阳市宝山北路 2 号中国人民银行贵阳中心支行办公大楼。
7	工期	90 个日历天
8	招标范围	招标文件所示范围。
9	承包方式	中标人中标价需对 <b>第三章、采购内容及技术要求</b> 部分进行固定总价包干；项目实施过程中若超出 <b>第三章、采购内容及技术要求部分</b> 的工程量的最终结算价按照实际发生的工程量为准，经第三方审计部门审计后据实结算，本项目最终结算价不得超过项目招标预算金额 1608500.00 元。
10	质量标准	符合国家现行质量标准或现行行业标准。
11	质保期	工程整体质保、维保期 2 年，质保期和维保期从工程竣工验收合格之日起开始计算。在质保期内设备因本身或施工产生的质量问题发生故障的，供应商应负责免费处理，直至问题解决。若因质量问题产生维修的，则自维修问题出现之日起到维修完成且设备达到质量要求之日这段时间，不计入质保期(即质保期相应延长这段时间)。若质保期内出现三次及以上因质量问题需要维修的情况时，则自最后一次维修完成之日起，质保期重新计算。
12	投标有效期	开标之日起生效，其有效期为 90 日历天
13	调价原则	投标人所报的投标单价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。招标人保留对采购数量调整的权利。
14	投标人的代替方案	不接受代替方案。
15	投标文件递交地点	贵州省公共资源交易中心网上递交（交易中心网址： <a href="http://ggzy.guizhou.gov.cn/">http://ggzy.guizhou.gov.cn/</a> ）
16	投标截止时间	以发布的公告上的时间为准
17	开标时间及地点	开标时间：以发布的公告上的时间为准 开标地点：贵州省公共资源交易中心网上递交（交易中心网址： <a href="http://ggzy.guizhou.gov.cn/">http://ggzy.guizhou.gov.cn/</a> ）



18	投标保证金	<p>1、交纳金额：人民币叁万元整（¥30000.00）；</p> <p>2、保证金有效期：同投标有效期</p> <p>3、保证金交纳。</p> <p>3.1、保证金形式：投标人可以使用下列形式之一提交保证金： 银行转账、银行保函、担保保函、保证保险</p> <p>1）银行转账： 应在提交投标文件的截止时间之前从投标人企业基本账户以银行转账的形式，汇到招标文件指定的保证金账户，投标人企业基本账户开户许可证上缴账号应与保证金转账回单上账号一致。</p> <p>2）银行保函： 银行保函由银行出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、银行官网网址。 银行保函通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交保证金，资格审查不合格。</p> <p>3）担保保函： 在有条件的地区推行工程担保公司保函。担保保函由工程担保公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、工程担保公司官网网址。 担保保函通过互联网且无需任何授权即可在相应工程担保公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交保证金，资格审查不合格。</p> <p>4）保证保险： 在有条件的地区推行工程保证保险。保证保险由保险公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保单有效期、保险公司官网网址。 保证保险通过互联网无需任何授权即可在相应保险公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交保证金，资格审查不合格。</p>
----	-------	--



		<p>为纵深推进贵州省大数据战略行动，大力推广使用电子保函，通过公共资源交易综合金融服务平台开具的电子银行保函、担保保函、保证保险，可直接在交易系统中确认。</p> <p>3.2、保证金证明材料提交：</p> <p>1) 银行转账：</p> <p>递交截止时间：同投标文件提交的截止时间。</p> <p>开户名称：贵州省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行</p> <p>账号：0109001400000182-0002</p> <p>2) 银行保函/担保保函/保证保险：</p> <p>投标人在提交投标文件时将银行保函/担保保函/保证保险原件单独提交（或以特快专递邮寄）给招标人，否则视为未提交保证金。招标人应当做好接收工作，并由投标人授权委托人签字确认。</p> <p>银行保函、担保保函、保证保险的扫描件（加盖投标人单位印章）应作为投标文件中资格审查的组成部分，装订在投标文件中。</p> <p>4、保证金退还</p> <p>4.1、以银行转账形式提交的保证金：公示期结束后，招标人应在10日内书面通知公共资源交易中心退还未中标人的保证金及银行同期存款利息（如有异议或投诉情形的除外）。</p> <p>招标人应当在法定时间内和成交投标人签订政府采购合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内向成交投标人退还保证金及银行同期存款利息。在投标有效期后招标人仍未书面通知公共资源交易中心的，将视为招标人同意公共资源交易中心将主动退还未中标人的保证金及银行同期存款利息。</p> <p>4.2、以银行保函/担保保函/保证保险形式提交的保证金：第一成交候选人需退回银行保函/担保保函/保证保险原件的，在书面合</p>
--	--	---

		<p>同签订后投标有效期前，到招标人处领回；非成交候选人需退回的，在质疑期结束后并在投标有效期前，到招标人处领回（项目存在质疑、投诉的，须待质疑、投诉处理完毕后方可领回）。</p> <p>5、保证金交纳截止时间：以发布的公告载明的时间为准。 （特别提示：贵州省公共资源交易系统以银行转账方式交纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）</p>
19	招标代理联系	<p>单位名称：泰禾云工程咨询有限公司；</p> <p>单位地址：贵阳市观山湖区金融商业区内建勘大厦 16 楼 1-9 号</p> <p>联系电话：0851-85828196-609 联系人：刘玉瑶、贾翔瑞</p>
20	招标代理服务费	<p>1、中标人向招标代理机构交纳招标代理服务费，服务费在中标通知书发出时一次付清；</p> <p>2、中标人如未按规定办理，招标代理机构有权对其进行追索。</p> <p>3、招标代理服务费收费标准：以中标金额为基础，按计价格（2002）1980 号文件工程下浮 45%，向中标人收取代理服务费。</p> <p>4、账户信息 单位名称：泰禾云工程咨询有限公司 开户银行：中国银行贵阳市紫林支行； 帐号：152015036081</p>
21	中标通知书的领取	<p>中标人须在接到招标代理机构通知后三个工作日内到招标代理机构领取中标通知书原件，逾期将视为自动放弃中标资格。</p>
22	政府采购合同	<p>中标投标人自中标通知书发出之日起 30 日内与招标人签订合同，并于合同签订之日起 2 个工作日内递交一份合同到招标代理机构备案。</p>
23	发布公告的媒介	<p>本次招标公告在《贵州省公共资源交易中心网》《贵州省招标投标公共服务平台》上发布。</p>
24	履约保证金	<p>中标人领取中标通知书后 10 个工作日内将成交金额的 5%作为履约保证金缴纳至招标人指定账户。</p> <p>中标人如不能按招标文件要求按时足额缴纳履约保证金或在规定限期内签订合同（中标通知书发出后三十日内），无论何种原因招标人有权取消其成交资格、撤销其中标通知书，且中标人所缴纳的投标保证金原则上将不予退还，并另选择中标投标人或重新组织采购。</p> <p>若中标人未按双方所签订合同的约定履约的，则按照相关约定扣除履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，须按实际损失金额赔偿。</p>
25	付款方式	<p>合同生效后，中标人工作人员进场开工前中标人向招标人提供增值税普通发票，招标人收到增值税普通发票后 10 个工作日内向中标人支付至合同暂定价款的 30%作为预付款。设备材料全</p>

		部安装完成、工程全部施工完毕、系统调试完成，正式验收合格后，中标人向招标人开具增值税普通发票，招标人收到增值税普通发票后 10 个工作日内，向中标人支付至合同暂定价款的 80%。经招标人委派的第三方审计机构完成工程竣工决算审计后，双方按审计机构最终审定的工程总投资额结算工程款，中标人向招标人开具增值税普通发票（增值税普通发票金额为决算审计报告审定总投资额扣除已支付款项），招标人据此于收到发票后 10 个工作日内将工程尾款（质保金除外）支付给中标人。招标人按审计单位审定价款结算总额的 3%预留质量保证金，质保期满，中标人向招标人提供收据和质保金退回申请单，招标人于收到收据和质保金退回申请单后 10 个工作日内，将扣减相关费用后的剩余部分质保金无息退还中标人。
注：若招标文件正文部分内容与投标须知前附表内容不一致时，以前附表为准！		



### 第三章 供应商须知正文



## （一）定义的说明

1、适用范围：本招标文件仅适用于本次公开招标中所叙述的项目。

2、定义

2.1、“招标代理机构”系泰禾云工程咨询有限公司；

2.2“投标人”指参加竞争投标，经审查符合本次招标所规定的相应资格要求的所有提交投标文件的企业。

2.3“中标人”指通过公开招标，招标人从评标委员会推荐的中标候选人中择优确定的企业。

2.4“招标文件”指由招标代理机构发出的本文件，包括全部章节和附件。

2.5“投标文件”指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件。

3、投标费用：投标人自行承担参加本次投标活动所产生的全部费用。



## （二）招标文件的说明

1、招标文件的构成：招标文件由下述部分组成：

1.1、招标公告

1.2、投标须知

1.2、评分办法及程序；

1.3、采购内容及商务要求；

1.4、合同条款（仅供参考）；

1.5、投标文件格式；

2、招标文件的澄清：

投标人在收到招标文件后，对招标文件任何部分若有任何疑问，要求澄清招标文件的，均应在投标截止时间前 10 日内在贵州省公共资源交易中心业务系统上将澄清申请及存有异议的具体内容等上传到系统相应版块，须列明异议事项、证明材料及相关法律依据，并提供法人授权委托书及被授权人身份证明，不符合要求的概不接收。不论招标人或招标代理机构主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，都将通过贵州省公共资源交易中心业务系统通知所有获得本招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。对澄清申请作出的相关答复文件构成招标文件的组成部分，对招标人、招标代理机构和中标人均具有约束作用。若澄清或勘误的答复不引起招标文件响应条款的实质性改变，则不视为对招标文件的修改或更正。

3、招标文件的修改或补充

3.1 招标人对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有招标文件收受人。

3.2 招标文件的修改或补充作为招标文件的组成部分，具有法律效力。对招标文件的口头解释无约束力，除正式的书面修改或补充通知外，招标代理机构对其他形式的修改概不负责，也不受其约束。

3.3 对招标文件的修改或补充将由招标代理机构在贵州省公共资源交易中心网站、贵州省招标投标公共服务平台上以更正公告的形式通知。

3.4 当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准。

3.5、因各种特殊情况（如自然灾害、疫情、采购需求重大修改），招标人和代理机构有权决定推迟投标截止时间和开标日期，并将此变更通知所有购买招标文件的投标人。



### （三）投标文件的编写

#### 1、要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、合法性并保证投标文件内容清晰可见，由于内容无法识别的按无效标处理。

#### 2、投标语言及计量单位：

2.1、投标文件和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

2.2、除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 3、投标文件的编制及签章

3.1、投标文件按照贵州省公共资源交易中心要求采用专用编标工具进行制作及签章。

3.2、招标文件第二章“投标文件格式”中要求盖投标单位公章和法定代表人签名的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章和法定代表人的个人电子印章或电子签名章。“投标文件格式”中要求授权代理人签名的地方，投标人授权代理人可手写签字后扫描上传。

3.3、若为联合体投标的按以下要求签署。

3.3.1、联合体声明、联合体协议书和联合体牵头人授权委托书须按招标文件规定的要求由联合体各方共同签署；

3.3.2、投标文件格式中的投标文件封面、投标函、开标一览表须加盖联合体所有成员方公章，要求联合体牵头人的法定代表人或授权代理人签字的地方按3.2条规定执行。

3.3.3、联合体各方均需提供各自的营业执照副本彩印件，并加盖联合体各自公章，投标文件格式中的《投标人基本情况表》加盖联合体各自公章；

3.3.4 项目人员提供的证明材料彩印件须加盖联合体成员中其所在单位的公章。



3.3.5 招标文件规定的不得具有的情形联合体各方均不得具有，联合体各方应按投标文件格式出具各自的投标承诺函，并提供相关材料加盖公章。

除上述（3.3.1）、（3.3.2）、（3.3.3）、（3.3.4）、（3.3.5）条外，招标文件中其他要求投标人盖章和签字处只需由联合体牵头人签署。投标文件的盖章、签署要求具体详见投标文件格式。

3.4、投标人中标后，根据招标人要求的数量补交内容与原投标文件完全一致的投标文件副本以及评标过程中的投标澄清文件。同时，中标单位在领取中标通知书前，须按招标人的存档资料装帧制作要求，制作 1 套符合存档资料装帧制作要求的投标文件及评标过程中的投标澄清文件原件，且投标文件的内容（包括盖章、签字）须与开标时提交的投标文件完全一致，若因不一致造成的一切后果由投标人承担，投标文件若不符合规定的装帧制作要求，按照招标人归档要求对投标文件分册处理所需费用由投标人承担，投标人必须无条件服从，否则招标人有权从中标人的投标保证金中扣除相应费用。

3.5、投标文件应包含但不限于以下内容：（供参考，根据招标文件的实际要求提供）

序号	内容	备注
1	目录	
2	投标函	
3	开标一览表	
4	法人授权委托书及被授权人身份证	
5	投标人情况一览表	
6	资格证明文件	
技术资料		
序号	内容	备注
1	技术偏离表	
2	服务方案	
3	项目管理机构设置	
4	人员配置方案	

5	企业管理制度	
商务资料		
序号	内容	备注
1	商务偏离表	
2	项目实施团队	
3	综合评价	
4	企业业绩	
其他资料		
1	投标人需要说明的其他资料	

3.6、投标文件应使用招标文件提供的格式，且可以按同样格式扩展；招标文件中未提供格式的,投标人可自拟格式。

3.7、本项目为电子招标远程开标项目：供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT 对应格式）上传到贵州省公共资源交易中心网（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

3.8、如投标人有所不清楚，可电话咨询贵州省公共资源交易中心广联达技术部门：电话 08051-85971629。在贵州省公共资源交易中心网（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/>）下载最新版本。

3.9、投标文件加解密只能始终选择实体 CA 证书(实体 CA 锁)或移动 CA 证书（贵州交易通 APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通 APP 的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>）

3.10 请早于项目开标时间 1 天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体 CA 锁检测地址：<http://117.187.130.150:8960/Detection.htm>，移动 CA 证书（贵州交易通 APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

3.11 开评标全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一

人，若随意更换的，供应商应自行承担由此导致的一切后果。

3.12 因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

3.13 供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

（咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ 群：530035634 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ 群：597556561）

#### 4、报价

4.1、投标报价应包含人工费、材料费、措施费、不可预见费等一切费用。投标报价为最终报价，漏算的费用均认为已包括在总价中，投标人不得再要求追加任何费用。

4.2、投标人应在开标一览表上按照招标文件的要求进行报价。投标文件报价中的报价全部采用人民币表示。

4.3、除非合同条款中另有规定，否则，投标单位所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

4.4、投标人的报价不能超过采购预算或最高限价。

4.5、投标人不得以低于成本的报价竞标。

4.6、投标人的报价一律用人民币填报。

#### 5、证明投标人合格的文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

5.1、投标人应具有履行合同所需的财务、生产和技术能力；

5.2、投标人应有能力履行招标文件规定的由中标人履行的技术服务的义务。

#### 6、投标保证金：

6.1、投标人应按投标须知前附表要求提交投标保证金，如未按时递交投标保证金，投标视为无效。

6.2、投标人办理保证金退还方式：投标单位登录贵州省公共资源交易中心网根据系统退保证金提示进行操作。

6.3、发生以下情况投标保证金将不予退还：

6.3.1、投标人在投标有效期内撤回投标；

6.3.2、提供虚假材料谋取中标的；

6.3.3、中标人不按招标文件规定签订合同；

6.3.4、法律、法规规定的其他情况。

6.4、投标有效期：投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 日历天。

## **7、投标文件的签署**

7.1、2020 年版试运行期间，为保证项目顺利开展，投标人除在贵州省公共资源交易系统中上传完整加密的投标文件，详见省公共资源交易中心电子招标远程开标须知。

7.2、投标文件的封装：/

7.3、电话、传真、电报形式的投标概不接受。

## **8、投标截止期**

8.1、招标代理机构可以按本文件规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标代理机构、招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

## **9、迟交的投标文件**

9.1、投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为投标文件未递交成功。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

## **10、投标文件的修改与撤回**

10.1、投标人在递交投标文件截止时间前，可以修改或撤回其投标，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

10.2、投标人的修改或撤回通知应按本文件规定编制、密封、标记和发送。

10.3、在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

10.4、从投标截止期至投标人在投标文件格式中确定的投标有效期之间时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照文件相关条款的规定不予退还。

## （四）开标和评标

### 1、开标

1.1、本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议，开标程序详见省公共资源交易中心电子招标远程开标须知。

1.2、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.2.1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

1.2.2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

1.2.3、投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

1.2.4、因重大变故，采购任务取消的。

### 2、投标文件的评审及澄清

2.1、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标单位及成员施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

2.2、为有助于投标文件的审查、评价和比较，有关澄清的要求和答复原则上应采用书面形式，但投标价格（校核时发现的算术错误除外）和其它实质性的内容不得更改。

### 3、对投标文件的初审

3.1、评标委员会构成：5人 其中招标人代表1人，贵州省综合评标专家库中抽取专家4人；评标专家确定方式：由招标人依法组建评标委员会。

3.2、开标后，评委会将首先审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交投标保证金，文件签署是否合格，投标文件是否符合招标文件要求等。投标文件有下列情况之一者将被视为无效标，评标委员会对无效标不进行评审，无效标条款如下：

3.2.1、未经法定代表人或其授权代表签署或未加盖投标单位公章；

3.2.2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3.2.3、不具备招标文件中规定的资格要求的；

3.2.4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

3.2.5、未按照招标文件的规定缴纳投标保证金的；

3.2.6、投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

3.2.7、法律法规及本招标文件中规定的其他被认定无效的情况。

3.3、在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

3.4、如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

3.5、评标委员会将对确定为实质上响应的投标文件进行审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，**修正错误的原则如下：**

3.5.1、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.5.1.1、投标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；

3.5.1.2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.5.1.3、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；

3.5.1.4、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。

**注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

3.5.2、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。

3.5.3、如果开标价格有折扣，开标价格的折扣必须事先说明折扣的范围，否则折扣对所有报价范围有效。

3.5.4、投标人的投标有缺、漏项的，将以其他投标人同类产品中的最高报价调整该投标人的报价；投标人投标数量与招标文件要求不一致的，以投标单价和招标文件中的数量为准调整投标报价。



3.5.5、评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力；如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

**3.5.6.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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标委员会规定的合理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。**

3.6、招标文件提供的基础性技术要求等仅作为说明并没有限制性，投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足采购单位的需要。

3.7、评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

#### 4、评标原则

4.1、招标代理机构不向未中标人解释落标原因。

#### 5、评标办法

##### **5.1、评标办法采用的评标方式：综合评分法**

综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

##### **5.2、评标因素：**

本项目评标因素包括：投标报价、技术性能、商务条件等的承诺。

##### **5.3、评标形式（采用以下具体步骤）**

##### **第一步：资格及符合性审查，初步选定入围投标人**

由评标委员会依法审查投标人资格是否符合招标文件的要求，符合者将作为有效标，并进入第二步评议。

(1) 资格审查

序号	资格要求	
1		提供法人或其他组织的营业执照复印件或扫描件等证明文件；
2		法定代表人授权书：有效
3		提供经审计的 2021 年度或 2022 年度会计师事务所出具的财务审计报告，包括“四表一注，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”。成立不足一年的公司须提供银行出具的资信证明；
4		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料及自行承诺；
5		提供 2022 年至今任意 3 个月依法缴纳税收凭证和社会保险缴纳证明，依法免税或不需要交纳社会保障资金的应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳，新成立不足 3 个月的公司提供自成立之日以来的纳税和社保证明资料。
6		参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供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；
7	经营资格审查	<p>法律、行政法规规定的其他条件：供应商须在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）等渠道中查询未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中，（提供信用中国网站查询的“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结果截图，加盖供应商单位公章）并提交书面承诺（格式自拟）（该项由招标代理机构和招标人在开标后进行查询核实，如有不良记录作无效投标处理。）；被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中的供应商，应取消其投标资格，同时，其应承担由此产生的一切法律责任及后果。</p> <p><b>招标人或招标代理机构在开标后通过相关查询渠道进行复核。</b></p>
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，不得同时参加本次采购活动（以承诺函为准），招标人或招标代理机构在开标现场进行核查，一经发现，视作无效标处理；



9	特殊资格要求	具有建设主管部门核发的电子与智能化工程专业承包一级资质；
		供应商应具有建设行政主管部门颁发的，且在有效期内的安全生产许可证。
审查结论		

审查人员签字：

**第二步 符合性审查**，由评标委员会对通过资格审查的投标人进行符合性审查。未通过的，投标文件不予评审。

#### (2) 符合性审查

序号	资格要求	
1	技术符合性	/
2	商务符合性	工期满足招标文件要求
3		履约保证金满足招标文件要求
4		付款方式等其他要求满足招标文件要求
5	无效标检查	按招标文件中无效标条款进行审查
审查结论		

#### 第三步：确定中标投标人

(一) 评分细则及各项评标因素分值如下：

一	投标报价（满分 30 分）
<p>1、评标基准价计算公式：<math>J=(B1+B2+\dots+Bn)\div n</math>  <math>B1\ B2\ \dots\ Bn</math> 为 <math>n</math> 个有效投标价（有效投标价指小于等于项目预算总额的价格），当有效投标总价个数 <math>n&gt;5</math> 且 <math>n\leq 9</math> 时，<math>J</math> 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 <math>n&gt;9</math> 时，<math>J</math> 为去掉二个最高和二一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 <math>n\leq 3</math> 时，<math>J</math> 为全部有效投标总价的算术平均值。</p> <p>2、投标报价得分= <math>30\times\left(1-\frac{ Bn-J }{J}\right)</math></p> <p>投标报价得分按照四舍五入的方式保留到小数点后两位；投标报价得分最低为 0 分，当得分为负值</p>	

时作 0 分处理。

二	技术分（满分 55 分）	
1	整体及分项技术方案 (13 分)	<p>(1) 整体技术方案 (3 分) 提供整体技术方案理念以及对项目整体认识、技术特点、难点、关键点（包含但不限于隐蔽工程、拆除恢复工程）的理解和论述。理念先进且论述全面得 3 分，理念且论述无重大漏项得 1 分，理念且论述有重大漏项得 0 分。</p> <p>(2) 装修装饰方案 (2 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 2 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p> <p>(3) 电气系统方案 (3 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 3 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p> <p>(4) 弱电系统方案 (3 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 3 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p> <p>(5) 暖通系统和消防系统方案 (2 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 2 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p>
2	施工组织方案 (30 分)	<p>(1) 施工方案与技术措施 (5 分) 施工方案与技术措施，充分了解本项目情况；根据需求、图纸等熟悉项目功能布局设计情况；对项目建设中的有利与不利条件，施工过程中的重点、难点进行分析，编制的施工方案完善，技术措施周密、合理、有针对性： ①施工方案与技术措施科学合理、可实施性强、且符合本项目需求的得 5 分； ②施工方案与技术措施较为科学合理、实施性一般、较为符合本项目需求的得 3 分； ③施工方案与技术措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分；</p>

		<p>(2) 质量保证措施 (5 分)</p> <p>针对施工质量控制重点、难点的情况提出解决方案, 保证措施完善、可行; 对质量控制重点、难点有深入的表述, 有明确的质量目标、有可靠的质量监控手段、有完善的质量监督:</p> <p>①质量保障措施科学合理、可实施性强、且符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②质量保障措施较为科学合理、实施性一般、较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③质量保障措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p> <p>(3) 工期进度安排及保证措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实际情况作出工期进度安排及保证措施, 对本项目制定的施工进度措施计划, 各专业工程施工进度组织衔接合理、可行:</p> <p>①工期进度安排及保证措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 4 分;</p> <p>②工期进度安排及保证措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 2 分;</p> <p>③工期进度安排及保证措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p> <p>(4) 施工安全措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实际情况作出施工安全措施, 目标明确、可行、完整、安全施工保证措施, 周密、合理、有针对性:</p> <p>①施工安全措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②施工安全措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③施工安全措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p> <p>(5) 文明施工措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实际情况作出文明施工措施, 目标明确、可行、完整、文明施工保证措施, 周密、合理、有针对性:</p> <p>①文明施工措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②文明施工措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③文明施工措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p>
--	--	---

		<p>(6) 售后保障保证措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实施特点, 提供售后保障保证措施, 包括但不限于: 项目的培训、保修及维保方案、服务响应时间等。</p> <p>①售后保障保证措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②售后保障保证措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③售后保障保证措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p>
3	项目管理机构 (12 分)	<p>(1) 项目负责人 (项目经理) 资格 (6 分)</p> <p>项目负责人具备有效机电工程专业一级注册建造师资格, 有效安全生产考核合格证书 (B 证), 且未担任其他在建建设工程的项目负责人得 6 分; 具备有效机电工程专业二级注册建造师资格, 有效安全生产考核合格证书 (B 证), 且未担任其他在建建设工程的项目负责人得 3 分; (提供注册建造师注册证书复印件和安全考核等级证书复印件和社保证明复印件加盖公章)。</p> <p>(项目负责人 (项目经理) 为投标人在册职工, 提供 2022 年至今任意三个月的社保证明复印件加盖公章。)</p> <p>(2) 技术负责人 (6 分)</p> <p>技术负责人须具备电气或机电专业高级职称得 6 分; 具备电气或机电专业中级职称得 3 分 (提供职称证书复印件加盖公章)。</p> <p>(项目负责人 (项目经理) 为投标人在册职工, 提供 2022 年至今任意三个月的社保证明复印件加盖公章。)</p>
三	商务分 (满分 15 分)	
序号	评审内容	评分标准
1	企业业绩 (10 分)	<p>提供近 3 年 (2020 年 6 月至投标截止时间止) 的类似项目业绩 (如数据中心或机房改造项目): 提供 1 个类似项目业绩的得 2 分, 每增加 1 个加 2 分, 本项最多得分 10 分。</p> <p>注: 提供中标 (成交) 通知书和合同复印件并加盖投标人公章。</p>
2	质保期 (3 分)	<p>满足招标文件质保期要求的不得分; 在满足招标文件质保期要求的基础上, 本项目所有设施设备质保期整体增加 1 年的得 1.5 分, 满分 3 分。</p>
3	企业证书 (2 分)	<p>投标供应商获得质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证及环境管理体系认证的, 全部提供的得 2 分, 缺项不得分。</p> <p>注: 提供证书复印件及证书在中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图彩页, 并加盖投标单位公章, 否则不得分。</p>

**（二）评标总得分计算方法：**

评委按照以上评分办法对有效投标进行打分和汇总，投标人的**最终得分**为：  
各评委所得总分的算术平均值。

即：各投标人得分=评标委员会成员打分之总和÷评标委员会成员人数

**（三）中标候选人推荐排序：**按各投标人评审得分由高到低顺序排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按项目实施方案优劣顺序排列。由评标委员会根据计算各有效投标人的最终得分排名向招标人推荐得分高的前三名为中标候选人。

**5.4、本评标办法的解释权归招标人及招标代理机构。**



## (五) 授予合同

### 1、合同授予

1.1、评委会将对投标人按评标得分排出中标候选人。

1.2、招标代理机构将按规定，原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的评分最高的中标候选人。

1.3、最低报价并不是被授予合同的保证。

### 2、招标人与招标代理机构保留宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利

2.1 在合同未履行前，出现影响中标结果的情况，对于中标投标人的经济损失，招标代理机构及招标人无需承担赔偿责任。

2.2、招标人和招标代理机构保留在授标之前任何时候宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，且无须向受影响的投标人承担任何责任，也无义务将这样做的理由通知受影响的投标人。

### 3、中标候选人公示

3.1 评标结束后，评标委员会应向招标人提交评标报告。根据评标委员会递交的评标报告，招标人在评标结束后 3 日内将评标委员会推举的中标候选人排序、名称、投标报价等情况在须知前附表规定的媒体平台上发布上公示，公示时间不少于 3 日。在发布中标候选人公示时，经核查确认中标候选人为失信被执行人的，招标人将取消其中标候选人资格，招标人将根据评标委员会评审结果重新进行公示。

3.2 在公示期内，投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，可按《中华人民共和国招标投标法实施条例》(国务院第 613 号令) 和《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》(七部委 2004 年第 11 号令) 等规定向招标人提出异议，异议函格式见招标文件第三章。若投标人对异议的回复不满意，再在法定期限内向监督部门提出投诉。超过期限提出的异议和投诉招标人或监督部门将不予受理。无投诉或投诉不足以影响中标结果的，排名第一的中标候选人为中标人。

3.3 排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力不能履行合同、或不按照招标文件要求提交履约担保，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情



形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。重新确定中标人的，招标人应进行公示。

### 3.4 有下列情形之一的，招标人将重新组织招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于三个的。

（2）经评标委员会评审后，否决所有投标的；或有效投标不足三个，评标委员会认为不具备竞争性的。

（3）三名中标候选人均不能成为中标人的。

## 4、中标结果公示

4.1 招标人将中标候选人的情况在本项目采购公告发布的同一媒介和公共资源交易中心予以公示，公示期不少于 3 日。公示期无异议，或异议不足以影响中标结果，排名第一的为中标人。

4.2 招标代理机构将在《贵州省公共资源交易中心网》《贵州省招标投标公共服务平台》上公告中标结果。

## 5 中标通知书

5.1、中标候选人将在《贵州省公共资源交易中心网》《贵州省招标投标公共服务平台》上公告。

5.2、中标人须在接到招标代理机构通知后三个工作日内到招标代理机构领取中标通知书原件，逾期将视为自动放弃中标资格。因中标人不领取中标通知书对招标人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。

5.3 招标代理机构在发出《中标通知书》后，贵州省公共资源交易中心按规定退还未中标投标人的投标保证金。

## 6、签订合同

6.1、中标人在收到中标通知书十个工作日内，缴纳履约保证金；

6.2、履约保证金按时足额缴纳完毕后，中标人持《中标通知书》与招标人签订合同。中标人按中标通知书指定的时间、地点与采购单位签订合同。“招标文件”、中标人的“投标文件”、中标人的澄清文件及“中标通知书”等，均为签订经济合同的依据。

6.3、中标投标人如未能按招标文件要求，在规定限期内签订合同，无论何

种原因招标人有权取消其中标资格、撤销其中标通知书，且中标投标人所缴纳的投标保证金、履约保证金及中标服务费将不予退还，并另选择中标投标人或重新招标。

## 7、代理服务费

7.1 向中标人收取招标代理服务费，以中标金额为基础，按计价格（2002）1980 号文件工程下浮 45%，向成交投标人收取代理服务费。

7.2 报价不含代理服务费，代理服务费由中标人承担。

## 8、解释权

本招标文件的解释权属于招标人及招标代理机构。

## 9、未尽事宜

未尽事宜，按《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规的规定执行。





## 二、供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，投标人可通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台 PC 端或移动端（贵州交易通 APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。



## 第四章 评标办法



129c7311ca6d44c9b02afad1de8023f-20230601165908807

## 一、评标办法前附表

### 1、项目基本信息

项目序列号： P520000202300042B

项目名称： 支付系统主中心机房辅助区改造

采购方式： 公开招标

项目资金来源： 非财政资金

PPP项目： 否

### 2、标包信息

#### 【支付系统主中心机房辅助区改造】

#### 基本信息

标包编码： P520000202300042B001

标包名称： 支付系统主中心机房辅助区改造

评标办法： 综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除： 否 是否考虑政策性加分： 否

资格审查方式： 资格后审 是否接受联合体： 否

是否缴纳投标保证金： 是 中标方法： 推荐中标候选人

核心产品名称：     

报价评审： 有

预算金额(元)： 1608500.00

#### 评标参数

#### 报价形式说明

序号	报价名称	报价类型	最高限价	单位	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	1608500.00	元	

#### 评标分值组成

序号	评审步骤	是否报价评审	分值（分）
1	资格性审查	否	0
2	符合性审查	否	0
3	商务评审	否	15
4	技术评审	否	55
5	报价评审	是	30

## 前附表

### 资格性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标人在中华人民共和国境内注册。具有独立承担民事责任的能力	提供法人或其他组织的营业执照复印件或扫描件等证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供经审计的2021年度或2022年度会计师事务所出具的财务审计报告，包括“四表一注，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”。成立不足一年的公司须提供银行出具的资信证明
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料及自行承诺
4	纳税凭证	投标截止日前12个月内任意一次纳税的凭据复印件并加盖投标人公章。

5	具有依法缴纳税收和社保的良好记录	提供2022年至今任意3个月依法缴纳税收凭证和社会保险缴纳证明，依法免税或不需要交纳社会保障资金的应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳，新成立不足3个月的公司提供自成立之日以来的纳税和社保证明资料。
6	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件：供应商须在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）等渠道中查询未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中，（提供信用中国网站查询的“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结果截图，加盖供应商单位公章）并提交书面承诺（格式自拟）（该项由招标代理机构和招标人在开标后查询核实，如有不良记录作无效投标处理。），被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中的供应商，应取消其投标资格，同时，其应承担由此产生的一切法律责任及后果。 招标人或招标代理机构在开标后通过相关查询渠道进行复核。
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，不得同时参加本次采购活动（以承诺函为准）	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本次采购活动（以承诺函为准），招标人或招标代理机构在开标现场进行核查，一经发现，视作无效标处理；

9	特殊资格要求	①. 具有建设主管部门核发的电子与智能化工程专业承包一级资质； ②. 供应商应具有建设行政主管部门颁发的，且在有效期内的安全生产许可证。
---	--------	---

#### 符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	技术符合性	/
2	商务符合性	工期满足招标文件要求
3	商务符合性	履约保证金满足招标文件要求
4	商务符合性	付款方式等其他要求满足招标文件要求
5	无效标检查	按招标文件中无效标条款进行审查

#### 商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	企业业绩	提供近3年（2020年6月至投标截止时间止）的类似项目业绩（如数据中心或机房改造项目）：提供1个类似项目业绩的得2分，每增加1个加2分，本项最多得分10分。  注：提供中标（成交）通知书和合同复印件并加盖投标人公章。	10
2	质保期	满足招标文件质保期要求的不得分；在满足招标文件质保期要求的基础上，本项目所有设施设备质保期整体增加1年的得1.5分，满分3分。	3

3	企业证书	<p>投标供应商获得质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证及环境管理体系认证的，全部提供的得2分，缺项不得分。</p> <p>注：提供证书复印件及证书在中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图彩页，并加盖投标单位公章，否则不得分。</p>	2
---	------	--	---

#### 技术评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	整体及分项技术方案		13
1.1	整体技术方案	<p>提供整体技术方案理念以及对项目整体认识、技术特点、难点、关键点（包含但不限于隐蔽工程、拆除恢复工程）的理解和论述。理念先进且论述全面得3分，理念且论述无重大漏项得1分，理念且论述有重大漏项得0分。</p>	3
1.2	装修装饰方案	<p>方案内容合理、完整、全面、可行性高的得2分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得1分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得0分。</p>	2
1.3	电气系统方案	<p>方案内容合理、完整、全面、可行性高的得3分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得1分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得0分。</p>	3
1.4	弱电系统方案	<p>方案内容合理、完整、全面、可行性高的得3分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得1分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得0分。</p>	3



1.5	暖通系统和消防系统方案	方案内容合理、完整、全面、可行性高的得2分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得1分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得0分。	2
2	施工组织方案		30
2.1	施工方案与技术措施	<p>施工方案与技术措施，充分了解本项目情况；根据需求、图纸等熟悉项目功能布局设计情况；对项目建设中的有利与不利条件，施工过程中的重点、难点进行分析，编制的施工方案完善，技术措施周密、合理、有针对性：</p> <p>①施工方案与技术措施科学合理、可实施性强、且符合本项目需求的得5分；</p> <p>②施工方案与技术措施较为科学合理、实施性一般、较为符合本项目需求的得3分；</p> <p>③施工方案与技术措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得1分；</p>	5

2.2	质量保证措施	<p>针对施工质量控制重点、难点的情况提出解决方案，保证措施完善、可行；对质量控制重点、难点有深入的表述，有明确的质量目标、有可靠的质量监控手段、有完善的质量监督：</p> <p>①质量保障措施科学合理、可实施性强、且符合本项目需求的得5分；</p> <p>②质量保障措施较为科学合理、实施性一般、较为符合本项目需求的得3分；</p> <p>③质量保障措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得1分；</p>	5
2.3	工期进度安排及保证措施	<p>结合本项目实际情况作出工期进度安排及保证措施，对本项目制定的施工进度措施计划，各专业工程施工进度组织衔接合理、可行：</p> <p>①工期进度安排及保证措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得4分；</p> <p>②工期进度安排及保证措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得2分；</p> <p>③工期进度安排及保证措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得1分；</p>	5

2.4	施工安全措施	<p>结合本项目实际情况作出施工安全措施，目标明确、可行、完整、安全施工保证措施，周密、合理、有针对性：</p> <p>①施工安全措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得5分；</p> <p>②施工安全措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得3分；</p> <p>③施工安全措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得1分；</p>	5
2.5	文明施工措施	<p>结合本项目实际情况作出文明施工措施，目标明确、可行、完整、文明施工保证措施，周密、合理、有针对性：</p> <p>①文明施工措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得5分；</p> <p>②文明施工措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得3分；</p> <p>③文明施工措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得1分；</p>	5

2.6	售后保障保证措施	<p>结合本项目实施特点，提供售后保障保证措施，包括但不限于：项目的培训、保修及维保方案、服务响应时间等。</p> <p>①售后保障保证措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得5分；</p> <p>②售后保障保证措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得3分；</p> <p>③售后保障保证措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得1分；</p>	5
3	项目管理机构		12
3.1	项目负责人（项目经理）资格	<p>项目负责人具备有效机电工程专业一级注册建造师资格，有效安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他在建建设工程的项目负责人得6分；具备有效机电工程专业二级注册建造师资格，有效安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他在建建设工程的项目负责人得3分；（提供注册建造师注册证书复印件和安全考核等级证书复印件和社保证明复印件加盖公章）。</p> <p>（项目负责人（项目经理）为投标人在册职工，提供2022年至今任意三个月的社保证明复印件加盖公章。）</p>	6
3.2	技术负责人	<p>技术负责人须具备电气或机电专业高级职称得6分；具备电气或机电专业中级职称得3分（提供职称证书复印件加盖公章）。</p> <p>（项目负责人（项目经理）为投标人在册职工，提供2022年至今任意三个月的社保证明复印件加盖公章。）</p>	6

## 报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	<p>1、评标基准价计算公式：<math>J = (B_1 + B_2 + \dots + B_n) \div n</math></p> <p><math>B_1, B_2, \dots, B_n</math> 为 <math>n</math> 个有效投标价（有效投标价指小于等于项目预算总额的价格），当有效投标总价个数 <math>n &gt; 5</math> 且 <math>n \leq 9</math> 时，<math>J</math> 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 <math>n &gt; 9</math> 时，<math>J</math> 为去掉二个最高和二一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 <math>n \leq 3</math> 时，<math>J</math> 为全部有效投标总价的算术平均值。</p> <p>2、投标报价得分 = <math>30 * (1 - ((B_n - J) / J))</math></p> <p>投标报价得分按照四舍五入的方式保留到小数点后两位；投标报价得分最低为0分，当得分为负值时作0分处理。</p>	30

## 开标一览表

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	
3	工期	
4	项目经理	
5	质量标准	
6	质保期	
7	备注	

## 开标和评标

### 1、开标

1.1、本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议，开标程序详见省公共资源交易中心电子招标远程开标须知。

1.2、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.2.1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

1.2.2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

1.2.3、投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

1.2.4、因重大变故，采购任务取消的。

### 2、投标文件的评审及澄清

2.1、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标单位及成员施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

2.2、为有助于投标文件的审查、评价和比较，有关澄清的要求和答复原则上应采用书面形式，但投标价格（校核时发现的算术错误除外）和其它实质性的内容不得更改。

### 3、对投标文件的初审

3.1、评标委员会构成：5人 其中招标人代表1人，贵州省综合评标专家库中抽取专家4人；评标专家确定方式：由招标人依法组建评标委员会。

3.2、开标后，评委会将首先审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交投标保证金，文件签署是否合格，投标文件是否符合招标文件要求等。投标文件有下列情况之一者将被视为无效标，评标委员会对无效标不进行评审，无效标条款如下：

3.2.1、未经法定代表人或其授权代表签署或未加盖投标单位公章；

3.2.2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3.2.3、不具备招标文件中规定的资格要求的；

3.2.4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

3.2.5、未按照招标文件的规定缴纳投标保证金的；

3.2.6、投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

3.2.7、法律法规及本招标文件中规定的其他被认定无效的情况。

3.3、在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

3.4、如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

3.5、评标委员会将对确定为实质上响应的投标文件进行审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，**修正错误的原则如下：**

3.5.1、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.5.1.1、投标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；

3.5.1.2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.5.1.3、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；

3.5.1.4、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。

**注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

3.5.2、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。

3.5.3、如果开标价格有折扣，开标价格的折扣必须事先说明折扣的范围，否则折扣对所有报价范围有效。

3.5.4、投标人的投标有缺、漏项的，将以其他投标人同类产品中的最高报价调整该投标人的报价；投标人投标数量与招标文件要求不一致的，以投标单价和招标文件中的数量为准调整投标报价。



3.5.5、评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力；如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

**3.5.6.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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标委员会规定的合理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。**

3.6、招标文件提供的基础性技术要求等仅作为说明并没有限制性，投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足采购单位的需要。

3.7、评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

#### 4、评标原则

4.1、招标代理机构不向未中标人解释落标原因。

#### 5、评标办法

##### **5.1、评标办法采用的评标方式：综合评分法**

综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

##### **5.2、评标因素：**

本项目评标因素包括：投标报价、技术性能、商务条件等的承诺。

##### **5.3、评标形式（采用以下具体步骤）**

**第一步：资格及符合性审查，初步选定入围投标人**

由评标委员会依法审查投标人资格是否符合招标文件的要求，符合者将作为有效标，并进入第二步评议。

(1) 资格审查

序号	资格要求	
1		提供法人或其他组织的营业执照复印件或扫描件等证明文件；
2		法定代表人授权书：有效
3		提供经审计的 2021 年度或 2022 年度会计师事务所出具的财务审计报告，包括“四表一注，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”。成立不足一年的公司须提供银行出具的资信证明；
4		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料及自行承诺；
5		提供 2022 年至今任意 3 个月依法缴纳税收凭证和社会保险缴纳证明，依法免税或不需要交纳社会保障资金的应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳，新成立不足 3 个月的公司提供自成立之日以来的纳税和社保证明资料。
6		参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供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；
7	经营资格审查	<p>法律、行政法规规定的其他条件：供应商须在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）等渠道中查询未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中，（提供信用中国网站查询的“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结果截图，加盖供应商单位公章）并提交书面承诺（格式自拟）（该项由招标代理机构和招标人在开标后进行查询核实，如有不良记录作无效投标处理。）；被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中的供应商，应取消其投标资格，同时，其应承担由此产生的一切法律责任及后果。</p> <p><b>招标人或招标代理机构在开标后通过相关查询渠道进行复核。</b></p>
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，不得同时参加本次采购活动（以承诺函为准），招标人或招标代理机构在开标现场进行核查，一经发现，视作无效标处理；

9	特殊资格要求	具有建设主管部门核发的电子与智能化工程专业承包一级资质；
		供应商应具有建设行政主管部门颁发的，且在有效期内的安全生产许可证。
审查结论		

审查人员签字：

**第二步 符合性审查**，由评标委员会对通过资格审查的投标人进行符合性审查。未通过的，投标文件不予评审。

#### (2) 符合性审查

序号	资格要求	
1	技术符合性	/
2	商务符合性	工期满足招标文件要求
3		履约保证金满足招标文件要求
4		付款方式等其他要求满足招标文件要求
5	无效标检查	按招标文件中无效标条款进行审查
审查结论		

#### 第三步：确定中标投标人

(一) 评分细则及各项评标因素分值如下：

一	投标报价（满分 30 分）
<p>1、评标基准价计算公式：<math>J=(B1+B2+\dots+Bn)\div n</math>  <math>B1\ B2\ \dots\ Bn</math> 为 <math>n</math> 个有效投标价（有效投标价指小于等于项目预算总额的价格），当有效投标总价个数 <math>n&gt;5</math> 且 <math>n\leq 9</math> 时，<math>J</math> 为去掉一个最高和一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 <math>n&gt;9</math> 时，<math>J</math> 为去掉二个最高和二一个最低总价后的算术平均值；当有效投标总价个数 <math>n\leq 3</math> 时，<math>J</math> 为全部有效投标总价的算术平均值。</p> <p>2、投标报价得分= <math>30\times\left(1-\frac{ Bn-J }{J}\right)</math></p> <p>投标报价得分按照四舍五入的方式保留到小数点后两位；投标报价得分最低为 0 分，当得分为负值</p>	

时作 0 分处理。		
二	技术分（满分 55 分）	
1	整体及分项技术方案 (13 分)	<p>(1) 整体技术方案 (3 分) 提供整体技术方案理念以及对项目整体认识、技术特点、难点、关键点（包含但不限于隐蔽工程、拆除恢复工程）的理解和论述。理念先进且论述全面得 3 分，理念且论述无重大漏项得 1 分，理念且论述有重大漏项得 0 分。</p> <p>(2) 装修装饰方案 (2 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 2 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p> <p>(3) 电气系统方案 (3 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 3 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p> <p>(4) 弱电系统方案 (3 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 3 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p> <p>(5) 暖通系统和消防系统方案 (2 分) 方案内容合理、完整、全面、可行性高的得 2 分；方案内容合理但不完整、且可行性一般的得 1 分；方案内容较合理但不完整，且可行性差的得 0 分。</p>
2	施工组织方案 (30 分)	<p>(1) 施工方案与技术措施 (5 分) 施工方案与技术措施，充分了解本项目情况；根据需求、图纸等熟悉项目功能布局设计情况；对项目建设中的有利与不利条件，施工过程中的重点、难点进行分析，编制的施工方案完善，技术措施周密、合理、有针对性： ①施工方案与技术措施科学合理、可实施性强、且符合本项目需求的得 5 分； ②施工方案与技术措施较为科学合理、实施性一般、较为符合本项目需求的得 3 分； ③施工方案与技术措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分；</p>

		<p>(2) 质量保证措施 (5 分)</p> <p>针对施工质量控制重点、难点的情况提出解决方案, 保证措施完善、可行; 对质量控制重点、难点有深入的表述, 有明确的质量目标、有可靠的质量监控手段、有完善的质量监督:</p> <p>①质量保障措施科学合理、可实施性强、且符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②质量保障措施较为科学合理、实施性一般、较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③质量保障措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p> <p>(3) 工期进度安排及保证措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实际情况作出工期进度安排及保证措施, 对本项目制定的施工进度措施计划, 各专业工程施工进度组织衔接合理、可行:</p> <p>①工期进度安排及保证措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 4 分;</p> <p>②工期进度安排及保证措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 2 分;</p> <p>③工期进度安排及保证措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p> <p>(4) 施工安全措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实际情况作出施工安全措施, 目标明确、可行、完整、安全施工保证措施, 周密、合理、有针对性:</p> <p>①施工安全措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②施工安全措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③施工安全措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p> <p>(5) 文明施工措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实际情况作出文明施工措施, 目标明确、可行、完整、文明施工保证措施, 周密、合理、有针对性:</p> <p>①文明施工措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②文明施工措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③文明施工措施科学性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p>
--	--	---

		<p>(6) 售后保障保证措施 (5 分)</p> <p>结合本项目实施特点, 提供售后保障保证措施, 包括但不限于: 项目的培训、保修及维保方案、服务响应时间等。</p> <p>①售后保障保证措施科学合理、可实施性强、符合本项目需求的得 5 分;</p> <p>②售后保障保证措施较为科学合理、实施性一般、在满足本项目工期前提下较为符合本项目需求的得 3 分;</p> <p>③售后保障保证措施科学合理性差、可实施性差、不符合本项目需求的得 1 分;</p>
3	项目管理机构 (12 分)	<p>(1) 项目负责人 (项目经理) 资格 (6 分)</p> <p>项目负责人具备有效机电工程专业一级注册建造师资格, 有效安全生产考核合格证书 (B 证), 且未担任其他在建建设工程的项目负责人得 6 分; 具备有效机电工程专业二级注册建造师资格, 有效安全生产考核合格证书 (B 证), 且未担任其他在建建设工程的项目负责人得 3 分; (提供注册建造师注册证书复印件和安全考核等级证书复印件和社保证明复印件加盖公章)。</p> <p>(项目负责人 (项目经理) 为投标人在册职工, 提供 2022 年至今任意三个月的社保证明复印件加盖公章。)</p> <p>(2) 技术负责人 (6 分)</p> <p>技术负责人须具备电气或机电专业高级职称得 6 分; 具备电气或机电专业中级职称得 3 分 (提供职称证书复印件加盖公章)。</p> <p>(项目负责人 (项目经理) 为投标人在册职工, 提供 2022 年至今任意三个月的社保证明复印件加盖公章。)</p>
三	商务分 (满分 15 分)	
序号	评审内容	评分标准
1	企业业绩 (10 分)	<p>提供近 3 年 (2020 年 6 月至投标截止时间止) 的类似项目业绩 (如数据中心或机房改造项目): 提供 1 个类似项目业绩的得 2 分, 每增加 1 个加 2 分, 本项最多得分 10 分。</p> <p>注: 提供中标 (成交) 通知书和合同复印件并加盖投标人公章。</p>
2	质保期 (3 分)	<p>满足招标文件质保期要求的不得分; 在满足招标文件质保期要求的基础上, 本项目所有设施设备质保期整体增加 1 年的得 1.5 分, 满分 3 分。</p>
3	企业证书 (2 分)	<p>投标供应商获得质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证及环境管理体系认证的, 全部提供的得 2 分, 缺项不得分。</p> <p>注: 提供证书复印件及证书在中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图彩页, 并加盖投标单位公章, 否则不得分。</p>



**（二）评标总得分计算方法：**

评委按照以上评分办法对有效投标进行打分和汇总，投标人的**最终得分**为：  
各评委所得总分的算术平均值。

即：各投标人得分=评标委员会成员打分之总和÷评标委员会成员人数

**（三）中标候选人推荐排序：**按各投标人评审得分由高到低顺序排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按项目实施方案优劣顺序排列。由评标委员会根据计算各有效投标人的最终得分排名向招标人推荐得分高的前三名为中标候选人。

**5.4、本评标办法的解释权归招标人及招标代理机构。**





### 三、评标办法附件



## 采购内容及技术要求、商务要求

### 一、项目实施的主要内容

供应商工作内容为贵阳 CCPC 主机房辅助区改造的方案优化、施工、设备和材料采购等工作以及与改造相关的隐蔽部位施工和装饰装修等工作，具体工作内容包括但不限于：

1. 技术方案。需针对装饰装修、电气系统、暖通系统、消防系统和弱电系统等提供技术方案，负责材料及设备采购、安装调试等。提供的各类技术方案需同时满足设施规范及国家、行业相关的设计标准、产品标准、强制性规范的要求和招标人的要求。

2. 装饰装修工程。根据要求安装内墙彩钢板、轻钢龙骨隔断、防火岩棉，新增玻璃隔断并制作墙面 LOGO 背景墙，定制甲级钢制防火门 2 套，钢化玻璃门 2 套，对顶棚和地板做防尘处理后分别安装微孔铝扣板和硫酸钙静电地板。

3. 电气系统工程。从数据中心机房辅助 UPS 输出配电柜、数据中心机房市电动力配电柜分别为拟改造辅助区引出 UPS 输出电源和市电电源，新增一台精密配电柜，为每个操作工位配备 6 个桌面插座，新增辅助区接地系统和照明系统。

4. 暖通系统工程。为新规划应急指挥区、维护工作室、运维监控区、业务操作区分别配置 1 台四面出风 3HP 吸顶分体空调。

5. 消防系统工程。将拟改造辅助区消防系统接入大楼原消防系统(原大楼消防主机型号为海湾 gst-5000，烟感、温感及其他与本项目消防改造有关的设施设备应兼容该型号)，为每个区域配备手提式灭火器和过滤式空气呼吸面罩，消防系统改造完毕需得到消防主管单位(省级消防救援总队或其他行政事业单位)认可的第三方出具的消防检测合格报告。

6. 弱电系统工程。在拟改造辅助区新增一套全彩 LED 大屏展示系统，尺寸约为 9.7 平方米，点间距不大于 1.53mm；新增一套数字会议系统，含 14 人会议操

作台一套（含操作椅）、话筒、音响等设施设备；部署 3 套专用专业控制台（含双显示器支臂、键盘抽屉、人体工程座椅），1 套用于维护操作室、1 套用于业务监控区、1 套用于运维监控区；新增门禁系统一套，含双门门禁一体机、单门门禁一体机等设施设备；新增环控系统一套，含环控系统软件、温湿度传感器、采集器、声光报警器等软硬件；新增服务器机柜 2 台；新增安防系统一套，含半球摄像机若干、POE 交换机、NVR 存储等设施设备；其他配套弱电改造项，含为运维监控台、业务操作台和维护操作台每个工位配置 5 个信息点（支付系统生产网、支付系统生产指挥网、行内办公网、互联网、备用网）、部署楼层交换机、弱电桥架、光纤跳线架等设施设备。

7.其他与项目有关的培训、协调配合、验收、资料提供等事项。

## ★二、装饰装修工程

拟改造辅助区建筑面积 120 m<sup>2</sup>。维护工作室使用面积 23.99 m<sup>2</sup>，运维监控室总使用面积 57.86 m<sup>2</sup>，其中运维监控区和业务操作区的使用面积分别为 34.94 m<sup>2</sup>及 22.92 m<sup>2</sup>。应急指挥区使用面积为 8.15 m<sup>2</sup>。层高：3.3m（静电地板下 0.2m，静电地板至吊顶 2.6 米，吊顶内 0.5 米（含梁高））。

隔断墙面改造：拟改造辅助区 6.776m 长的 3 处砖墙拆除，在辅助区内部，业务操作区和应急指挥区之间采用规格为 6+6mm 厚夹胶玻璃不锈钢隔断，玻璃隔断高度为空间净高 2.6m，玻璃隔断上下采用型钢龙骨进行固定。玻璃隔断上需根据要求贴上双面 LOGO 标志，正反两面内容一致，内容根据设施规范要求设计。辅助区墙面部分采用规格为 1200\*2600mm 的彩钢板进行贴面装饰，总面积约为 205 m<sup>2</sup>（不含吊顶上方墙面），包含轻钢龙骨隔断以及防火岩棉的安装，架空地板下方墙面采用 12mm 厚石膏板包封。踢脚线采用 80mm 高拉丝不锈钢材质。

顶面改造：原吊顶拆除，顶面清理，顶部进行防尘处理后安装 600\*600\*0.8mm 微孔铝扣板（含 $\varnothing$  8 吊杆、38 轻钢龙骨、天花板配套三角龙骨），面积约为 116 m<sup>2</sup>。

地面改造：原地面做清理，地板下侧面及地面做防尘，地面安装硫酸钙防静电地板，铺高 200mm，面积约为 116 m<sup>2</sup>。

门窗改造：将应急指挥区与业务操作区之间隔断所在 1 个外窗采用单层双面 12mm 厚防火石膏板+75 轻钢龙骨+岩棉进行封窗，靠窗侧石膏板刷白色无机涂料，并在玻璃上贴磨砂膜。7 个破旧窗户拆除并更换为铝合金型材窗户，除封窗窗户外，为其余 6 道窗户配备卷拉式窗帘。将原 5 个破旧普通门拆除，原门洞封堵，新开 1500\*2100mm、1000mm\*2100mm 门洞，并更换为 2 个甲级钢制防火门，新开 1000mm\*2100mm 门洞，并更换为 1 个钢化玻璃门，玻璃隔断上安装 1 个 1000mm\*2100mm 钢化玻璃门，甲级钢制防火门应包含防火锁、合页、闭门器、消防认证等，双扇门包含顺位器。

### 三、电气系统

电源改造：辅助区的弱电设备、工位插座采用 UPS 电源，容量需求约 18kW，从机房 UPS 配电间内的 100kVA 辅助 UPS 的输出柜备用开关引出一路。辅助区的空调、照明、墙面插座采用市电电源，容量需求约 15kW，从机房的市电动力配电柜的备用开关引出一路。在维护工作室内设置一台精密配电柜，精密配电柜内部的 UPS 配电回路和市电配电回路物理分隔。精密配电柜内设二级电源防雷器具备抑制浪涌电流的功能、配电开关选用断路器具备短路保护功能、主回路与分支设采样互感器具备监控各回路电气参数的功能，柜门设触摸屏具备实时显示、操作功能。

UPS 配电改造部分：辅助区每个操作工位设 6 个桌面插座，4 个三孔位用于 2 台电脑主机和 2 台显示器取电，2 个双孔位用于备用设备取电。会议桌配置 3 个多媒体插座，用于电脑投屏使用。应急指挥区设置 3 个 UPS 墙插，用于紧急情况下移动及固定式电视临时用电。运维监控区设置 2 个 UPS 墙插，用于拼接屏不间断供电。2 台服务器机柜内 PDU 应采用 UPS 供电。另设一路 UPS 电源，为弱电辅助设备供电，如门禁控制箱等。

市电配电改造部分：辅助区设置 9 个墙面插座，用于移动电视，办公辅助设备以及维修用电，设置 8 个地面插座，用于应急指挥区相关设备用电，辅助区照明及 3 台分体式空调由精密配电柜市电电源供电。

照明改造部分：辅助区正常照明照度按照 300-500 lx 设计，采用高效节能的 LED 灯具，光源光效不低于 100 lx/W，显色指数不小于 80。备用照明按 50% 正常照明照度设计。维护工作室采用 LED 平板灯照明。运维监控区和业务操作区采用 LED 平板灯、LED 灯带相结合的方式照明。应急指挥区采用 LED 平板灯、LED 筒灯、LED 灯带相结合的方式照明。辅助区消防应急照明与疏散指示就近接入大楼现有应急照明配电回路。

接地改造部分：辅助区设置等电位接地系统，接地电阻小于  $1\Omega$ 。在辅助区地板下设置一台等电位接地箱，等电位接地箱采用 WDZA-BYJR-25mm<sup>2</sup> 接地线与大楼总等电位接地点连接。在辅助区地板下绕房间一周敷设 30x3 接地铜带，接地铜带采用 WDZA-BYJR-16mm<sup>2</sup> 接地线与等电位接地箱连接。机柜采用不等长的 WDZA-BYJR-6mm<sup>2</sup> 接地线与接地铜带连接。其它金属构件采用 WDZA-BYJR-6mm<sup>2</sup> 接地线就近与接地铜带连接。

#### ★四. 暖通系统

辅助区共分为四个区域，分别为应急指挥区、运维监控区、业务操作区、维护工作区，为保证每个区域的舒适性，每个区域各配置 1 台四面出风 3HP 吸顶分体空调。辅助区各房间面积较小，且设有外窗，平时采取开窗通风即可，不另设新风机。

#### ★五. 弱电系统改造要求

运维监控室改造部分：本区域配置一套全彩 LED 大屏展示系统，尺寸约为 9.7 平方米，点间距不大于 1.53mm；部署至少 8 个专用专业控制台（含双显示器支臂、键盘抽屉），4 个用于运维监控工位，4 个用于业务监控工位，每个工位可以摆放 2 台终端，每个工位配置 5 个信息点位（支付系统生产网、支付系统生产

指挥网、行内办公网、互联网、备用网)和6个桌面插座。配备至少8个人体工程学座椅,座椅应包含腰枕、扶手垫、滑轮,座椅材质应环保无害,长时间座感舒适,可升降可倾仰可转动。配置2只半球摄像机,吊顶安装,满足运维监控室监控无死角,采用POE供电,接入到本区域新配备的24口POE交换机。配置1套双门门禁一体机,管理从外进入到运维监控室人员,可实现指纹、刷卡、刷脸、密码加出门按钮方式出入。配备一套独立门禁系统,由后台统一进行人员授权管理,门禁系统至少可以记录180天以上辅助区所有门禁的出入记录。配置2只温湿度传感器,实时采集运维监控室内的绝对温度、绝对湿度的变化情况,当温湿度值出现异常,超出软件系统设置的限定值时,提供故障报警诊断。温湿度传感器采用均匀方式排布,对环境温湿度实现监测,既可在温湿度传感器表面实时看到当前的温度和湿度数值,亦可通过温湿度传感器的RS485智能接口和通讯协议采用总线的方式将信号接入串口服务器至监控主机,由监控平台软件进行温湿度的实时监测。配备一套动环监控系统,采用监控主机来实时采集各个房间智能设备的运行参数和运行状态,监控主机与各现场智能设备之间通讯可根据用户需要选择采用RS232或RS485通讯方式,各设备的运行参数经处理后,以直观的方式实时显示在各监控系统的运行界面上,使得机房管理人员可轻松掌握各机房内各设备的运行状况,监控主机应具有声光报警及电话报警功能,一旦检测到故障信息,监控系统将立即发出报警语音或拨打电话提醒现场管理人员进行及时处理,也可远程WEB浏览本地监控站所有功能。配置一台8路网络NVR进行本次改造区域的视频存储,放置在运维监控室的机柜内,NVR至少含5块6T硬盘,做RAID5处理,存储时间为90天以上,将13楼通信机房、数据中心机房及海天机房现有的视频监控接入新配备的动环监控系统中进行统一管理。

接应急指挥区改造部分:部署一套可满足16人与会的会议操作台(含会议椅),操作台应含可固定式滚轮以实现灵活移动,即可实现课桌式摆放,也可实



现圆桌式摆放，操作台应采用 E0 级环保材料，会议椅应采用真皮材质，长时间座感舒适，可升降可倾仰可转动。本区域重点侧重于语言清晰度、传声增益和方便的操作性等方面。配置 4 个吸顶音响，在吊顶内均匀分布，保证音量充足和音场均匀。会议桌桌面配置 12 只无线鹅颈话筒，话筒底座上具有一键开关，方便开/闭麦，满足日常会议需求。应急指挥区设置地面插座若干，主席台会议桌设多媒体桌插。配置 2 只半球摄像机，吊顶安装，满足应急指挥区监控无死角，采用 POE 供电，接入到运维监控室机柜 POE 交换机。配置 2 套单门门禁一体机，1 套用于管理从运维监控室进入应急指挥室人员，1 套用于管理从维护工作室进入应急指挥室人员，可实现指纹、刷卡、刷脸、密码加出门按钮方式出入。部署 1 台服务器机柜，配置 1 只温湿度传感器，要求与运维监控室配备的温湿度传感器一致。

维护工作室改造部分：部署至少 4 个专用专业控制台（含双显示器支臂、键盘抽屉），提供 4 个操作工位，每个工位可以摆放 2 台终端，每个工位配置 5 个信息点位（支付系统生产网、支付系统生产指挥网、行内办公网、互联网、备用网）和 6 个桌面插座。配备至少 4 个人体工程学座椅，座椅应包含腰枕、头枕、扶手垫、滑轮，座椅材质应环保无害，长时间座感舒适，可升降可倾仰可转动。配置 2 只半球摄像机，吊顶安装，满足维护工作室监控无死角，采用 POE 供电，接入到运维监控室机柜 POE 交换机。配置 1 套单门门禁一体机，管理从外进入到维护工作室人员，可实现指纹、刷卡、刷脸、密码加出门按钮方式出入。部署 1 台服务器机柜，配置 2 只温湿度传感器，要求与应急指挥区一致。对维护工作室内的精密配电柜进行实时监控，利用精密配电柜上的精密监控单元，对进线各项供电参数监测。可通过电量仪的 RS485 智能接口和通讯协议采用总线的方式将信号接入串口服务器至环控系统监控主机，由监控平台软件进行市电的实时监控。

## ★六. 消防系统改造要求

辅助区设计采用自动喷水灭火系统。原房间内未设置自动喷水灭火，改造时



在大楼原自动喷水灭火系统上增加末端水喷淋，喷头之间间距不大于 3.4m，不应小于 1.8m，喷头与墙体之间间距不大于 1.7m，喷头距灯和风口距离不得小于 0.4m，烟感按照房间布局及吊顶位置根据现场实际进行定位，烟感总线引自该楼层火灾报警系统总线，每个区域应配备手提式二氧化碳灭火器和过滤式空气呼吸面罩，消防系统应接入原大楼消防主机(原大楼消防主机型号为海湾 gst-5000，烟感、温感及其他与本项目消防改造有关的设施设备应兼容该型号)。

★七. 供应商对于辅助区装修装饰工程、电气系统、暖通系统、消防系统、弱电系统的改造施工及货物标准应不低于上述 1-5 点的要求，上述 1-5 点未涉及的本项目改造施工及货物标准应满足标准规范。

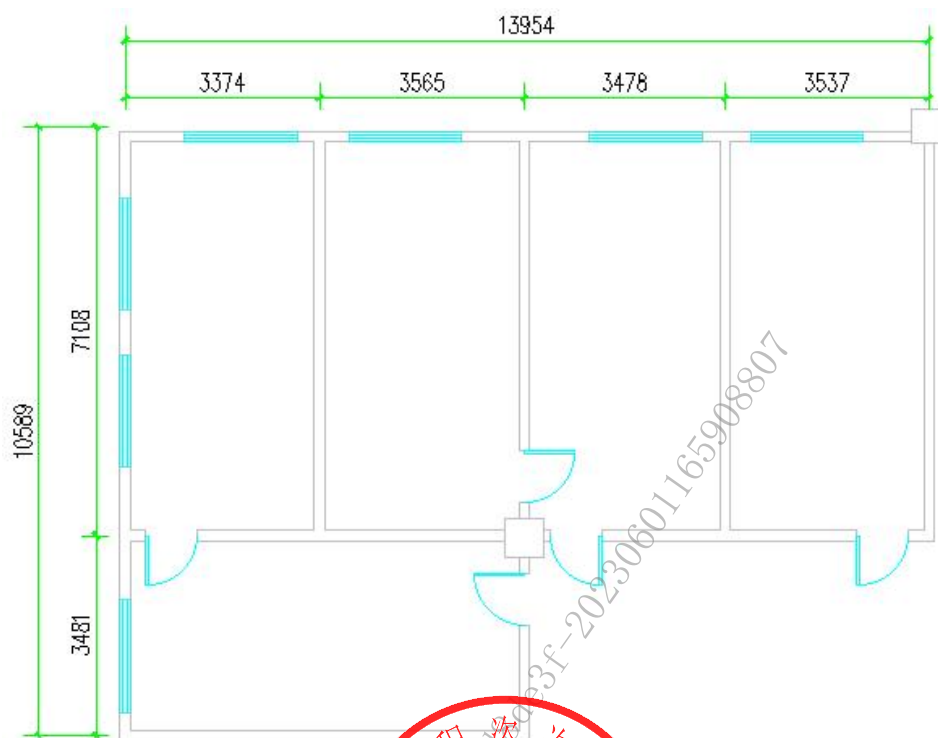
★八. 供应商应根据上述 1-5 点要求及标准规范进一步深化方案，提供项目深化方案、施工组织方案、维保方案及已标价工程量清单，已标价工程量清单包括但不限于材料和设备规格型号、主要技术参数、品牌、工程量、单价、合价等。

★九. 供应商施工所采用的施工标准，提供材料和设备的规格、型号、数量及品牌应与标准规范一致或高于标准规范，标准规范中对相关材料设备列出参考品牌的，应从参考品牌中选用，标准规范中对相关材料设备未列出参考品牌的，均应选用国内一线品牌或合资品牌，且确保所采购的材料和设备为全新，提供产品合格证，并对材料和设备质量负责。项目涉及的所有方案，包括但不限于项目技术方案、施工组织方案、维保方案及已标价工程量清单，均应经过采购单位审核通过后方可实施。

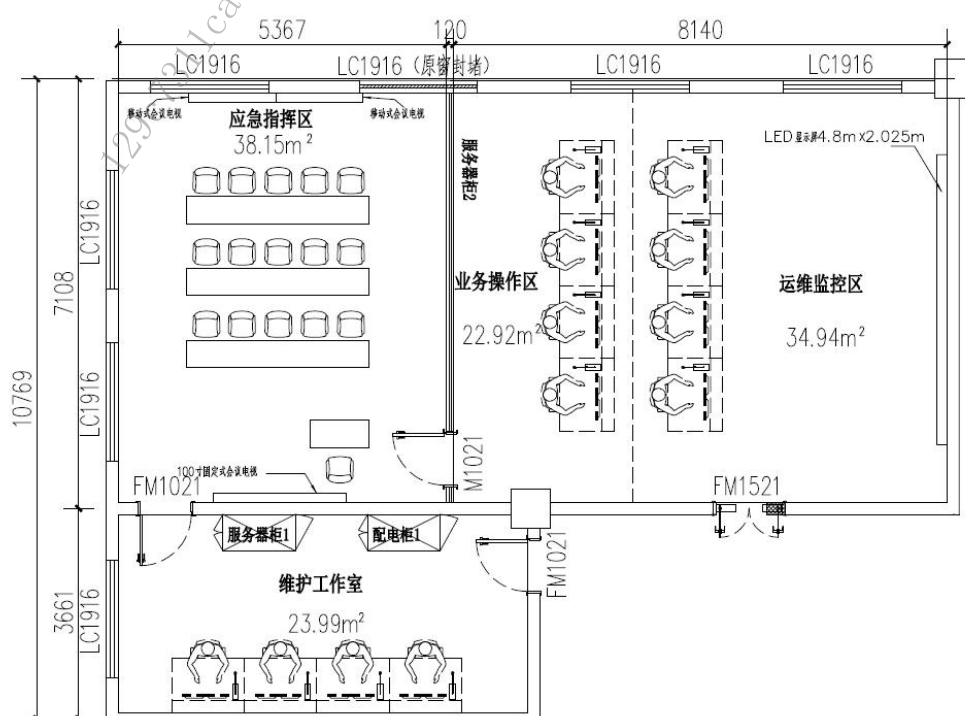
★十. 供应商采购的材料设备与方案或标准规范不符时，应按照甲方要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

## 十一、平面图

### 1. 拟改造辅助区现状平面图



### 2. 改造后辅助区需求示意图



十二、采购内容清单（投标人需根据此清单提供报价明细表）

序号	细项名称	是否核心产品	基本性能或参数	计量单位	数量	是否提供证明材料
1	机房内墙彩钢板	是	1. 规格：1200*2600 2. 面层：0.6厚钢板 3. 基层：12厚石膏板 4. 尺寸偏差： $\leq 2.5 \text{ mm} / \text{m}^2$ 5. 吸水率 $\leq 1.0\%$ 6. 弹性模量8000N/mm <sup>2</sup> 7. 抗拉强度：90N/m m <sup>2</sup> 8. 抗弯强度：110N/m m <sup>2</sup> 9. 表面抗击强度： $\geq 40 \text{ N}$ 10. 耐刮强度： $\geq 15 \text{ N}$ 11. 导热性： $\pm 0.30 / \text{mK}$	m <sup>2</sup>	188.67	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
2	轻钢龙骨隔断	是	75 龙骨用膨胀螺栓与墙面固定	m <sup>2</sup>	205.00	否
3	防火岩棉	是	50mm 厚岩棉保温板	m <sup>2</sup>	205.00	否
4	玻璃隔断	是	铝合金框架+双层 6mm 钢化玻璃+25mm 铝制百叶帘	m <sup>2</sup>	25.00	否
5	墙面 LOGO 背景墙	是	玻璃隔断上需根据要求贴上双面 LG00 标志，采用贴面胶贴的材质，正反两面内容一致，内容根据要求所设计	m <sup>2</sup>	13.55	否
6	窗户封堵	是	单层双面 12 厚防火石膏板（单面刷白色无机涂料）+50 轻钢龙骨+50 岩棉、玻璃贴膜	m <sup>2</sup>	3.30	否
7	门洞封堵	是	/	个	4.00	否

8	开门洞	是	原 910*1950 改过 1200*1950	项	1.00	否
9	铝合金窗户	是	规格: 1960*1680mm; 断桥铝合金, 上悬五金单开窗, 中空玻璃 (5+20+5); 金属 0.8 高透网;	m <sup>2</sup>	23.05	否
10	不锈钢踢脚线	是	踢脚线高度: 60mm	m	75.00	否
11	钢制防火门 (1500*2100mm)	是	1500mm*2100mm	樘	1.00	否
12	钢制防火门 (1000*2100mm)	是	1000mm*2100mm	樘	1.00	否
13	钢化玻璃门 (1000*2100mm)	是	1000mm*2100mm	樘	2.00	否
14	微孔铝扣板	是	1. 600mm*600mm*0.8mm 2. 表面材: 铝合金材料, 表面选用防污、防腐、最为耐用的聚脂粉末漆, 并运用精湛的涂漆工艺, 厚度 0.8mm~1.2mm 3. 耐冲击性 ≥ 4 J/m <sup>2</sup> (经 5N.m 冲击后, 涂层无开裂和脱落, 且正反面基材无明显裂纹) 防火性能应达到 A 级	m <sup>2</sup>	116.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
15	顶棚防尘	是	顶面清理, 喷刷涂料 2 遍	m <sup>2</sup>	127.27	否
16	硫酸钙静电地板	是	1. 600*600*32mm (高度 200mm) 2. 基材: 硫酸钙, 集中荷载不小于 5560N, 均布荷载承载力不小于 33000N/m <sup>2</sup> (挠度 ≤ 2mm), 防静电活动地板防火性能应达到 A 级。 3. 系统电阻为: 导静电 R < 1.0 × 10 <sup>6</sup> Ω, 静电耗散 R = 1.0 × 10 <sup>6</sup> Ω ~ 1.0 × 10 <sup>10</sup> Ω。	m <sup>2</sup>	116.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
17	地板下侧面及地面防尘	是	地面侧面清理, 喷刷涂料 2 遍	m <sup>2</sup>	130.21	否

18	地板下侧面及隔断上方石膏板封堵	是	单层 12 厚防火石膏板封堵	m <sup>2</sup>	46.00	否
19	卷拉式窗帘	是	定制	套	6.00	否
20	主入口踏步	是	现场定做	个	2.00	否
21	精密配电柜	是	1. 落地式，W800xD400xH2000 2. 额定电压：AC380V 3. 额定频率：50Hz 4. 内设二级电源防雷器，并具有遥信触点。 5. 断路器选用一线品牌标准系列产品，塑壳断路器额定分断能力≥35kA，微型断路器额定分断能力≥6kA。 6. 主回路与分支设采样互感器具备监控各回路电参数的功能，柜门设触摸屏具备实时显示、操作功能。 7. 内部 UPS 配电回路和市电配电回路物理分隔。	台	1.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
22	单控单联开关	是	250V/10A，单控单联	个	3.00	否
23	单控双联开关	是	250V/10A，单控双联	个	2.00	否
24	单控三联开关	是	250V/10A，单控三联	个	2.00	否
25	墙面插座 双联	是	250V/10A，二三孔	个	66.00	否
26	工业连接器 220V/16A	是	220V/16A，3P，IP44，固定式	个	4.00	否

27	LED 板式灯	是	600x600, LED, 36W, 3200LM	套	26.00	否
28	LED 筒灯	是	5 寸, LED, 12W, 900LM	套	10.00	否
29	出口指示灯	是	EXIT, LED, 1W	套	3.00	否
30	LED 灯带	是	LED, 12W/m, DC24V	m	60.00	否
31	设备检查接线功率 3kW 以下	是	/	台	3.00	否
32	无卤低烟 A 级阻燃 铜芯交联聚乙烯绝 缘聚乙烯护套电力 电缆 WDZA-YJY-3*2.5	是	1. WDZA-YJY-3*2.5mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 0.6/1.0kV 3. 工作温度: 90℃	m	20.20	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
33	无卤低烟 A 级阻燃 铜芯交联聚乙烯绝 缘聚乙烯护套电力 电缆 WDZA-YJY-3*4	是	1. WDZA-YJY-3*4mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 0.6/1.0kV 3. 工作温度: 90℃	m	272.30	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
34	无卤低烟 A 级阻燃 铜芯交联聚乙烯绝 缘聚乙烯护套电力 电缆 WDZA-YJY-5*10	是	1. WDZA-YJY-5*10mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 0.6/1.0kV 3. 工作温度: 90℃	m	50.50	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
35	无卤低烟 A 级阻燃 铜芯交联聚乙烯绝 缘聚乙烯护套电力 电缆 WDZA-YJY-5*16	是	1. WDZA-YJY-5*16mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 0.6/1.0kV 3. 工作温度: 90℃	m	80.80	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
36	无卤低烟 A 级阻燃 铜芯交联聚乙烯绝 缘聚乙烯护套电力 电缆 WDZA-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	是	1. WDZA-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 450/750V 3. 工作温度: 70℃	m	928.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
37	无卤低烟 A 级阻燃 耐火交联聚乙烯绝 缘(铜芯)电线 WDZAN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	是	1. WDZAN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 450/750V 3. 工作温度: 70℃	m	69.60	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料

38	无卤低烟 A 级阻燃 交联聚乙烯绝缘 (铜芯) 电线 WDZA-BYJ-4mm <sup>2</sup>	是	1. WDZA-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 450/750V 3. 工作温度: 70℃	m	116.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
39	电缆终端头 5*10mm <sup>2</sup>	是	5*10mm <sup>2</sup>	个	2.00	否
40	电缆终端头 5*16mm <sup>2</sup>	是	5*16mm <sup>2</sup>	个	2.00	否
41	等电位箱	是	1. 300*200*105 2. 内置 30x3 铜带	台	1.00	否
42	接地铜排 30*3	是	30x3 紫铜带	m	62.40	否
43	A 类低烟无卤阻燃 交联聚乙烯绝缘软 铜芯跨接地电线 WDZA-BYJR-6mm <sup>2</sup>	是	1. WDZA-BYJR-6mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 450/750V 3. 工作温度: 70℃	m	31.50	否
44	A 类低烟无卤阻燃 交联聚乙烯绝缘软 铜芯跨接地电线 WDZA-BYJR-16mm <sup>2</sup>	是	1. WDZA-BYJR-16mm <sup>2</sup> 2. 额定电压: 450/750V 3. 工作温度: 70℃	m	1.05	否
45	A 类低烟无卤阻燃 交联聚乙烯绝缘软 铜芯跨接地电线 WDZA-BYJR-25mm <sup>2</sup>	是	WDZA-BYJR-25mm <sup>2</sup> 额定电压: 450/750V 工作温度: 70℃	m	1.05	否
46	跨接地线 钢构架	是	定制	处	6.00	否
47	跨接地线 铝合金 结构	是	定制	处	3.00	否
48	跨接地线 钢门窗	是	定制	樘	3.00	否
49	金属线槽支架制作	是	定制	kg	4.00	否
50	金属线槽支架安装	是	定制	kg	4.00	否
51	镀锌电线管敷设 DN20mm 以内	是	镀锌钢管 JDG20	m	30.00	否

52	金属软管敷设 DN20mm 以内 每根 管长 800mm 以内	是	金属软管, DN20	m	50.00	否
53	钢制接线盒 86H	是	86 型	个	120.00	否
54	接线盒盖	是	86 型	个	50.00	否
55	凿槽 砌筑结构 管 径 20mm 以内	是	/	m	20.00	否
56	砌筑结构打洞(孔) 直径 50mm 以内	是	/	个	4.00	否
57	砌筑结构打洞(孔) 直径 100mm 以内	是	/	个	2.00	否
58	防火堵洞 盘柜下	是	防火泥封堵、清理	处	1.00	否
59	防火堵洞 穿墙洞	是	防火泥封堵、清理	处	2.00	否
60	防火堵洞 保护管	是	防火泥封堵、清理	处	2.00	否
61	送配电系统调试 1kV	是	送配电系统调试 1kV	系统	2.00	否
62	低压配电箱调试 48 回路	是	低压配电箱调试 48 回路	台	1.00	否
63	接地电阻试验	是	接地电阻试验	组	1.00	否
64	电缆桥架 100*50	是	100*50*1.0, 热镀锌	m	40.40	否
65	JDG (KBG) 薄壁钢管 DN20	是	JDG (KBG) 薄壁钢管 DN20	m	309.00	否



66	四面出风吸顶分体空调	是	1. 制冷量：7250W； 2. 制热量：8200W； 3. 制冷功率：2340W； 4. 制热功率：2350W； 5. 能效等级：三级 6. 室内机噪音：31~43dB（A）	套	4.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关材料
67	末端水喷淋系统	是	定制	项	1.00	否
68	3KG 手提式二氧化碳 碳灭火器	是	MT/3	个	6.00	否
69	过滤式空气呼吸面 罩	是	国标	个	3.00	否
70	LED 小间距	是	1. 屏幕尺寸：4800*2080mm 2. 点间距：P1.53 3. 模组平整度：≤0.15mm 4. 白平衡亮度≥450cd/m² 5. 视角：水平视角≥160°，垂直 视角≥140° 6. 刷新频率≥3840HZ 7. 换帧频率：50&60HZ 8. IP 等级符合 IP6X 9. 工作温度范围-30℃-40℃ 10. 封装方式：三合一 SMD	套	1.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关材料
71	拼接屏处理器	是	1. 2×4路 HDMI 输入卡； 2. 1×4 路 DVI 输出卡；	台	1.00	
72	数字音频处理器	是	1. 模拟输入输出通道数量不少于 16*16； 2. 输入输出量化不低于 48KHz/24bit；	台	1.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关材料
73	大厅吸顶扬声器	是	1. 频率响应：105Hz-20KHz 2. 功率：30W 连续，60W 峰值 3. 标称阻抗：8Ω	只	4.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关材料

74	大厅吸顶功放	是		台	2.00	
75	数字会议主机	是	1. 频响宽度：20Hz~20KHz 2. 动态范围：>80dB 3. 最大声压级：125dB (THD<3%)	台	1.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
76	数字会议话筒主席 单元	是	1. 通道隔离度：>85dB 2. 频响宽度：20Hz~20KHz	台	1.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
77	数字会议话筒代表 单元	是	1. 通道隔离度：>85dB 2. 频响宽度：20Hz~20KHz	台	11.00	否
78	电源时序器	是	1. 输出方式：4-16Ω，110V； 2. 频率响应：40HZ-16KHZ<±2dB 3. 话筒输入：-52dB； 4. 供电电源：220V/50HZ	台	1.00	否
79	高清矩阵	是	1. 支持8*8 HDMI 信号输入输出矩 阵切换； 2. 具有 RS-232控制接口，可接入 中控系统控制； 3. 最大传输延时小于5nS（± 1nS）； 4. 切换速度小于210 ns；	台	1.00	设备采购合同或 检验报告或其他 相关证明材料
80	桌插	是	国标	套	1.00	否
81	线缆辅材	是	国标	批	1.00	否
82	4口面板	是	单口,米白色,防尘设计	只	12.00	否

83	非屏蔽六类网线	是	1. 通过 ANSI/TIA568-C.2 250MHz 带宽测试要求，可扩展到 500MHz 2. 十字骨架分开线对并维持稳定的线对位置，减少近端串扰损耗和保持阻抗稳定 3. 提供线缆长度标记 4. 产品质量、性能指标达到国家、行业标准	米	800.00	否
84	24 口六类配线架	是	六类，满配模块容量:24 口	台	1.00	否
85	12 芯光缆	是	1. 规格：9/125um 12 芯单模光缆； 2. 应用要求：可使用在 1310nm 的 O 波段、1530nm 至 1625nm 的 L 波段以及 1400nm 的 E 波段，全波段； 3. 衰减：@1310 $\leq$ 0.36 @1550 $\leq$ 0.22 4. 产品质量、性能指标达到国家、行业标准；	米	600.00	否
86	光配线架	是	可熔接 48 个 LC 接口	台	3.00	否
87	尾纤	是	1. 1 米单芯尾纤； 2. 产品质量、性能指标达到国家、行业标准；	根	144.00	否
88	光纤跳线	是	单模光纤跳线，规格:3 米，	根	72.00	否
89	半球摄像机	是	1. 传感器类型优于:1/2.7" $\geq$ 200万像素全彩 CMOS； 2. 最大输出不低于 1920 $\times$ 1080@25fps； 3. 最小照度优于:0.001Lux	台	6.00	否
90	NVR(网络硬盘录像机)	是	8 路硬盘录像机，含 3 块 6T 硬盘，做 RAID 5 处理，存储期大于 90 天	台	1.00	否

91	指纹一体机	是	1. 读卡类型：Mifare 卡（IC 卡；支持 Mifare 卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机 NFC 识别； 2. 存储容量：光学式指纹模块，不少于5000枚指纹； 3. 可实现刷卡、刷脸、密码、指纹及按钮方式出入；	台	3.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
92	出门按钮	是	1. 结构：塑料面板； 2. 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3. 输出：常开； 4. 类型：适合埋入式电器盒使用； 5. 尺寸：86*86mm；	只	3.00	否
93	玻璃破碎	是	1. 标准结构：选用防火材料，红色； 2. 电气性能：最大耐用电流 3A@36VDC； 3. 适用门型：安全门、逃生门、安全系统等；	只	3.00	否
94	单门门锁	是	1. 最大静态直线拉力：280kg (600Lbs)； 2. 断电开锁，满足消防要求； 3. 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4. 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；	把	2.00	否
95	双门门锁	是	1. 最大静态直线拉力：280kg (600Lbs)*2； 2. 断电开锁，满足消防要求； 3. 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4. 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；	把	1.00	否
96	24 口 POE 交换机	是	规格及型号：10/100/1000M 以太网端口≥24，24 口均支持 PoE 和 PoE+，非复用 SFP+万兆光接口≥4 个，最大可用千兆口≥28 个，配套光纤模块；交换容量≥260Gbps，包转发率≥95Mpps；业务端口防雷≥7.5kv，	台	1.00	否

97	温湿度传感器	是	检测环境温湿度，RS485 接口，modbus 通讯协议	台	4.00	否
98	串口服务器	是	8 口串口服务器	台	1.00	否
99	监控软件	是	环境监控软件系统（包含但不限于温湿度传感器通讯软件接口、配电箱监控通讯软件接口等）采用 B/S 架构，全程 WEB 支持	套	1.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
100	监控主机	是	1T 机械硬盘、8G 以上内存，I5 处理器、嵌入式，包含 WEB 浏览功能、电话语音报警功能、现场报警功能等	套	1.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
101	采集箱	是	包含电源、轨道、开关、附件等	套	1.00	否
102	声光报警器	是	产品质量、性能指标达到国家、行业标准。	只	1.00	否
103	聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 rvv4*1.0	是	1. 名称:聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 2. 规格:RVVP4*1.0mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:管内敷设	米	100.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
104	非屏蔽六类网线	是	1. 通过 ANSI/TIA568-C.2 250MHz 带宽测试要求，可扩展到 500MHz 2. 十字骨架分开线对并维持稳定的线对位置，减少近端串扰损耗和保持阻抗稳定 3. 提供线缆长度标记 4. 产品质量、性能指标达到国家、行业标准	米	300.00	否
105	聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 RVV3*2.5	是	1. 名称:聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 2. 配线形式:动力线路 3. 规格:RVV3*1mm <sup>2</sup> 4. 材质:多芯软导线	米	200.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
106	聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 RVV2*1.0	是	1. 名称:聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 2. 规格:RVVP2*1.0mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:管内敷设	米	180.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料
107	聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 RVV6*1.0	是	1. 名称:聚氯乙烯绝缘护套铜芯软电缆 2. 规格:RVVP6*1.0mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:管内敷设	米	100.00	设备采购合同或检验报告或其他相关证明材料

108	600*1200*2000mm 机柜	是	尺寸为 600*1200*2000mm, 柜体采用厚度不低于 2mm 的冷轧钢板, 整体承重不低于 1000kg, 机柜采用前单开玻璃门, 后双开钢板门, 在机柜后部左右两侧各安装竖装的机柜专用电源插座 (PDU), 插口数量不少于 10 联, 全部为 10A 插口, 插口制式为 IEC 带防脱扣装置, 机柜应配置美观、坚固和耐用的标识牌, 前后面各安装一个	台	2.00	否
109	PDU (机柜用电源分配插座)	是	12 位国标 10A, 带工业连接器	套	4.00	否
110	操作台 (含配件 椅子)	是	定制	项	1.00	



## 商务要求及其他相关要求

1、**工期:**90 个日历天;

2、**项目实施地点:**贵州省贵阳市宝山北路 2 号中国人民银行贵阳中心支行办公大楼。

3、**履约保证金:** 中标人领取中标通知书后 10 个工作日内将成交金额的 5% 作为履约保证金缴纳至招标人指定账户。中标人如不能按招标文件要求按时足额缴纳履约保证金或在规定限期内签订合同（中标通知书发出后三十日内），无论何种原因招标人有权取消其成交资格、撤销其中标通知书，且中标人所缴纳的投标保证金原则上将不予退还，并另选择中标投标人或重新组织采购。若中标人未按双方所签订合同的约定履约的，则按照相关约定扣除履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，须按实际损失金额赔偿。

4、**付款方式:** 合同生效后，中标人工作人员进场开工前中标人向招标人提供增值税普通发票，招标人收到增值税普通发票后 10 个工作日内向中标人支付至合同暂定价款的 30% 作为预付款。设备材料全部安装完成、工程全部施工完毕、系统调试完成，正式验收合格后，中标人向招标人开具相应金额的增值税普通发票，招标人收到增值税普通发票后 10 个工作日内向中标人支付至合同暂定价款的 80%。经招标人委派的第三方审计机构完成工程竣工决算审计后，双方按审计机构最终审定的工程总投资额结算工程款，中标人向招标人开具增值税普通发票（增值税普通发票金额为决算审计报告审定总投资额扣除已支付款项），招标人据此于收到发票后 10 个工作日内将工程尾款（质保金除外）支付给中标人。招标人按审计单位审定价款结算总额的 3% 预留质量保证金，质保期满，中标人向招标人提供收据和质保金退回申请单，招标人于收到收据和质保金退回申请单后 10 个工作日内，将扣减相关费用后的剩余部分质保金无息退还中标人。

### 5、履约验收

#### （1）验收内容

- ①项目的实施质量。包括设备设施性能、工程质量等。
- ②项目实施过程中的相关图纸、检测报告、运行调试记录、隐蔽工程资料等。

#### （2）验收标准

本项目验收基于以下标准规范：

《中国人民银行电子信息系统机房建设规范》(Q/PBC 00018—2019)

《支付系统城市处理中心基础设施规范》Q/CNCC 00002-2021

《数据中心设计规范》GB 50174-2017

《数据中心基础设施施工及验收规范》GB 50462-2015

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018 年版)

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016

《智能建筑设计标准》GB 50314-2015

《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116-2013

《自动喷水灭火系统设计规范》GB 50084-2017

上述依据如有更新，以最新为准。

### (3) 验收方式

①供应商在采购核心产品前，应向甲方提供采购清单，经甲方同意后方可进行采购。重要设备和产品安装前，应经甲方验收合格。

②供应商每完成一项隐蔽工程或中间工程，应书面向甲方提交隐蔽工程或中间工程验收申请和质量保证证明材料(包括但不限于隐蔽工程或中间工程质量保证书、隐蔽工程完工报告)，甲方收到供应商书面申请后的 10 个工作日内组织验收，如验收不通过，供应商应及时按要求整改，整改完成后重新提交书面验收申请，直至整改结果达到甲方要求后方可进入下一个施工程序，否则甲方有权要求供应商拆除或重建相关工程，由此造成的一切损失由供应商承担。

③本项目设备材料全部安装完成、工程全部施工完毕、系统调试正常运行后，供应商应书面向甲方提交项目验收申请书，甲方收到供应商的书面申请后的 10 个工作日内组织验收，如验收不通过，供应商应及时按要求整改，整改完成后重新提交书面验收申请，直至整改结果达到甲方要求。正式验收合格后，中标人向招标人开具相应金额的增值税普通发票，招标人收到增值税普通发票后 10 个工作日内，向中标人支付至合同暂定价款的 80%。

④本项目第三方审计结束后，供应商应向甲方提供全套项目建设资料(电子版和纸质版)，包括但不限于施工图纸、竣工图和竣工资料(设备设施使用手册、



应急演练方案、防雷检测报告、装修装饰工程图纸、弱电系统图纸（含门禁、视频监控、环境监控等）、电气系统图纸、消防系统图纸、强弱电检测记录、综合布线信息点检测记录、各分项工程检测记录、质量保证书、完工报告、各交付设备合格证、隐蔽工程检查或验收记录），资料经甲方审核无误后，双方按审计机构最终审定的工程总投资额结算工程款，供应商向甲方开具增值税普通发票（增值税普通发票金额为决算审计报告审定总投资额扣除已支付款项），甲方据此于收到发票后 10 个工作日内将工程尾款（质保金除外）支付给供应商。甲方按审计单位审定价款结算总额的 3% 预留质量保证金，质保期满，供应商向甲方提供收据和质保金退回申请单，甲方于收到收据和质保金退回申请单后 10 个工作日内，将扣减相关费用后的剩余部分质保金无息退还供应商。

## 6、其他要求

（1）中标人中标价需对第三章、采购内容及技术要求部分进行固定总价包干；项目实施过程中若超出第三章、采购内容及技术要求部分的工程量的最终结算价按照实际发生的工程量为准，经第三方审计部门审计后据实结算，本项目最终结算价不得超过项目招标预算金额 1608500.00 元。

（2）供应商应针对本项目提供施工组织方案，组织方案中应包含项目总体概况、施工进度安排、安全施工措施、文明施工措施、劳动力投入、工程难点及重点解析、施工组织架构等内容。

（3）供应商施工时现场项目经理、技术负责人、方案深化负责人及其他施工管理人员（施工员、质量员、安全员、材料员、资料员）必须与投标文件所安排的人员一致，其他劳动力人数不得低于投标时承诺的具有相应专业资格的劳动力人数。

（4）甲方可以要求供应商更换其认为不称职的项目经理、技术负责人、方案优化负责人、施工管理人员及其他劳动力人员，供应商应根据进度情况配合招标人调整工作人员数量。

（5）供应商应主动邀请甲方进行隐蔽工程和中间工程的检查和验收，经甲方组织的检查或验收通过后，方可进入下一个程序，供应商不可自行验收，否则由供应商承担一切相关责任。

（6）供应商在项目验收前应对甲方相关工作人员进行全面系统的现场培训，培训内容包含但不限于新辅助区弱电系统、电气系统、消防系统、暖通系统、环控系统使用方式及应急处置方法。

(7) 供应商在项目竣工前应提供给甲方全套项目建设资料（电子版和纸质版），包含但不限于工程验收申请书、施工图纸、竣工图和竣工资料（设备设施使用手册、应急演练方案、防雷检测报告、装修装饰工程图纸、弱电系统图纸（含门禁、视频监控、环境监控等）、电气系统图纸、消防系统图纸、强弱电检测记录、综合布线信息点检测记录、各分项工程检测记录、质量保证书、完工报告、各交付设备合格证、隐蔽工程检查记录）。

(8) 工程整体质保、维保期 2 年，质保期和维保期从工程竣工验收合格之日起开始计算。在质保期内设备因本身或施工产生的质量问题发生故障的，供应商应负责免费处理，直至问题解决。若因质量问题产生维修的，则自维修问题出现之日到维修完成且设备达到质量要求之日这段时间，不计入质保期（即质保期相应延长这段时间）。若质保期内出现三次及以上因质量问题需要维修的情况时，则自最后一次维修完成之日起，质保期重新计算。

(9) 承诺做好施工安全防护措施（如：安全指示牌等），如因措施不当造成的一切伤亡事故、安全事故由中标人全权负责；

(10) 承诺施工期间的安全生产、安全保卫、工人暂住管理以及施工时如出现安全事故均由投标供应商负责，招标人有权进行监督。



## 合同条款

(供参考，以实际签订合同为准)

### (一) 合同类型

工程合同

### (二) 定价方式

/

### (三) 合同其他主要安排

除本需求书其他部分已阐明的标的名称，采购标的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法等要求外，本合同其他主要安排包括：

1. 供应商提供的货物和服务质量必须达到规范标准，凡安装调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，供应商必须无偿返工直至符合质量要求，返工所发生的一切费用和招标人的直接经济损失由供应商承担。

2. 质保期内，由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，供应商协助甲方及时补齐或修复。

3. 在项目工程实施过程中，如果供应商遇到妨碍工程进度情况时，应以书面形式将延误的具体情况报告甲方，甲方收到供应商报告后进行评估，并确定是否酌情延长项目工程时间以及是否收取延期违约金。

4. 除不可抗力及甲方自身原因外，供应商如果未能按照合同规定的时间或经甲方批准的延长时间实施和完成全部项目工程，供应商应支付延期违约金，延期违约金为：每延误一个工作日处罚本项目中标价的 0.1%。

## 第七章 响应文件格式



(项目名称)

## 响应文件

项目序列号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

标包名称: \_\_\_\_\_

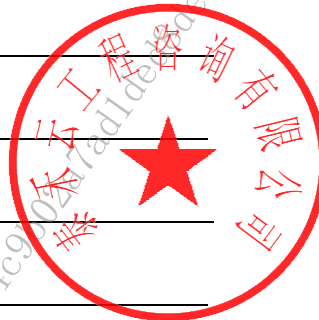
标包编号: \_\_\_\_\_

供应商: \_\_\_\_\_

详细地址: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_



日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 报价部分



## 支付系统主中心机房辅助区改造-投标函

1、我公司就支付系统主中心机房辅助区改造的支付系统主中心机房辅助区改造的 投标报价为（大写）：\_\_\_\_\_元人民币，小写：\_\_\_\_\_元。\_\_\_\_\_。

2、工期：\_\_\_\_\_

3、项目经理：\_\_\_\_\_

4、质量标准：\_\_\_\_\_

5、质保期：\_\_\_\_\_

6、备注：\_\_\_\_\_

（请填写投标函其他信息）



供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 开标一览表



129c7311ca6d44c9b02afad1de8023f-20230601165908807



支付系统主中心机房辅助区改造-开标一览表

项目名称： 支付系统主中心机房辅助区改造 项目编号： P520000202300042B

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	
3	工期	
4	项目经理	
5	质量标准	
6	质保期	
7	备注	

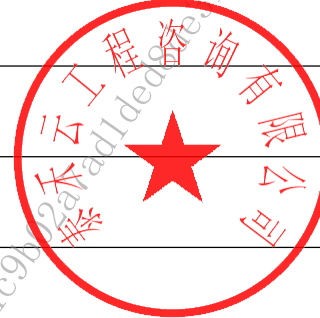
供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_



## 开标一览表

投标单位：（盖章）

序号	类目	投标内容	备注
1	投标总报价	大写： 小写：元	
2	工期	日历天	
3	项目经理	姓名： 专业：	
4	质量标准		
5	质保期		



法定代表人或授权代表（签字）：

联系人及电话：

投标日期：

# 报价明细表

（按照采购内容及技术要求、商务要求要求中的十二、采购内容清单提供报价明细表）



129c7311ca6d44c9b02afad1de3023f-20230601165908807

## 资格审查资料



## 投标供应商授权委托书



129c7311ca6d44c9b02afad1de8023f-20230601165908807

## 法定代表人身份证明



## 法定代表人授权书

致：泰禾云工程咨询有限公司：

我\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位\_\_\_\_（全权代表姓名）参加贵方组织的  
公开招标项目（编号：）活动，全权代表我单位处理本次报价中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

（授权人无转委托）。

附全权代表情况：

姓名： 性别： 身份证号码：

部门： 职务：

通讯地址： 邮政编码：

移动电话： 固定电话：

授权代表：（签字）

法定代表人身份证  
肖像面复印件粘贴处

法定代表人授权代表身份证  
肖像面复印件粘贴处

法定代表人身份证  
国徽面复印件粘贴处

法定代表人授权代表身份证  
国徽面复印件粘贴处

投标人（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

年 月 日

年 月 日

注：授权委托书必须完全和本格式一样，不允许作任何修改，否则视为无效。



## 一般资格



129c7311ca6d44c9b02afad1de8023f-20230601165908807

投标人在中华人民共和国境内注册。具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照复印件或扫描件等证明文件；



有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经审计的 2021 年度或 2022 年度会计师事务所出具的财务审计报告，包括“四表一注，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”。成立不足一年的公司须提供银行出具的资信证明；



具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料及自行承诺；



具有依法缴纳税收和社保的良好记录：提供 2022 年至今任意 3 个月依法缴纳税收凭证和社会保险缴纳证明，依法免税或不需要交纳社会保障资金的应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳，新成立不足 3 个月的公司提供自成立之日以来的纳税和社保证明资料。



参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；



法律、行政法规规定的其他条件：供应商须在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）等渠道中查询未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中，（提供信用中国网站查询的“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结果截图，加盖供应商单位公章）并提交书面承诺（格式自拟）（该项由招标代理机构和招标人在开标后进行查询核实，如有不良记录作无效投标处理。）；被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单中的供应商，应取消其投标资格，同时，其应承担由此产生的一切法律责任及后果。

招标人或招标代理机构在开标后通过相关查询渠道进行复核。



单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本次采购活动（以承诺函为准），招标人或招标代理机构在开标现场进行核查，一经发现，视作无效标处理；





特殊资格要求：

- ①. 具有建设主管部门核发的电子与智能化工程专业承包一级资质；
- ②. 供应商应具有建设行政主管部门颁发的，且在有效期内的安全生产许可证。



具有建设主管部门核发的电子与智能化工程专业承包一级资质；



供应商应具有建设行政主管部门颁发的，且在有效期内的安全生产许可证。



## 响应性文件



129c7311ca6d44c9b02afad1de8023f-20230601165908807

# 技术规格偏离表

按招标文件规定填写			按投标人所投产品的实际内容填写	
序号	名称	技术要求及规格	产品技术规格及配置描述	偏离说明

投标人盖章：  
 法定代表人或授权人签字或盖章：  
 投标日期：

说明： 1、应根据本招标文件“采购内容及技术要求”中产品的技术要求及规格将所投产品的技术要求及规格逐一如实填写。  
 2、投标人对不能响应的技术参数，应如实的填写在偏离栏目中。

## 商务偏离表格式

按招标文件规定填写			按投标人实际内容填写	
序号	名称	商务要求	商务要求响应情况	偏离说明

投标人盖章：

法定代表人或授权人签字或盖章：

投标日期：

说明：投标人对不能响应的商务要求，应如实的填写在偏离栏目中。未如实填写偏离表者，按未响应投标处理。

商务评分响应部分



技术评分响应部分



129c7311ca6d44c9b02afad1de3023f-20230601165908807



其他内容



129c7311ca6d44c9b02afad1de3023f-20230601165908807