

长沙政府采购 公开招标 电子招标文件

采购项目名称：长沙工业学院（筹）数据中心机房
建设项目

政府采购编号：CSCG-202407160026

采 购 人：长沙工业学院筹建事务中心

采购代理机构：湖南中泰项目管理有限公司

2024 年 07 月

关键信息

一、资格性审查

序号	审查情况
1	法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副本原件扫描件；
2	供应商提交《湖南省政府采购供应商资格承诺函》；
3	法人提交法定代表人身份证明原件扫描件或者法定代表人授权委托书原件扫描件以及被授权代表人在投标单位或投标单位依法登记的分支机构近三个月内任意一个月的社保证明并附法定代表人身份证明原件扫描件，自然人提交身份证原件扫描件；
4	信用记录查询。(由采购人、代理机构进行查询，无需供应商提供书面申明)；
5	其他说明。(非法人组织参与投标需提供的相关证明材料)
6	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）；
7	特定资格条件：

- 说明：
- 1、供应商具有实行了“三证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证，符合基本资格条件的相关条款。供应商具有实行了“五证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证，符合基本资格条件的相关条款。
 - 2、资格证明文件原件扫描件须加盖供应商公章。
 - 3、供应商有下列情形之一的，视为无效投标（★）：
 - (1) 有一项资格证明文件未提交的；
 - (2) 提供不符合要求或虚假资格证明文件的；
 - (3) 资格证明文件过了有效期的；
 - (4) 资格证明文件原件扫描件未加盖供应商公章的。
 - 4、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。
 - 5、近三个月是指：2024 年 04 月至 2024 年 06 月
 - 6、特定资格条件：详见第一章投标邀请第三节第 3 条供应商特定资格条件。
 - 7、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。
 - 8、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。

二、符合性审查

序号	审查情况
1	评标委员会应当对符合资格条件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商务、技术等实质性要求。
1.01	依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。
1.02	供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。
2	
2.01	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的
2.02	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
2.03	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
2.04	投标有效期不足的；
2.05	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
2.06	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。
2.07	投标标的范围小于采购标的范围的
3	不符合★条款
4	投标文件电子文档有病毒
5	投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密
6	选了非本项目的加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密
7	法律、法规规定的其他情形

取值范围

1. 2. 3 权值的取值范围见下表，本采购项目的权值为：

序号	项目	权值的取值
1	价格	50%
2	技术	30%
3	商务	20%
4	其他	0%
$\Sigma (1+2+3+4)=1$		100%

报价评审

序号	评审因素		权 值
1	投 标 报 价	以经评委会一致认定满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分计满分。其他投标人的价格得分统一按公式计算投标报价得分=（评标基准价/投标报价）X 价格权值。 注：1. 因落实政府采购政策（价格评审优惠、优先采购）进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价 2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场提供证明材料；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。	50

技术评审

序号	评审因素		权 值
1	响 应 程 度	1、投标文件没有货物说明一览表或技术规格、参数响应/偏离表的，本项不计分。 2、所投产品配置符合招标文件要求的计 10 分；参数出现负偏离或缺漏项的每处扣 2 分，扣完为止。 注：（1）第四章 技术规格参数与要求中要求该项参数需提供有关证明文件的，投标人应按要求提供该项参数的证明文件，如无相关证明文件，则此项不计分；如相关证明文件不完整，则按相应负偏离计算；（2）配置不详、技术参数不清、未按要求提供证明材料、缺漏项的，按负偏离计算；（3）同一项技术参数在多处出现的，视为一项技术参数要求，不重复扣分。	10
2	项 目 实 施 方 案	根据投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于如下内容：①项目的施工规划②资源配备计划③进度及质量管理体系及措施④安全及环境管理体系和措施等进行综合评审，前述要求的内容均有详细描述的计划 4 分（每缺少一项要求的内容扣 1 分；每有一项要求的内容有一处描述欠合理、不全面或描述不清晰，有错误的，一处扣 0.5 分，扣完 1 分为止）。未提供方案的计 0 分。 注：“欠合理”指项目实施方案过程或结果在逻辑性、合理性上有缺陷，分析中存在逻辑错误、错误的假设、或未考虑重要的变量和情境；“欠完善”指项目实施方案中没有涵盖所有相关的方面或点，忽视了某些重要数据、观点、影响因素或未能考虑到不同的视角和情境；“描述不详”	4

		指描述不够详细、深入或精准，遗漏了重要信息，或者未能准确传达核心观点和细节；“错误”指项目名称或者项目编号或者标书内容与本项目要求不一致、无关、逻辑错误等。	
3	产品质量	1. 投标人所投产品“模块化 UPS”输出电流不均衡度 $\leq 0.7\%$ （100%不平衡负载）计 3 分。 2. 投标人所投产品“列间空调室内机”在室内侧温度 37℃，室外侧温度 35℃ 工况下，机组制冷能效比（EER） ≥ 3.5 ，计 3 分 3. 投标人所投产品“机柜”的 8、9 级抗震烈度 $\geq 600\text{kg}$ ，计 3 分。 4. 投标人所投产品“空调应急制冷备用电源系统”的输出电压不均衡度 $\leq 0.5\%$ （100%不平衡负载）计 3 分。注：以上须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件和全国认证认可信息公共服务平台查询截图并加盖投标人公章，未按要求提供不计分。	12
4	售后服务方案	根据投标人提供针对本项目售后服务方案，包括但不限于如下内容：①售前、售中和售后服务及系统维护；②培训方案；③服务与故障响应时间、应急响应处理措施；④本地化服务措施及质保期承诺等进行综合评审，方案内容完整、思路清晰合理、结构严谨、符合实际情况、详细合理的计 4 分；（每缺少一项要求的内容扣 1 分；每有一项要求的内容有一处描述欠合理、不全面或描述不清晰，有错误的，一处扣 0.5 分，扣完 1 分为止）。未提供方案的不计分。 注：“欠合理”指售后服务过程或结果在逻辑性、合理性上有缺陷，分析中存在逻辑错误、错误的假设、或未考虑重要的变量和情境；“欠完善”指售后服务没有涵盖所有相关的方面或点，忽视了某些重要数据、观点、影响因素或未能考虑到不同的视角和情境；“描述不详”指描述不够详细、深入或精准，遗漏了重要信息，或者未能准确传达核心观点和细节；“错误”指项目名称或者项目编号或者标书内容与本项目要求不一致、无关、逻辑错误等。	4

商务评审

序号	评审因素		权值
1	类似业绩	投标人提供 2021 年 07 月以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩的，每提供一个合同计 2 分，最多计 8 分。 注：提供合同复印件并加盖投标单位公章，否则不计分。	8
2	项目团队	1、投标人拟任的项目经理（一名）需具有机电工程专业或通信与广电工程专业二级及以上注册建造师的计 3 分； 2、项目团队成员中具有住房和城乡建设厅主管部门颁发的专职安全生产管理人员或安全生产考核合格证书的计 3 分。 3、投标人拟投入本项目的人员具有系统集成项目管理工程师、网络工程师、信息系统项目管理师、信息安全工程师、注册电气工程师、电工职业资格证书（高级或技师或高级技师）或电工作业证、制冷与空调作业从业资质的，每提供一个计 1 分，此项最多计满 4 分为止，人员不重复计分。 注：提供在投标单位近三个月（2024 年 04 月至 06 月）内任意一个月的社保证明、身份证和相关证书复印件并加盖投标单位公章，如提供的资料不齐全或人员少于要求的数量的，则不纳入计分范围，不重复计分。	10
3	综合实力	投标人具备信息安全服务资质认证证书的计 2 分。 注：提供相关认证证书复印件并加盖投标人公章，未提供的不计分。	2

其他

序号	评审因素	权值
----	------	----

★条款汇总

序号	条款内容
1	模块化 UPS：UPS 采用模块化设计，系统最大扩容 $\geq 200\text{KVA}$ ，单个功率模块功率 $\geq 50\text{KVA}$ ；尺寸 $\leq 700\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ （宽*深*高）；
2	列间空调室内机：空调内机尺寸宽*深*高：600*1200*2000mm，要求：室内侧温度 37℃，室外侧温度 35° C 工况下，制冷量 $\geq 50\text{kw}$ ，显热比 ≥ 0.95 ，机组制冷能效比 ≥ 3.5 ；
3	空调应急制冷备用电源系统：UPS 采用 $\geq 160\text{KVA}$ ，三进三出工频在线式 UPS；
4	机柜：满足标准 19 英寸 IT 和网络设备的放置，前进风、后出风，宽、深、高尺寸为 600*1200*2000mm，内部空间 42U；
5	本项目列间空调、精密空调、5P 空调、操作电脑为《节能产品政府采购品目清单内》标注“★”的产品，投标人所投型号的产品须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的强制节能产品认证证书，并在投标文件中提供该型号产品的证书复印件，否则视为无效投标。

商务部分，技术部分★号条款未在★条款汇总表中的，请视为无效★号条款。

目 录

关键信息	1
第一章 投标邀请	3
第二章 投标须知	6
投标须知前附表	6
正文	12
一、总则	12
二、招标文件	13
三、投标文件	14
四、投标	16
五、开标，资格审查和评标	18
六、中标信息公布	19
七、合同签订	20
八、其他规定	21
第三章 评标方法及标准（综合评分法）	22
评标方法及标准前附表	22
评标因素及标准	23
正文	27
第四章 技术规格、参数与要求	31
4、尺寸 21 英寸；	43
三、内置电脑	48
1、内置电脑模块采用按压式开关，40pin 万兆高速传输接口；	48
2、CPU≥ I5 处理器；	49
3、内存：≥ 8G DDR4；	49
4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；	49
第五章 政府采购合同	58
第一节 政府采购合同协议书	58
第二节 政府采购合同通用条款	60
第三节 政府采购合同专用条款	65
第六章 投标文件的组成	66
一、封面	67
二、投标函	69
三、开标一览表	71
四、分项价格表	72
五、商务响应偏离表	73
六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表	74
七、中小企业声明函	80
八、供应商认为需提供其他资料	82
九、货物服务说明一览表	83
十、技术响应偏离表	84
十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件	85
十二、供应商认为需要提供的其他资料	86
十三、电子开标一览表	87
十四、资格证明文件封面	88

十五、法定代表人身份证明 90

十六、法定代表人授权委托书..... 91

十七、供应商具备投标资格的证明文件..... 92

第一章 投标邀请

长沙工业学院筹建事务中心对长沙工业学院（筹）数据中心机房建设项目进行公开招标采购，现将采购事项公告如下：

一、采购标段名称、编号及预算金额

采购标段名称：长沙工业学院（筹）数据中心机房建设项目

政府采购编号：CSCG-202407160026

采购标段预算：3000000 元

采购标段最高限价(设定最高限价的)：3000000 元

二、采购人的采购需求：

详见技术规格、参数与要求

是否为定点项目：否

定点家数和定点方式：否

1、采购项目需要落实的政府采购政策：（☐根据采购项目特点选择）

（1）强制采购：列入财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》且属于应当强制采购的节能产品品目 ☐

（2）优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品 ☒ 环保产品 ☒

（3）预留份额：非专门面向中小企业 ☒ 专门面向中小企业 ☐ 联合体形式预留份额 ☐（中小企业份额为，其中中小微企业份额为）合同分包预留份额 ☐（中小企业份额为其中中小微企业份额为）

（4）价格评审优惠：政府采购促进中小企业 ☒ 监狱企业 ☒ 残疾人福利企业 ☒（监狱企业、残疾人福利企业视同小型微型企业）

2、采购进口产品：本项目不接受（接受或拒绝）进口产品投标。

三、供应商的资格要求：

1、供应商基本资格条件：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

3、供应商特定资格条件：

无

4、联合体投标。本次招标不允许联合体投标。接受联合体投标的，联合体应当具备下列条件：

/。

5、合同分包：本次招标**不接受**（接受或不接受）合同分包。

6、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。

7、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。

四、招标文件的获取

1、凡符合投标资格要求并有意参加投标者，可在公告发布之日起至提交投标文件截止之日通过登录《长沙政府采购网》（<http://changsh.ccg-p-hunan.gov.cn>）、《长沙公共资源交易电子服务平台》（<http://fwpt.csggzy.cn>）免费下载招标文件。

2、电子招标文件获取方式：投标截止时间前，供应商登录“长沙公共资源交易电子服务平台”中进入“长沙政府采购电子交易系统（<http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin>）”进行格式化电子招标文件的下载。

3、各供应商自行在以上网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、采购代理机构概不负责。

五、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交投标文件的截止时间：**2024-08-15 09:00**（北京时间），超过截止时间的投标将被拒绝（☆）。

开标时间及地点：**2024-08-15 09:00**（北京时间）。长沙公共资源交易中心【长沙岳麓区岳华路279号（岳华路与府中路交汇处）】

2、电子标项目实行网上投标，具体操作为供应商在“长沙公共资源交易电子服务平台”，登录“长沙政府采购电子交易系统（<http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin>）”上传投标文件。本项目电子投标文件最大容量为200MB，超过此容量的文件将被拒绝。

六、招标文件公告期限：

招标文件公告期限：**2024-07-23 17:00**至**2024-07-30 17:00**止（5个工作日）。

供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式（能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为符合法律、法规要求的书面形式。）向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。

七、疑问及质疑：

供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在3个工作日内作出答复。

八、采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址和联系方式

采购人：**长沙工业学院筹建事务中心**

地 址：**长沙市望城区高塘岭街道裕农村、乌山街道原佳村旺旺路与高原路交叉口西南角**

联系人：**蒋老师**

电 话：0731-82712736

采购代理机构：湖南中泰项目管理有限公司

地 址：湖南省长沙市麓谷街道麓龙路 199 号麓谷商务中心 A 栋 0804

联系人：李玥

邮 编：410000

电 话：0731-89819668

传 真：/

E-MAIL：0731-89819668、13272490627

九、招标代理服务费

本项目招标代理服务费：34000.00 元，由采购人向代理机构支付，供应商投标报价中无须包含此费用。

采购人委托代理机构代理事项内容：

（一）起草、编制采购文件；（二）聘请或在政府采购专家库中抽取专家对采购文件进行论证；（三）组织采购答疑会；（四）制作、发布采购信息公告；（五）接收供应商递交的响应文件；（六）邀请财政部门及有关部门现场监督；（七）组织开展对供应商进行资格审查；（八）依法组建评审委员会；（九）组织评审活动，记录、整理评审委员会的评审意见，协助评审委员会编写评审报告；（十）制作、发布中标(成交)信息公告；（十一）发送供应商中标(成交)通知书；（十二）组织评审专家复核；（十三）组织质疑复核，答复供应商的询问,配合采购人答复质疑，配合财政部门的投诉处理；（十四）整理并向采购人移交采购活动的采购文件档案；（十五）法律法规规定的其他事项。

十、招标人补充其他内容

1. 本招标项目采用电子化招标采购，请供应商在长沙公共资源交易电子服务平台（<http://fwpt.csggzy.cn>）中登录长沙政府采购电子交易系统（<http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin>）下载 CSZF 或 CSCF 格式的电子招标文件。
- 2、请供应商在长沙公共资源交易电子服务平台下载专区中及时下载安装最新版本“政府采购电子投标文件制作工具”、“政府采购 CA 驱动”。参与投标的供应商需使用电子标书编制软件制作 CSTF 格式投标文件。
- 3、因电子招投标需要，投标人应及时办理企业数字证书（含电子签章），具体办理流程详见长沙政府采购网或长沙公共资源交易电子服务平台数字证书专区。

第二章 投标须知

投标须知前附表

注：本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	长沙工业学院（筹）数据中心机房建设项目
第 2.1 款	采购人	名称：长沙工业学院筹建事务中心 地址：长沙市望城区高塘岭街道裕农村、乌山街道原佳村旺旺路与高原路交叉口西南角 联系人：蒋老师 联系电话：0731-82712736
第 2.2 款	采购代理机构	名称：湖南中泰项目管理有限公司 地址：湖南省长沙市麓谷街道麓龙路 199 号麓谷商务中心 A 栋 0804 联系人：李玥 联系电话：0731-89819668
第 2.6 款	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部门审核同意购买进口产品
第 3.1 款	供应商资格条件	1、基本资格条件：供应商应提供资格审查资料：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即： <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； (6) 法律、行政法规规定的其他条件。 2、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。 3、特定资格条件：详见第一章投标邀请第三节第 3 条供应商特定资格条件。 4、联合体投标：本次招标不允许联合体投标。接受联合体投标的，应满足下

条款号	条款名称	编列内容规定
		列要求： / 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。 6、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。
第 6.1 款	组织现场考察或者召开答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织， 时间：/地点：/联系人：/，或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。
第 6.2 款	供应商要求澄清招标文件的时间	2024-08-01 17:00 前。
二、招标文件		
第 8.2 款	非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围	非实质性要求条款允许偏离的最多项数 \geq 项将导致投标无效。
第 7.4 款	招标文件公告期限	2024-07-23 17:00 至 2024-07-30 17:00
第 9.2 款	信息公告媒体	长沙政府采购网（http://changs.ccgp-hunan.gov.cn）、长沙公共资源交易电子服务平台（http://fwpt.csggzy.cn）
第 22.1 款	提交投标文件截止时间	2024-08-15 09:00（北京时间）
三、投标文件		
第 14.1 款	投标报价的规定	按招标文件第四章要求报价
第 14.5 款	采购预算、最高限价（如果设）	采购预算：3000000（元） 如果设定最高限价，最高限价：3000000（元）
第 16.4 款	样品提供的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供， 提交的时间：/ 地点：/。 1、样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的评审方法以及评审标准详见第三章及第四章。

条款号	条款名称	编列内容规定
		2、中标人提供的样品保管、封存规定： /
第 17.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第 18.1 款	投标保证金	根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的投标保证金。
第 21 款	电子投标文件编制	电子投标文件必须使用长沙公共资源交易电子服务平台发布的“电子投标文件制作工具”编制生成。
第 20 款	投标文件份数	电子文件：供应商应准备所投项目的电子投标文件一份
四、投标		
22	投标文件的递交	实行网上投标, 供应商必须在采购文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录长沙政府采购电子交易系统 (http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin) 完成文件递交。
第 24.1 款	分包	<input type="checkbox"/> 允许分包。 分包内容：/ 分包金额/和资质要求/等。 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包
五、开标、资格审查和评标		
第 26.1 款	需要宣布的其他内容	无
第 26.2 款	解密时长	30 分钟
六、中标信息公布		
第 31.2 款	确定中标人的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 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，按技术指标优劣顺序排列。 <input type="checkbox"/> 随机抽取的方式。
七、合同签订		
第 34.1 款	履约担保	根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的履约担保。
八、其他规定		
第 38.1 款	招标代理服务费	招标代理服务费：34000.00 元，由采购人向代理机构支付。
第 39.1 款	其他规定	根据《关于修改招标采购文件范本及明确事项的通知（三）》长采管[2016]12 号要求，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>1、信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>2、信用信息查询的截止时点：至本项目投标截止时间止。</p> <p>3、信用信息查询记录的具体方式：由采购人或采购代理机构在规定的查询渠道进行查询。</p> <p>4、信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上打印件。</p> <p>5、信用信息的使用规则：留存备查。</p>

长沙市公共资源交易事前信用承诺书

（供应商、竞买人、受让人等交易主体适用范本）

为推进社会信用体系建设，营造诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法、公平竞争的贸易形象，本人作为（单位名称）的法定代表人代表本单位作出以下诚信承诺：

（一）本单位填报或提交的单位基本信息、单位负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料和信息，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、篡改、虚假成份。

（二）严格依照国家、湖南省和长沙市关于公共资源交易的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源交易活动；积极履行社会责任，促进廉政建设。

（三）严格遵守长沙市公共资源交易市场主体信息公示规定，及时维护和更新公共资源交易市场主体信息库中信息。

（四）参与公共资源交易活动系本单位自愿行为。保证无组织或参与围标、串标、出卖（借）、转让资质证书或接受他人挂靠投标、以他人名义参与竞争或以其他方式弄虚作假骗取中标（成交）、恶意报价、恶意投诉等违法违规行爲。

（五）守合同、重信用，加强单位诚信建设。保证无恶意提高造价、违约毁约等行爲。自觉维护公共资源交易良好秩序，自觉接受行政监督部门、纪检监察机关、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（六）本单位自愿接受公共资源交易监督管理机构和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行爲，自愿接受有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），执行诚信不良行爲记录联合惩戒措施，触犯法律的，依法承担法律责任。

（七）本人郑重作出上述承诺。本人和单位员工均已熟悉诚信承诺内容并认真践行承诺。

法定代表人签名：

单位名称（盖章）：

年 月 日

湖南省政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行湖南省分行	刘 波	名城支行客户经理	13874998873
交通银行湖南省分行	肖勇光	分行高级经理	13755192647
中国民生银行长沙分行	黄飞燕	营业部总经理	13308463468
中国民生银行长沙分行	蒋寒奇	营业部中小企业客户经理	13548982975
兴业银行长沙分行	刘栅延	支行行长	13337316405
兴业银行长沙分行	蒋修远	支行客户经理	18607310422
中国光大银行长沙分行	邓永胜	岳麓支行副行长	13617319650
中信银行长沙分行	蔡学军	公司银行部负责人	13055167195
中信银行长沙分行	宋学农	银行部综合管理部副总经理	0731-845822141

长沙市政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行湖南省分行	谢俊峰	湘江中路支行公司业务管理经理	84919503; 13687320956
光大银行长沙分行	唐红英	溁湾支行行长	89750053; 18673166920
建设银行湖南省分行	颜国恒	芙蓉中路支行	88665238; 13574801920
农业银行湖南省分行	李 宁	天心区支行副行长	85114839; 13975813058
中国银行湖南省分行	刘 毅	丽臣路支行行长	82741897; 13808436058
长沙银行	钟柯	金城支行公司业务部总经理	84413595; 13875880163
邮储银行长沙分行	严春燕	岳麓支行副行长	85579459; 13875864330

湖南省政府采购信用担保试点工作的信用担保机构名单

信用担保机构	联系人	联系电话
中国投资担保公司	何嘉	010-88822659/13718642233
湖南省中小企业信用担保有限责任公司	蔡建雄	0731-84172390-201/15573193555

湖南农业信用担保有限公司	彭球	0731-89761702/13875980906
	邓霞英	0731-89761706/13574125851

正文

一、总则

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章“投标须知前附表”（以下简称**【投标须知前附表】**）中所叙述的采购项目。

2.定义

2.1 采购人名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.2 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.3 供应商系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.5 服务是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.6 进口产品是指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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。除**【投标须知前附表】**另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加投标。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

3.供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**【投标须知前附表】**中规定的供应商基本资格条件和特定资格条件。

3.2 本章第3.1款规定接受联合体形式投标的，供应商除应符合本章第3.1款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（2）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例，以及合同款项支付具体规定。

（3）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（3）为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。

（4）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

4. 投标费用

4.1 供应商应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 保密

5.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6. 组织现场考察或者召开答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构组织现场考察或者召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在供应商应按【投标须知前附表】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

6.2 采购人或者采购代理机构召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在供应商应按【投标须知前附表】规定的时间，以书面形式将提出的问题送达采购代理机构，以便采购人或者采购代理机构在会议期间澄清。答疑会后，对供应商所提问题的澄清，采购代理机构将按本章第 10.1 款或第 10.2 款相应规定办理。

6.3 潜在供应商现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

6.4 采购人或者采购代理机构不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。供应商一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共六章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 评标方法及标准

第四章 技术规格、参数及要求

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件的组成

7.2 本章第 10.1 款对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

7.3 采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公告等通知，采购代理机构将通过【投标须知前附表】指定媒体公开发布，【投标须知前附表】指定媒体信息发布内容存在差异的，以长沙政府采购网发布的公告为准。供应商在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注指定媒体的相关信息，供应商因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是供应商的风险，采购人或者采购代理机构对此不承担任何责任。

7.4 招标公告的公告期限为 5 个工作日。公告期限自长沙政府采购网最先发布公告之日起算。

7.5 供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解

不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

8. 偏离与实质性响应

8.1 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为投标无效。

8.2 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，在超出允许偏离的最多项数（条款数之和）或范围时，在评标时将其视为投标无效。非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围见【投标须知前附表】。

9. 招标文件的获取

9.1 招标文件提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。

9.2 凡符合资格要求并有意参加投标的供应商，登录**投标须知前附表**指定的信息公告媒体免费下载招标文件，指定的媒体名称见**投标须知前附表**，代理机构不再收取任何招标文件费用。

9.3 各供应商自行在**投标须知前附表**指定的网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、代理机构概不负责。

9.4 招标文件的电子版本，以在政府采购网站公告的为准。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改应在招标文件指定的媒体上发布澄清或者修改公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在【**投标须知前附表**】规定的提交投标文件截止时间 15 日前，以公告形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

三、投标文件

11. 投标语言

11.1 除专用术语外，供应商提交的投标文件及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由商务技术文件、资格证明文件两册组成。各册的内容如下：

第一册 商务技术文件

商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表

五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

六、供应商认为需提供的其他资料

技术部分

七、货物说明一览表

八、技术响应/偏离表

九、投标货物符合招标文件规定的证明文件

十、供应商认为需提供的其他资料

第二册 资格证明文件

十一、法定代表人身份证明

十二、授权委托书

十三、供应商具备投标资格的证明文件

13.2 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。在投标文件目录中属于该节点内容的必须上传或填写在节点的对应位置，未按要求填写或上传的，相应责任由供应商自行承担。

13.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

13.4 供应商未将资格证明或商务技术相关文件上传到对应文件册的视同未提交。

13.5 供应商应确保提供的证明材料电子件能在电脑上正常阅读、识别和判断。

14. 投标报价

14.1 供应商应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，按【**投标须知前附表**】的规定进行报价。

14.2 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容。否则，在评标时不予核减。

14.3 供应商对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价。否则，在评标时将其视为无效投标。

14.4 供应商在提交投标文件的截止时间前修改投标报价的，应同时修改投标文件中相应内容。此修改应符合本章第 22.1 款的相关规定。

14.5 采购人可以在采购预算额度内合理设定最高限价。供应商的投标报价不得超过采购项目最高限价。采购项目采购预算、最高限价（如果设）见【**投标须知前附表**】。

14.6 投标文件中标明的价格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。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为投标无效。

15. 供应商的资格证明文件

15.1 供应商应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 如果供应商为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评标时将其视为无效投标。

16. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

16.1 供应商应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 供应商在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原

产地证明及出厂合格证明。

16.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要性能和参数的详细说明；
- (2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，供应商应提供具体参数值。

16.4 采购人、采购代理机构一般不得要求供应商提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

投标须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在评标时将其视为无效投标。

- (1) 未在投标须知前附表规定的提交时间、地点提交的；
- (2) 供应商提供的样品与投标文件提供样品的规格、型号不一致的。

17. 投标有效期

17.1 除【**投标须知前附表**】另有规定外，投标有效期为 90 日，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标有效期不足的投标，在评标时将其视为投标无效。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效；供应商同意延长的，不允许修改或撤回投标文件。

18. 投标保证金

18.1 根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的投标保证金。

19. 投标文件的签署

19.1 电子投标文件：供应商应按照电子招标文件要求制作投标文件，并进行电子签名和盖章。

19.2 供应商确认投标后，应从长沙公共资源交易电子服务平台上下载“政府采购电子投标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件。

19.3 供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入交易系统的，该投标文件视为无效投标文件。

19.4 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由供应商自行承担。

四、投标

20. 供应商应准备所投项目的电子投标文件一份，此投标文件须根据招标人提供的后缀名为 CSZF 或 CSCF 格式的电子招标文件进行制作。

21. 电子投标文件的编制

21.1 供应商应使用长沙政府采购电子交易系统认可的电子投标文件制作工具制作投标文件（含澄清、说明文

件)；电子投标文件制作工具可在“长沙公共资源交易电子服务平台”下载专区栏目中下载。在安装此软件之前，须先安装 office2010 及以上版本。)

21.2 供应商应使用长沙政府采购交易系统认可的 CA 数字证书(含电子签章)进行系统登录、身份识别、签章、文件加解密等。CA 数字证书具有唯一性，仅限于本单位在电子化政府采购活动中使用，不得转让和出借；

21.3 供应商在编制电子投标文件时应当建立分级目录，并根据招标文件要求将相关内容上传或填写到对应的节点位置，**未按要求填写或上传的，相应责任由供应商自行承担；**

21.4 供应商应根据招标文件要求，对电子投标文件进行盖章、签字(含电子签章)；

21.5 电子投标文件编写完成后，供应商应对电子投标文件进行固化，并通过 CA 数字证书进行加密。

22. 投标文件的递交

22.1 电子标实行网上投标，供应商必须在招标文件规定的投标截止时间前在“长沙公共资源交易电子服务平台”中登录“长沙政府采购电子交易系统”完成投标文件上传。本项目电子投标文件最大容量为 200MB，超过此容量的文件将被拒绝。如果多次上传均告失败，请拨打咨询电话(400-928-0095 或 0731-89938899 转政府采购电子交易系统技术支持)。

按本通用条款第 10 条规定，招标文件发生实质性修改后，供应商须撤回原电子投标文件，根据最新招标文件重新制作投标文件并再次上传。

22.2 投标时间截止后不再接受投标文件。因供应商自身原因导致未能在规定时间内上传投标文件的，相应责任由供应商自行承担。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传，如果遇到文件递交问题，请及时咨询。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标方在提交电子投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在网上进行撤销投标的操作。

23.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

24. 分包

24.1 供应商拟在中标后可将中标项目进行分包的，应符合【投标须知前附表】规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，并在投标文件中载明分包承担主体，且分包承担主体不得再次分包。

24.2 中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

24.3 不符合招标文件中有关分包、转包规定的，其投标将被拒绝。

25. 串通投标行为

25.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

25.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的投标文件相互混装。

五、开标，资格审查和评标

26. 开标

26.1 采购代理机构在规定时间内组织网上开标。供应商在长沙公共资源交易电子服务平台中登陆“长沙政府采购不见面开标大厅”，参与项目网上开标会。

26.2 投标截止时间到达以后，供应商在规定时限内对电子投标文件进行解密并在网上进行开标、唱标，同步在网上公布开标结果。

26.3 因供应商自身原因，未在规定时限内完成解密或无法解密的投标文件视为无效投标文件，相应责任由供应商自行承担。

26.4 如开标时出现系统、网络等故障，为保障采购活动公开、公平、公正、有序开展，采购人可采取延期开标或延长文件上传、解密时间等措施，供应商不得对此持有异议。

27. 资格审查

27.1 开标结束后，采购人及采购代理机构将依法对供应商的资格进行审查。

27.2 在资格审查时，采购人及采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别。

（1）信用信息查询的查询内容：本章第 3.3 款第（4）项规定；

（2）信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、湖南信用网（<https://credit.hunan.gov.cn>）和湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）；

（3）信用信息查询的截止时点：提交投标文件的截止时间；

（4）信用信息的使用原则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。

27.3 投标文件属下列情况之一的，投标无效：

- （1）不符合本章第 3 条供应商的资格要求的；
- （2）联合体没有提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）未按招标文件要求提交资格证明文件或投标文件中资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- （4）不符合法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

27.4 对未通过资格审查的供应商，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

27.5 合格供应商不足 3 家的，不得进入评标环节。

27.6 已进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查。资格预审合格的供应商在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明材料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

28. 评标委员会

28.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

28.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

28.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）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；
- （2）要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）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。

29. 评标

29.1 评标委员会按照第三章评标方法及标准规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

30. 电子招投标的应急措施

在电子化政府采购交易过程中，如遇不可抗力及停电、系统故障等情况短时间内无法恢复正常的，采购人应暂停开、评标等交易活动，并如实记录相关情况。待故障和问题解除后，恢复交易活动。

六、中标信息公布

31. 中标通知书与中标信息公布

31.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将资格审查报告和评标报告送采购人。

31.2 采购人应当自收到资格审查报告和评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

31.3 采购代理机构应当自采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在招标文件指定的媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

31.4 采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

32. 供应商询问及质疑

32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

32.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

32.3 本章第32.2款所称供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

32.4 供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

32.5 质疑书应当包括下列内容：

- （1）质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；
- （2）质疑事项；
- （3）事实依据及相关证明材料；
- （4）相关请求及主张。

32.6 质疑书应当由供应商法定代表人或其授权的代理人签字并加盖供应商单位章。质疑书由授权代理人签字的应附供应商法定代表人委托授权书。

32.7 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起7个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关的供应商。

32.8 供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后15个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

32.9 供应商提出质疑的，应以书面形式（能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为符合法律、法规要求的书面形式。）向采购人和采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

32.10 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体组成后提出的质疑事项应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

32.11 质疑函按中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“下载专区”的“政府采购供应质疑函范本”和“质疑函制作说明”制作。

七、合同签订

33. 签订合同

33.1 采购人应自中标通知书发出之日起30日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

33.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

33.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

33.4 中标合同将在招标文件指定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

34. 履约担保

根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的履约担保。

35. 政府采购合同履行中数量的变更

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

八、其他规定

36. 政府采购政策

36.1 强制采购：对列入财政部、国家发展改革委发布《节能产品政府采购品目清单》且属于应当强制采购的节能产品，按其规定实行强制采购。

36.2 优先采购：对列入财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》的非强制采购节能产品，财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》的环境标志产品，实行优先采购，评审时按相应评标方法给予价格折扣或者加分。

36.3 价格评审优惠：支持中小企业，对小型和微型企业产品给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

36.4 优先采购产品同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”的，评审时只有其中一项能享受优先待遇（供应商自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）；中小企业可以与同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”中的一项重复计算；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

36.5 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除及加分。

36.6 符合本章第 36.1 款、第 36.2 款、第 36.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（1）非强制采购节能产品：提供《节能产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（2）环境标志产品：提供《环境标志产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（3）中小企业：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明》（格式）。

（4）监狱企业：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

（5）残疾人福利性单位：按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

36.7 供应商有融资、担保需求的，具体办理流程可向【**投标须知前附表**】附页 2-2 所列金融机构和担保机构询问。

37. 招标不足三家处理

37.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应

商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- （1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- （2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

37.2 属前款第（2）项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

38. 招标代理委托内容及服务费

38.1 招标代理委托内容：

（一）起草、编制采购文件；（二）聘请或在政府采购专家库中抽取专家对采购文件进行论证；（三）组织采购答疑会；（四）制作、发布采购信息公告；（五）接收供应商递交的响应文件；（六）邀请财政部门及有关部门现场监督；（七）组织开展对供应商进行资格审查；（八）依法组建评审委员会；（九）组织评审活动，记录、整理评审委员会的评审意见，协助评审委员会编写评审报告；（十）制作、发布中标(成交)信息公告；（十一）发送供应商中标(成交)通知书；（十二）组织评审专家复核；（十三）组织质疑复核，答复供应商的询问,配合采购人答复质疑，配合财政部门的投诉处理；（十四）整理并向采购人移交采购活动的采购文件档案；（十五）法律法规规定的其他事项。

38.2 本项目招标代理服务费由采购人向代理机构支付，供应商投标报价中无须包含此费用。

39. 需要补充的其他内容

39.1 招标文件需要补充的其他内容见【投标须知前附表】。

第三章 评标方法及标准（综合评分法）

评标方法及标准前附表

本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 款	评标因素和标准	见附页 3-1
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	按本章正文规定修正
第 5.8 款	提供相同品牌产品，评审得分相同时，确定中标人推荐资格规定	<input checked="" type="checkbox"/> 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，按技术指标优劣顺序排列。（提示：也可另行规定） <input type="checkbox"/> 随机抽取方式确定。
第 5.9 款	非单一产品采购项目 的核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 核心产品为： 列间空调室内机。

		<p>(提示: 根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定具体产品为核心产品)</p> <p><input type="checkbox"/> 两家及以上供应商提供相同产品的价格总和均超过该项目包各自投标总价%的, 为核心产品。(提示: 也可另行规定)</p>
第 5.2 款	技术、价格得分或总得分调整	<p>1、节能产品:</p> <p>技术加分 = 技术分值 × 加分比例 × (节能产品报价 ÷ 总报价);</p> <p>价格加分 = 价格分值 × 加分比例 × (节能产品报价 ÷ 总报价)。</p> <p>2、环境标志产品:</p> <p>技术加分 = 技术分值 × 加分比例 × (环境标志产品报价 ÷ 总报价);</p> <p>价格加分 = 价格分值 × 加分比例 × (环境标志产品报价 ÷ 总报价)。</p>
	价格评审优惠	<p>①小微企业、福利企业和监狱企业的价格给予扣除优惠, 其中货物、服务类项目给予 10%-20%的价格扣除优惠, 工程项目给予 3%-5%的价格扣除优惠, 用扣除后的价格参与评审, 本项目具体扣除比例为 10%, 不重复享受政策;</p> <p>②大中型企业与小微企业组成联合体, 且联合体协议中约定小型或微型企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的, 给予 4%-6%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审, 本项目具体扣除比例为/ %。</p> <p>③大中型企业向小微企业合同分包, 且分包协议中约定小型或微型企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的, 可给予 4%-6%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审, 本项目具体扣除比例为/ %。</p>
	优先采购	<p>①非强制采购节能产品:对于技术和价格分, 应分别给予一级评标因素权重 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为: 技术 4%、价格 4%。</p> <p>②环境标志产品:对于技术和价格分, 应分别给予一级评标因素权重 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为: 技术 4%、价格 4%</p> <p>上述两类产品中取其中一类进行加分</p>

附页 3-1

评标因素及标准

条款号	评分点名称	评审标准
2.1.1	法人营业执照	法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副

资格评审		本原件扫描件；
	湖南省政府采购供应商资格承诺函	供应商提交《湖南省政府采购供应商资格承诺函》；
	法定代表或法人授权委托书原件及复印件（含社保证明）	法人提交法定代表人身份证明原件扫描件或者法定代表人授权委托书原件扫描件以及被授权代表人在投标单位或投标单位依法登记的分支机构近三个月内任意一个月的社保证明并附法定代表人身份证明原件扫描件，自然人提交身份证原件扫描件；
	信用记录查询情况	信用记录查询。（由采购人、代理机构进行查询，无需供应商提供书面申明）；
	其他说明	其他说明。（非法人组织参与投标需提供的相关证明材料）
	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）；
	特定资格条件	特定资格条件：
条款号	评分点名称	评审标准
2.1.2 符合性 评审	是否满足招标文件商务、技术等实质性要求	评标委员会应当对符合资格条件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商务、技术等实质性要求。
	投标文件响应性	依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。
	供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标	供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。
	投标文件属下列情况之一的，投标无效：	
	未按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的
	投标文件是否超过负最高项数	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
	投标报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
	投标有效期	投标有效期不足的；
	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的

	能接受的附加条件的		
	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形		法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。
	投标标的范围小于采购标的范围的		投标标的范围小于采购标的范围的
	不符合★条款		不符合★条款
	投标文件电子文档有病毒		投标文件电子文档有病毒
	投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密		投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密
	选了非本项目的加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密		选了非本项目的加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密
	法律、法规规定的其他情形		法律、法规规定的其他情形
条款号	评分点名称	分数	评审标准
2.2.1 报价评审	投标报价	50	以经评委会一致认定满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格得分计满分。其他投标人的价格得分统一按公式计算投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值。注:1. 因落实政府采购政策(价格评审优惠、优先采购)进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场提供证明材料;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。
2.2.2 技术评审	响应程度	10	1、投标文件没有货物说明一览表或技术规格、参数响应/偏离表的,本项不计分。 2、所投产品配置符合招标文件要求的计10分;参数出现负偏离或缺漏项的每处扣2分,扣完为止。 注:(1)第四章 技术规格参数与要求中要求该项参数需提供有关证明文件的,投标人应按要求提供该项参数的证明文件,如无相关证明文件,则此项不计分;如相关证明文件不完整,则按相应负偏离计算;(2)配置不详、技术参数不清、未按要求提供证明材料、缺漏项的,按负偏离计算;(3)同一项技术参数在多处出现的,视为一项技术参数要求,不重复扣分。
	项目实施方案	4	根据投标人提供针对本项目的实施方案,包括但不限于如下内容:①项目的施工规划②资源配备计划③进度及质量管理体系及措施④安全及环境管理体系和措施等进行综合评审,前述要求的内容均有详细描述计4分(每缺少一项要求的内容扣1分;每有一项要求的内容有一处描述欠合理、不全面或描述不清晰,有错误的,一处扣0.5分,扣完1分为止)。未提供方案的,不计分。 注:“欠合理”指项目实施方案过程或结果在逻辑性、合理性上有缺陷,分析

			<p>中存在逻辑错误、错误的假设、或未考虑重要的变量和情境；“欠完善”指项目实施方案中没有涵盖所有相关的方面或点，忽视了某些重要数据、观点、影响因素或未能考虑到不同的视角和情境；“描述不详”指描述不够详细、深入或精准，遗漏了重要信息，或者未能准确传达核心观点和细节；“错误”指项目名称或者项目编号或者标书内容与本项目要求不一致、无关、逻辑错误等。</p>
	产品质量	12	<p>1. 投标人所投产品“模块化 UPS”输出电流不平衡度$\leq 0.7\%$（100%不平衡负载）计 3 分。</p> <p>2. 投标人所投产品“列间空调室内机”在室内侧温度 37℃，室外侧温度 35℃ 工况下，机组制冷能效比（EER）≥ 3.5，计 3 分</p> <p>3. 投标人所投产品“机柜”的 8、9 级抗震烈度$\geq 600\text{kg}$，计 3 分。</p> <p>4. 投标人所投产品“空调应急制冷备用电源系统”的输出电压不平衡度$\leq 0.5\%$（100%不平衡负载）计 3 分。注：以上须提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件和全国认证认可信息公共服务平台查询截图并加盖投标人公章，未按要求提供不计分。</p>
	售后服务方案	4	<p>根据投标人提供针对本项目售后服务方案，包括但不限于如下内容：①售前、售中和售后服务及系统维护；②培训方案；③服务与故障响应时间、应急响应处理措施；④本地化服务措施及质保期承诺等进行综合评审，方案内容完整、思路清晰合理、结构严谨、符合实际情况、详细合理的计 4 分；（每缺少一项要求的内容扣 1 分；每有一项要求的内容有一处描述欠合理、不全面或描述不清晰，有错误的，一处扣 0.5 分，扣完 1 分为止）。未提供方案的不计分。</p> <p>注：“欠合理”指售后服务过程或结果在逻辑性、合理性上有缺陷，分析中存在逻辑错误、错误的假设、或未考虑重要的变量和情境；“欠完善”指售后服务没有涵盖所有相关的方面或点，忽视了某些重要数据、观点、影响因素或未能考虑到不同的视角和情境；“描述不详”指描述不够详细、深入或精准，遗漏了重要信息，或者未能准确传达核心观点和细节；“错误”指项目名称或者项目编号或者标书内容与本项目要求不一致、无关、逻辑错误等。</p>
2.2.3 商务评审	类似业绩	8	<p>投标人提供 2021 年 07 月以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩的，每提供一个合同计 2 分，最多计 8 分。</p> <p>注：提供合同复印件并加盖投标单位公章，否则不计分。</p>
	项目团队	10	<p>1、投标人拟任的项目经理（一名）需具有机电工程专业或通信与广电工程专业二级及以上注册建造师的计 3 分；</p> <p>2、项目团队成员中具有住房和城乡建设厅主管部门颁发的专职安全生产管理人员或安全生产考核合格证书的计 3 分。</p> <p>3、投标人拟投入本项目的人员具有系统集成项目管理工程师、网络工程师、信息系统项目管理师、信息安全工程师、注册电气工程师、电工职业资格证书（高级或技师或高级技师）或电工作业证、制冷与空调作业从业资质的，每提供一个计 1 分，此项最多计满 4 分为止，人员不重复计分。</p> <p>注：提供在投标单位近三个月（2024 年 04 月至 06 月）内任意一个月的社保证明、身份证和相关证书复印件并加盖投标单位公章，如提供的资料不齐全或人员少于要求的数量的，则不纳入计分范围，不重复计分。</p>
	综合实力	2	<p>投标人具备信息安全服务资质认证证书的计 2 分。</p> <p>注：提供相关认证证书复印件并加盖投标人公章，未提供的不计分。</p>

正文

1. 评标方法

1.1 评标方法：综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与供应商所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第二章正文部分总则第3条“供应商的资格要求”。本采购项目的评标因素和标准见【评标方法及标准前附表】。

1.3 采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件商务、技术等符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、确定中标候选人名单。

3. 投标文件符合性审查

3.1 评标委员会应当对符合资格条件的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。

（1）依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

（2）供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

3.2 投标文件属下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标有效期不足的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

4. 澄清有关问题

4.1 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，评标委员会应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件报价出现前后不一致的，除【评标方法及标准前附表】另有规定外，按照下列规定修正：

（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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由供应商代表签字（或

者加盖单位章)确认后产生约束力, 供应商不确认的, 其投标无效。

4.4 供应商的澄清、说明或者补正可采用电子形式, 并加盖电子公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字, 并按评标委员会的通知要求递交。供应商的澄清、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。评标委员会不接受供应商主动提交的澄清、说明或者补正。

4.5 有效的书面澄清材料, 是投标文件的补充材料, 成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 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; 供应商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。

5. 比较与评价

5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素, 对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估, 综合比较与评价。

5.2 投标报价的修正或调整:

(1) 如果有算术错误, 投标报价将按本章第 4.2 款进行算术修正及修正次序规则修正。

(2) 需落实政府采购政策(价格评审优惠、优先采购)的, 按【**评标方法及标准前附表**】相关规定进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.3 投标报价评价: 价格分应当采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分(报价权重分)。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:

投标报价得分 = (评标基准价调整 / 投标报价调整) × 报价权重分

5.4 技术、商务等评分项响应评价

(1) 技术、商务等评分项响应评分。按本章第 1.2 款规定的评标因素和标准, 对技术、商务等评分项计算得分。

5.5 评标总得分

评标总得分 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分;

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

5.6 评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”。

5.7 评标时, 评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价、评分, 然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.8 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格, 其他同品牌供应商不作为中标候选人。评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌供应商不作为中标候选人。

5.9 非单一产品采购项目, 采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品, 并在【**评标方法及标准前附表**】中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的, 按前款规定处理。

6. 确定中标候选人名单

6.1 评标委员会根据评标结果确定推荐的中标候选人名单，并按供应商综合得分由高到低顺序排列。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件第二章第 31.2 款规定的方式确定中标人。

7. 编写评标报告

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

7.2 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。

8. 评标报告复核

8.1 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

8.1 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；评标报告签署后至中标公告发布前，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。

8.2 供应商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。

9. 停止评标

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

10. 重新组建评标委员会进行评标

10.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有《政府采购法实施条例》第七十五条规定的违法行为的。

10.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第四章 技术规格、参数与要求

一、采购项目名称：长沙工业学院（筹）数据中心机房建设项目

二、项目概述：

数据中心机房是支撑校园信息化建设的后台，也是校园信息系统的中枢。智慧校园各项业务所需的大规模动态计算资源、存储资源、网络资源都是由数据中心提供的，数据中心成为校园业务、服务交融汇聚的关键节点，因此建设一个安全、绿色、智能、高效的数据中心机房成为了高校信息化发展的重中之重。根据 2024 长沙工业学院（筹）信息化建设规划，数据中心机房成为首要建设任务，也是后续超融合平台、网络安全、智慧校园软件等信息化建设的前置保障。数据中心机房既要保障电子信息设备稳定可靠地运行，延长电子信息设备的使用寿命，满足电子信息设备对温度、湿度、洁净度、安全防护、电源配电和防雷接地的要求，又要为工作人员提供舒适、人性化的操作和监控场所，为信息化建设成果展示汇报、技术交流提供一定技术设备和条件。本项目建设内容包括：基础装修、模块化系统、机房供电系统、空调及新风系统、防雷接地系统、综合布线系统、消防设备、监控室设备等。

三、采购预算：3000000.00 元

四、项目清单：

序号	标的名称	单位	数量	单价上限金额（元）	总价上限金额（元）
1	基础装修	项	1	404587.00	404587.00
2	模块化系统	套	1	2136318.00	2136318.00
3	机房供电系统	套	1	175930.00	175930.00
4	配套空调、新风设备	套	1	70309.00	70309.00
5	机房防雷接地系统	套	1	12140.00	12140.00
6	机房综合布线系统	套	1	75815.00	75815.00
7	消防设备	套	1	21007.00	21007.00
8	监控室设备	套	1	103894.00	103894.00
总计：3000000.00 元					

投标人的单价报价不得超过单价限价，投标总报价不得超过本项目的最高限价，否则视为无效投标；基础装修部分需进行结算审计。

五、技术参数及功能要求:

序号	名称	技术参数及规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)
一、基础装修部分						
基础装修部分(详见附件1:长沙工业学院(筹)数据中心机房建设项目基础装修工程)合计						404,587.00
二、模块化系统						
(一)	微模块供电系统					
1.1	UPS电源					
1	模块化UPS	<p>★1、UPS采用模块化设计,系统最大扩容$\geq 200\text{KVA}$,单个功率模块功率$\geq 50\text{KVA}$;尺寸$\leq 700\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$(宽*深*高);</p> <p>2、模块化UPS采用集中旁路;</p> <p>3、输入电压范围:138V~485V;</p> <p>4、模块化UPS具备智能发电机管理功能:UPS系统的所有功率模块具备设置逐个启动功能;</p> <p>5、电池电压范围:直流电压$\pm 180 \sim \pm 300\text{V}$;</p> <p>6、UPS具有高整机效率,在30%负载下,效率$\geq 96\%$,输出功率因数1;</p> <p>7、模块化主机智能化管理:全面监控功率模块关键参数,可记录和预警关键部件运行数据,可设置风扇更换时间并具有到期提示功能;</p> <p>8、可智能识别功率模块并具备自动编号功能;</p> <p>9、触摸液晶屏≥ 7英寸,支持中文显示,具有LCD+LED指示的操作界面,实时记录工作状态和运行信息;</p> <p>10、具有智能录波功能,能完整记录故障发生瞬间的运行状态和设备参数;</p> <p>11、主机近端标配EPO按钮,同时具备远程干接点接口;</p> <p>12、具备自老化功能;</p> <p>13、模块化UPS采用分散非主从控制方式,每个功率模块采用独立的双DSP控制技术,单个模块可独立运行;</p> <p>14、模块化UPS所有模块,含旁路单元、控制单元、功率单元、充电单元等均支持在线热插拔。</p>	台	2	53700	107,400.00
2	UPS功率模块	<p>1、功率$\geq 50\text{kVA}$,支持热插拔;</p> <p>2、标准机架尺寸,高度$\leq 4\text{U}$;</p> <p>3、高频结构,输入功率因数高达0.99,输入电流谐波THDI$< 3\%$。</p>	台	8	29600	236,800.00
1.2	蓄电池					

1	蓄电池	1. 容量: $\geq 12V$ 200AH; 2. 工作条件要求: 能在温度: $-15\sim+50^{\circ}C$ 条件下工作; 3. 安全阀开阀压力满足范围: $10\sim 25kPa$, 闭阀压力满足范围: $10\sim 20kPa$; 4. 密封反应效率 $\geq 97\%$; 5. 容量保存率要求: 蓄电池封置 28 天后, 其容量保存率 $\geq 97\%$; 6. 容量一致性要求: 同组蓄电池 10 小时率容量试验时, 最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 3.5\%$; 7. 电池间连续压降: 5.5I10 放电条件下, ΔU 应 $\leq 6mV$; 8. 提供投标产品的“泰尔产品认证证书”复印件并加盖投标人公章。	节	160	1790	286,400.00
2	电池架	可放置 40 节 12V200AH 铅酸蓄电池, 开放式电池架。	套	4	7950	31,800.00
3	开关箱	主路采用 400A/4P+2*250A/3P 直流断路器。	套	2	5980	11,960.00
4	电 池 连 接线	含电池连接线及连接铜排, 标配电池柜之间及电池柜至电池开关箱的 $BVR120mm^2$ 连接线及连接配件。	套	4	9800	39,200.00
1.3	配 电 系 统					
1	UPS 配电 柜	总输入 630A/3P 空开, UPS 输入 2*400A/3P, 旁路和 UPS 输出开关 4*320A/3P; 4*32A/3P, 4*16A/1P; 标配 C 级防雷, 主要开关断路器采用施耐德、ABB、西门子开关或同等级品牌产品, 带智能检测。	台	1	39000	39,000.00
2	综 合 配 电柜	UPS 输出 2*320A/3P, 市电总输入 250A/3P; 市电输出支路: 8*63A/3P, 4*32A/3P, 8*16A/1P; 标配 C 级防雷, 带检测, 主要开关断路器采用施耐德、ABB、西门子开关或同等级品牌产品, 带智能检测。	台	1	28605	28,605.00

3	精密列头柜	<p>1、采用 19 英寸 42U 标准机柜，柜体尺寸（宽*深*高）600*1200*2000mm；配电柜柜体采用冷轧钢板；</p> <p>2、(定制配电柜)：双路输入，额定电流 2*250A/3P；两路 IT 配电，2*36*32A/1P；标配输出接线排；</p> <p>3、断路器：精密配电柜中所使用的断路器为 ABB、施耐德或同级产品。其中 63A 及以下采用小型断路器，63A 以上采用塑壳断路器；</p> <p>4、电源防雷器：配电柜配置 C 级防雷器，防雷器配置前端断路器保护；</p> <p>5、监控及检测装置：</p> <p>1)三相智能采集单元：采用多功能电力仪表，所有器件（含仪表）安置在门内，有隔离挡板遮挡，带 485 通讯接口输出；</p> <p>2)液晶触摸屏：采用 LCD 触摸屏，尺寸≥10 英寸，彩色显示，标配 RS485 接口/232，支持 Modbus 通信协议；</p> <p>3)检测单元：采用高精度主回路检测模块和支路电力参数检测模块。可显示三相电流、电压、有功功率、无功功率、视在功率、频率、负载、主回路全电量、支路电流、支路电压，具有故障报警和记录功能；</p> <p>4)普通互感器采用精度 0.5 级，二次电流 5A；精密互感器采用精度 0.2 级，支路电流互感器 10mA；</p> <p>5)具备主路及支路电流阈值报警功能，阈值可调节；</p> <p>6)具备主路开关状态。</p>	台	1	37200	37,200.00
(二)	微模块精密空调系统					
2.1	列间空调系统					

1	列间空调室内机	<p>★1、空调内机尺寸宽*深*高：600*1200*2000mm，要求：室内侧温度 37℃，室外侧温度 35℃ C 工况下，制冷量≥50kw，显热比≥0.95，机组制冷能效比≥3.5；</p> <p>2、标配加热功能、加湿功能，风量≥10000m³/h，加湿量≥3kg/h，加热量≥6.5kw；</p> <p>3、风机数量≥3 个，采取冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行；</p> <p>4、空调机组带自动冲洗功能，其加湿罐可拆卸，可调节，可单独更换电极；</p> <p>5、采用直流变频压缩机，冷量输出可实现 20%-100%连续调节；</p> <p>6、选用大面积蒸发器，保障换热效率；空调配置可多次清洗及在线更换的空气过滤器，滤网标称效率等级≥初效 G4；</p> <p>7、标配电子膨胀阀；</p> <p>8、具备容错保护功能，电压和频率监测及显示功能；</p> <p>9、具有低载除湿能力，室内低负载的情况下能够稳定除湿功能；</p> <p>10、采用≥7 英寸中文彩色触摸屏，图形显示机组内各组件的运行状态，屏幕事件记录数量≥ 10000 条；</p> <p>11、支持制冷剂泄露或灌注量不足告警；</p> <p>12、标配 RS485 接口；</p> <p>13、采用 CAN 通讯协议，同一区域支持多台机组统一控制管理。</p>	台	3	91970	275,910.00
2	列间空调室外机	<p>1、室外机冷凝压力控制：采用成熟稳定的电控板，通过冷凝压力传感器，结合变频调速控制，控制风机转速，能快速稳定冷凝压力，冷凝压力及整个系统不得出现往复震荡。室外风机调速范围 10%-100%；</p> <p>2、具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件；</p> <p>3、风机电机、风机调速器、压力控制器等具有良好的防水性能；</p> <p>4、冷凝器出厂时应保压，管路端口应有防止异物进入的措施。</p>	台	3	35500	106,500.00
3	列间空调管道组件	<p>含列间空调安装所需相关配件、线缆等，包括但不限于以下内容：（以走管距离 20m 计算）</p> <p>1）空调内外机的固定及上下水管安装；</p> <p>2）空调内外机支架，管道支架；</p> <p>3）空调室内机与外机之间冷媒管、保温及供电线缆；</p> <p>4）制冷剂、冷冻油、储液罐、防尘地漏、给排水</p>	套	3	16800	50,400.00

		管、上下水管及管道保温等。				
2.2	配电间 空调系统					
1	精密空调室内机	<p>1、风冷型房间级精密空调，上送风，制冷量$\geq 12.5\text{kW}$，显热制冷量$\geq 11.3\text{kW}$，风量$\geq 3200\text{m}^3/\text{h}$，能效比$\geq 3.0$（工况：室内侧回风干球温度$24^\circ\text{C}$，室外侧干球温度$35^\circ\text{C}$下测得）；</p> <p>2、满足高效节能的要求，主要指标不低于以下要求：</p> <p>1) 输入电压允许波动范围：$380\text{V}\pm 10\%$，频率：$50\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$；</p> <p>2) 空调适应性：室内$0^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}$，室外$-15^\circ\text{C}\sim 45^\circ\text{C}$；</p> <p>3) 温度调节范围：$+16^\circ\text{C}\sim +29^\circ\text{C}$，温度调节精度：$\pm 1^\circ\text{C}$，温度变化率$<5^\circ\text{C}/\text{小时}$；</p> <p>3、AC 风机采用大送风量的风机，采用知名品牌的成熟产品；</p> <p>4、空调加湿系统具备加低能耗，加湿器采用可拆洗式电极加湿器；</p> <p>5、为了降低回风风阻，机组应设计回风；</p> <p>6、空调机组采用抽拉式模块设计；</p> <p>7、空调配置电子膨胀阀；</p> <p>8、具备相序保护功能，具有来电自启动和延时启动功能；</p> <p>9、为方便判定空调故障、追溯查看历史信息，空调具有本地存储，可存储≥ 1000条历史记录。</p> <p>10、支持轮巡组网功能，可实现≥ 2台空调轮巡组网，实现定时轮巡，故障轮值，层叠，需求同步，防竞争运行等功能。</p>	台	2	26500	53,000.00
2	精密空调室外机	<p>1、室外机应具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件；</p> <p>2、采用变频控制，采用低噪声室外风机。能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风扇的运转速度，并实现节能；</p> <p>3、空调机组的风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、压力控制器等应有良好的防水性能。</p>	台	2	8750	17,500.00

3	精密空调管道组件	含精密空调安装所需相关配件、线缆等，包括但不限于以下内容：（以走管距离 20m 计算） 1) 空调内外机的固定及上下水管安装； 2) 空调内外机支架，管道支架； 3) 空调室内机与外机之间冷媒管、保温及供电线缆； 4) 制冷剂、冷冻油、防尘地漏、给排水管、上下水管及管道保温等。	套	2	6600	13,200.00
2.3	应急制冷保障系统					
1	空调应急制冷备用电源系统	★1、UPS 采用 $\geq 160\text{KVA}$ ，三进三出工频在线式 UPS； 2、采用全数字化智能控制，单机标配并机功能； 3、双变换在线式工频体制，具有输出变压器； 4、UPS 输入功率因数 ≥ 0.9 ，输入谐波 $\leq 5\%$ ；输出功率因数要求 ≥ 0.9 ，整机效率 $\geq 93\%$ ； 5、整流输入和旁路输入分别接入。控制系统具有软件跑飞硬件接管功能； 6、具有智能风机风速控制与风机故障告警功能； 7、可在显示面板上设置调整充电电流； 8、具备智能充电管理，具备恒充、浮充、均充功能，且电池节数 30~34 节可调； 9、输出电压波形失真度要求在线性 100%负载 $\leq 1\%$ ，非线性 100%负载 $\leq 3\%$ ； 10、具备 ECO 节能模式，具备 EPO 紧急状态关机功能。电池 EOD 点可设置，电池 EOD 后输出自动恢复可设，电池 EOD 后输出自动恢复时间可设； 11、开关配置具备以下开关功能：标配整流输入开关、静态旁路输入开关、维修旁路开关、输出开关四项开关。主路输入和旁路输入各配置有 D 级防雷模块； 12、标配 RS232，可选配 SNMP 卡、RS485、干接点、智能云 APP 的远程监控。具有外置电池智能控制开关盒，具有防反接电池功能； 13、具有错相提示告警及保护功能、缺相提示告警功能。	台	1	168,826	168,826.00

2	蓄电池	1. 容量: $\geq 12V$ 200AH; 2. 工作条件要求: 能在温度: $-15\sim+50^{\circ}C$ 条件下工作; 3. 安全阀开阀压力满足范围: $10\sim 25kPa$, 闭阀压力满足范围: $10\sim 20kPa$; 4. 密封反应效率 $\geq 97\%$; 5. 容量保存率要求: 蓄电池封置 28 天后, 其容量保存率 $\geq 97\%$; 6. 容量一致性要求: 同组蓄电池 10 小时率容量试验时, 最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 3.5\%$; 7. 电池间连续压降: 5.5I10 放电条件下, ΔU 应 $\leq 6mV$; 8. 提供投标产品的“泰尔产品认证证书”复印件并加盖投标人公章。	节	32	1790	57,280.00
3	电池架	可放置 32 节 12V200AH 铅酸蓄电池开放式电池架。	套	2	7950	15,900.00
4	开关箱	采用 1*250A/3P 直流断路器。	套	1	5980	5,980.00
5	电 池 连 接线	含电池连接线及连接铜排, 标配电池柜之间及电池柜至电池开关箱的连接线及连接配件。	套	1	9800	9,800.00
6	负 一 层 配 电 间 至 机 房 电 池 线	BVR95mm ² (含人工敷设, 穿管)。	米	200	110	22,000.00
(三)	微 模 块 机 柜 集 成 系 统					
3.1	机柜					
1	机柜	★1、满足标准 19 英寸 IT 和网络设备的放置, 前进风、后出风, 宽、深、高尺寸为 600*1200*2000mm, 内部空间 42U; 2、机柜采用一体化组装式结构设计, 由机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 ≥ 2 套、螺钉 ≥ 50 套、并柜组件、前单后双网孔门, 竖直走线槽, 承重板, 盲板, PDU 及配件组成, 可方便拆卸; 3、门和侧板为可拆卸式结构, 转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便, 门的开启角 $\geq 150^{\circ}$; 4、机柜门板: 采用外开门方式, 配置蜂窝状高密度通透网孔门, 网孔通透率 $\geq 75\%$, 网孔区域及门板整体不变形, 门板装配后无倾斜、凹陷、凸起或局部扭曲等不良现象; 机柜门锁采用高级旋转摇把通用锁; 5、机柜走线理线: 机柜背部设计同时支持弱电网线、两条 PDU 及强电缆空间, 走线采用束线环或扎线板, 扎线板可安装在机柜任意位置; 6、机柜顶部支持拼接走线槽的安装与固定; 7、机柜内部设备的有效安装深度 $\geq 750mm$;	台	24	3850	92,400.00

		<p>8、机柜采用上走线设计，顶板后部设置一整体排风口，排风口前后两侧各设置一进线孔，顶板≥ 4个进线孔，其内径(或矩形短边)$\geq 120\text{mm}$，其边缘应作钝化处理。进线孔位置应具有线缆固定装置与密封措施；</p> <p>9、机柜前进风机柜前后门均开孔，前门开孔区域面积比$\geq 80\%$；</p> <p>10、机柜的动态承重$\geq 1500\text{kg}$、机柜的静态承重$\geq 2500\text{kg}$，并提供第三方测试报告并加盖投标人公章。</p> <p>11、机柜按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，通过 8、9 级烈度结构抗地震考核，并提供第三方测试报告并加盖投标人公章。</p>				
3.2	机柜配件					
1	侧板	机柜侧面封板，含上下两块。	侧	4	800	3,200.00
2	1U 封板	配置 1U 封板，用于机柜冷热风道隔离，免工具、快拆设计。	个	480	20	9,600.00
3	轻载层板	配置轻载层板，承载 IT 设备承重 $\geq 80\text{KG}$ ，可适用于 1200mm 深的服务器机柜。	个	48	120	5,760.00
3.3	PDU					
1	24 口 32A 竖装 PDU（蓝右）	<p>1、输入 32A，输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、蓝色；</p> <p>2、PDU 外壳选用优质铝型材，强度高，坚固耐用，表面采用静电喷涂；面板采用高阻燃塑胶材料（PC-ABS）；</p> <p>3、PDU 插座单元之间应采用整条铜条连接，保证 PDU 的高可靠、高耐温；</p> <p>4、PDU 安装后不得占用机架使用空间，且安装后不阻碍 IT 设备上下架。</p>	个	24	720	17,280.00
2	24 口 32A 竖装 PDU（黑左）	<p>1、输入 32A，输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、黑色；</p> <p>2、PDU 外壳选用优质铝型材，强度高，坚固耐用，表面采用静电喷涂；面板采用高阻燃塑胶材料（PC-ABS）；</p> <p>3、PDU 插座单元之间应采用整条铜条连接，保证 PDU 的高可靠、高耐温；</p> <p>4、PDU 安装后不得占用机架使用空间，且安装后不阻碍 IT 设备上下架。</p>	个	24	720	17,280.00
（四）	微模块封闭通道系统					

1	全封闭自动平移门	<p>通道宽 1200，机柜高 2000，机柜深度 1200。</p> <p>1、为无门槛设计，小推车等运输工具可无阻碍进出；</p> <p>2、端门之间设有缓冲防夹防撞装置，具有防夹防撞功能；</p> <p>3、带遥控钥匙控制，可另选门的开启方式和控件；</p> <p>4、门头高度$\geq 350\text{mm}$，门楣上方开≥ 37英寸 LCD 屏安装孔；</p> <p>5、导轨、电机、控制器及相关配件，控制门打开和关闭；</p> <p>6、钢化玻璃$\geq 10\text{mm}$、不锈钢门把手、水印贴纸、密封件及相关安装附件；</p> <p>7、左右门盒，平移门执行机构的板及护罩，平移门开启后藏入门盒内，保护玻璃不受损；</p> <p>8、门楣上方及门盒左右二侧各一条彩色氛围灯，与告警联动变色。</p>	套	2	29200	58,400.00
2	理线槽	安装在 600mm 宽机柜顶用，二槽位线槽宽度可调，钣金材质。	套	28	200	5,600.00
3	钢化玻璃磁力翻转天窗 (1200 宽通道)	600mm 宽天窗组件，600*1304*370mm 开启顶板，每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件，搭配开启顶板方案配置使用。	套	12	1100	13,200.00
4	钣金盲天窗 (1200 宽通道)	600mm 宽天窗组件，600*1304*370mm 固定顶板，每 2 台 600mm 宽机柜配置 1 件，搭配开启顶板方案配置使用，用于配置通道头尾天窗	块	2	1180	2,360.00
5	冷热通道 LED 照明灯 (三色灯)	红、绿、蓝三基色，通过不同的组合，显示出不同的颜色，安装在天窗顶部，每两个天窗之间配置一条。	条	13	100	1,300.00
6	顶置围板	600*50*350mm(高)，配 600mm 宽机柜，用于机柜后端顶封闭。	块	28	215	6,020.00
7	安全出口指示牌 (消防应急标志灯具)	<p>额定工作电压：220VAC；</p> <p>主电功耗：3W；</p> <p>应急工作时间：$\geq 90\text{min}$；</p> <p>应急表面亮度：$50\text{cd}/\text{m}^2\text{--}300\text{cd}/\text{m}^2$；</p> <p>光源：LED 光源。</p>	块	2	150	300.00
8	扩展控制模块	用于控制通道内天窗、三色灯、烟感、红外、声光告警等设备，同时提供门禁系统的接入及控制。	台	1	7500	7,500.00

9	安装辅材包	单边 11 到 15 柜位以内冷通道用 1 套，各种螺钉若干、人体感应器（DC-12V 日夜型）3 只、扎带若干、紧急按钮及保护罩 4 只、绝缘胶带 10 卷、网线 20 米、水晶头 50 只、奶嘴端子若干、6 个围板加强件。	套	1	3000	3,000.00
10	单边 15 柜线缆包	单边 11 到 15 柜位以内冷通道用 1 套，套线内包含微模块前后门设备、通道内照明灯及天窗控制所需的线缆。	套	1	1500	1,500.00
11	竖直扎线板	机柜扎线板，用于 2000 高机柜垂直理线。	对	28	180	5,040.00
12	1U 水平理线器	1U 水平理线器，适用于全系列机柜。	个	1	109	109.00
（五）	微模块动环监控系统					
5.1	环境监控系统					
1	温湿度采集器	机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-45℃～+125℃的精度在±0.5℃，±5%RH，Modbus RTU 通讯，抗干扰性强，稳定可靠，OLED 显示，双 RJ45 接口，首尾串接，支持 2 路干接点采集。	个	6	225	1,350.00
2	不定位漏水控制器	检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V 供电，支持蜂鸣器告警。	个	5	375	1,875.00
3	不定位漏水感应线	与不定位漏液控制器搭配使用，线长 5 米，据微模块大小周长选配。	条	5	350	1,750.00
4	烟雾传感器	红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰。	个	6	120	720.00
5	红外探测器	红外双鉴探测器，通过红外微波的方式判断相关区域是否有入侵情况发生。	个	4	450	1,800.00
6	氢气检测	主要检测电池间的氢气含量，及时报警。	套	1	2800	2,800.00
5.2	门禁监控系统					
1	IC 感应卡	IC 感应卡	个	10	10	100.00
2	双门磁力锁	明装双门磁力锁，280Kg，带门磁信号输出，用于机房门禁。	个	2	550	1,100.00
3	出门按钮	翘板式 86 型开关，用于机房门禁。	个	2	45	90.00
4	人脸指纹一体机	支持人脸识别门禁一体机，人脸+指纹+IC 读卡+密码，同型号设备间可实现集成发卡功能。	个	4	2960	11,840.00
5.3	视频监控系统					

1	400 万智能半球型网络摄像机	1/2.8 英寸 CMOS, 400 万像素红外半球网络摄像机, POE 供电, 带人脸识别功能。	个	10	1000	10,000.00
2	16 路硬盘录像机	1、接入能力: ≥ 16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 2、输入带宽: $\geq 160\text{Mbps}$, 输出带宽: $\geq 160\text{Mbps}$; 3、解码能力: 支持 $\geq 12 \times 1080\text{P}$; 4、显示能力: 支持 4K+1080P 异源输出; 5、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口, 1 个 DC 12V 输出接口; 可内置 8 个 SATA 接口硬盘; 6、可同时正放或倒放 4 路 H.265/H.264 编码、2560 \times 1440 格式的视频图像, 或者 3 路 H.264 编码、4096 \times 2160 格式的视频图像; 7、具有存储安全保障功能, 当存储压力过高或硬盘出现性能不足时, 可优先录像业务存储; 8、支持网络状态检测, 支持网络延时、丢包测试, 支持网络抓包备份; 9、支持本地和远程进行 IPv6 配置, IPv6 支持设置多种模式: 路由公告、自动获取、手动配置; 10、 $\geq 2 \times \text{HDMI}$, $\geq 2 \times \text{VGA}$, $\geq 2 \times \text{RJ45}$ 10/100/1000Mbps 自适应以太网口。	台	1	3650	3,650.00
3	硬盘(监控级)	8TB 监控专用硬盘	个	7	1500	10,500.00
5.4	电池监控系统					
1	电池监控管理主机	1、内置 Web 服务, 支持远程设置和在线监控。可以通过 Web 设置内阻测试相关参数; 2、支持子设备(包括: 霍尔电流传感器、直流电压变送器、温度传感器和单体电池采集模块)自动编址; 3、具备分级权限管理功能。普通用户只能查看监控数据; 管理员可以查看和修改系统参数; 4、主动切断功能: 当单体出现故障时, 可以切断整组单体电池采集模块; 5、环路通讯: 每组串口提供两个 RJ45 接口, 支持环路通讯, 任何一节开路不影响剩余模块的通讯和采集; 6、北向支持标准 Modbus TCP/Modbus RTU 协议/SNMP 协议。便于快速对接第三方动环监控和 DCIM 系统。	台	3	3500	10,500.00

2	多节电池采样模块 (12V)	1、适用于单节 12V 铅酸蓄电池，采集单体电池的电压、电流、温度、SOC，需要配置通讯线、电池采样线，1 节电池配一套； 2、电池采样模块应无需外部供电，需带接反与过压保护功能，内部必须带光电隔离，将连接电池的部分与连接通信的部分隔离；安装调试方便，出现故障时，能快速更换； 3、单体电池内阻精度要求： $0\text{m}\Omega \sim 50\text{m}\Omega$ ， $\pm(2\%)$ 、充放电电流精度要求： $\pm 3\%$ 。	个	192	245	47,040.00
3	电流采样模块	采集电池组电流，需连接霍尔传感器。	个	5	550	2,750.00
4	100A 霍尔传感器	配套电流采集模块测每组电流，量程 100A。	个	5	280	1,400.00
5	电池监控辅材	包含电池采集模块采样线、采样模块通讯线、霍尔模块通讯线、主机模块通讯线等。	套	192	65	12,480.00
6	电池巡检仪监测软件	电池管理系统数据和状态监测接口软件，蓄电池监控主机介入总监控的配套软件。	个	3	1000	3,000.00
5.5	监控中心					
1	一体化监控管理平台（含软硬件）	1、1U 机架式结构，具有双电源输入，双网口设计，带液晶显示； 2、RJ 形态 RS485 串口最多支持接入 6 台 UPS、8 台精密空调、6 台精密配电、8 台智能配电，8 路输入、6 路输出干接点凤凰端子接口； 3、支持非动环品牌的智能设备协议开发； 4、具有时间一键同步功能，无须繁琐设置； 5、告警事件、操作日志和数据历史记录等信息存储时间不低于 6 年； 6、支持声光、短信、电话和邮件等告警方式； 7、具有多用户管理权限，避免人员误操作； 8、支持 APP； 9、内置后备锂电池。	台	1	47963	47,963.00
2	工业触摸屏	主要用于微模块机房数据展示专用；不低于如下配置： 1、CPU 四核 3.2GHz； 2、8G 内存； 3、128G 固态硬盘； 4、尺寸 21 英寸； 5、VGA $\times 1$ ，HDMI $\times 1$ ，USB2.0 $\times 3$ ，USB3.0 $\times 1$ ，LAN $\times 1$ ，音频输入/输出 $\times 1$ 、DC 电源接口 $\times 1$ 。	台	1	12000	12,000.00

3	电子LED屏	主要用于微模块机房通道门楣上方显示专用；不低于如下配置： 1、处理器 PX30； 2、1G 内存； 3、8G 内置存储； 4、Android8.0； 5、网口*1，USB*2，TF 卡槽*1； 6、显示器尺寸 37 英寸，分辨率 1920*540。	台	1	7500	7,500.00
4	SD 卡	≥32G 内存卡，安装于监控主机内。	个	1	120	120.00
5	内置 4G 短信模块	全网通 4G，同时支持短信和电话语言告警，需由用户提供 SIM 大卡。	个	1	1500	1,500.00
6	声光报警器	磁吸式,LED 灯珠、模拟旋转、有声、红色。	个	1	180	180.00
7	24 口 PoE 交换机	1、24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持标准 PoE+供电）； 2、整机最大 PoE 供电功率为≥190W,单端口最大 PoE 供电功率为≥30W； 3、符合 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准，端口支持供电优先级； 4、支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制； 5、支持端口汇聚、端口镜像、端口监控、线缆检测、环回保护； 6、支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种工作模式。	台	1	2800	2,800.00
(六)	其他					
1	运费及安装调试费	微模块及精密空调 UPS、配电柜、蓄电池等设备运费及人工搬运、安装、开机调试等费用。	项	1	75000	75,000.00
模块化系统合计						2,136,318.00
三、机房供电系统						
1	灯具电源线	BV2.5mm ²	卷	12	320	3,840.00
2	墙面电源线	BV4mm ²	卷	6	420	2,520.00
3	墙面插座	10A/5 孔	个	16	55	880.00
4	LED 平板灯	600*600	套	60	265	15,900.00
5	照明开关	双联	个	5	55	275.00
6	镀锌桥	300*100	米	80	175	14,000.00

	架					
7	桥架横托及配件	桥架横托及配件	套	60	58	3,480.00
8	镀锌管	DN20	米	200	9	1,800.00
9	金属软管	金属软管	箱	2	155	310.00
10	锁扣	φ20mm	批	1	600	600.00
11	PDU 电缆	RVV 3*6mm ²	米	800	22	17,600.00
12	精密空调电源电缆	BVR 5*16mm ²	米	120	80	9,600.00
13	总配电室至电源间	YJV 4*150+1*70mm ²	米	120	700	84,000.00
14	综合配电柜至列头柜	YJV 4*70+1*35mm ²	米	35	295	10,325.00
15	新风机电源线	RVV 5*4mm ²	米	100	22	2,200.00
16	原线缆改造加新电缆敷设	原线缆改造加新电缆敷设	项	1	8600	8,600.00
机房供电系统合计						175,930.00
四、配套空调、新风系统						
1	吊顶式新风机	风量≥2500m ³ /h	套	1	12789	12,789.00
2	柜式新风机	风量≥1500m ³ /h	套	1	9600	9,600.00
3	风管	300*400mm 风管含保温	米	60	420	25,200.00
4	进 出 风 口	300*300mm 铝合金风口	个	14	250	3,500.00
5	安 装 材 料	接头、膨胀螺丝、胶布、铆钉、连接件等	项	1	2300	2,300.00
6	单 向 气 流 阀	单向气流阀	个	4	480	1,920.00
7	5P 空调	5P 商用柜机（含安装及辅材）	台	1	15000	15,000.00
配套空调、新风系统合计						70,309.00
五、机房防雷接地工程						
1	接 地 铜 排	30*3mm 铜排，8mm 绝缘子，膨胀螺栓，防锈处理。	米	60	115	6,900.00

2	地板、墙 板、设 备、天花 接 地 引 线等	BVR 6, 10, 16, 50mm ² 接地线及辅材	批	1	3200	3,200.00
3	等 电 位 接地箱	电源机房, 中心机房等电位接地接入点焊制	个	2	680	1,360.00
4	接 地 点 制作	机房内大梁取地	项	1	680	680.00
机房防雷接地工程合计						12,140.00
六、机房综合布线系统						
1	六 类 非 屏 蔽 双 绞 线	1、符合或优于六类相关标准要求, 传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$, 满足 1000 兆数据传输, 采用中心十字架结构; 铜芯材料采用优质无氧铜, 满足线规 23AWG; 绝缘材料采用优质高密度聚乙烯 (HDPE), 厚度 $\geq 0.235\text{mm}$, 护套材料采用优质 PVC 料, 厚度为 $\geq 0.6\text{mm}$, 防火级别为 CM, 铜缆外径 $\geq 6.3\text{mm}$; 工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$; 2、电缆电气性能和传输特性: 直流电阻: $\leq 9.5 \Omega / 100\text{m}$; 直流电阻不平衡: $\leq 2.5\%$; 工作电容: $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$; 绝缘电阻: $> 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$; 导体间介电强度: $1.0\text{KV} \cdot 1\text{min}$ 。	箱	10	760	7,600.00
2	六 类 24 口 配 线 架	标准 19" 宽度, 高模块化设计。	个	11	465	5,115.00
3	六 类 12 口 配 线 架	标准 19" 宽度, 高模块化设计。主框架可安装 24 个模块, 实配 12 个配线模块。	个	22	385	8,470.00
4	理线器	标准 19" 机架安装, 工作高度 1U; 采用优质金属材料, 表面电喷处理; 用于线缆容纳和管理, 盖子可以装拆。	个	24	120	2,880.00
5	48 芯光 纤 ODF 架	2U 终端盒, 含尾纤、法兰盘、熔接	个	3	480	1,440.00
6	12 芯光 纤 ODF 架	1U 终端盒, 含尾纤、法兰盘、熔接	个	23	380	8,740.00
7	多 模 光 纤	6 芯室内多模光纤	米	1800	4	7,200.00
8	单 模 光 纤	6 芯室内单模光纤	米	1800	3	5,400.00

9	六 类 跳 线	长度 3m, 满足或优于六类传输系统标准, 导体直径 23AWG, 铜导体由 7 根细铜丝组成, 非屏蔽 RJ45 水晶头, 传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$, 阻抗: 100 ohms + 15%; 采用十字骨架, 整体注塑工艺; 具有防止松动、自锁、插拔灵活的功能, 接点镀金厚度为 50 μ (inch), 柔性卡接设计, 插拔寿命 >1000 次。	条	40	18	720.00
10	6 芯室外 多 模 光 纤	电源机房至中心机房通讯光纤	米	120	10	1,200.00
11	网 格 式 上 走 线 架	400*105mm, 压线板, 理线环	米	25	280	7,000.00
12	走 线 架 配件	模档, 吊丝	米	10	45	450.00
13	配 线 安 装	配线安装	项	1	13000	13,000.00
14	线管	25mm	米	100	6	600.00
15	辅材	施工辅材	项	1	6000	6,000.00
机房综合布线系统合计						75,815.00
七、消防工程						
1	柜 式 灭 火装置	原有消防拆除, 设备保留, 搬运、重新安装、调试。	套	2	600	1,200.00
2	光 电 感 烟 探 测 器	智能型, 电子编码, 内置单片机。类别: A1R、BS 可设定。	台	3	274	822.00
3	感 温 探 测器	智能型, 电子编码, 内置单片机。类别: A1R、BS 可设定。	台	3	274	822.00
4	放 气 指 示灯	电子编码, 与气体灭火控制器配套使用, 4 线制。	个	1	189	189.00
5	紧 急 启 停按钮	电子编码, 用于控制气体灭火系统在手动状态和自动状态之间的转换, 同时具有紧急启动和停动功能。	个	1	273	273.00
6	声 光 报 警器	电子编码, 启动后发出强烈的声光警报。	个	1	189	189.00
7	输 入 输 出模块	消防主机与外部通讯连接	个	1	464	464.00
8	报 警 主 机 控 制 盘	壁挂式, 可实现 3 个防区的火灾报警和气体灭火控制。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光报警器、气体释放报警器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备, 具有火灾探测和气体灭火控制功能, 含备电。	个	1	7950	7,950.00
9	镀锌管	DN20	米	60	8.3	498.00
10	阻燃线	ZRBV2*1.5 电线	米	200	3.6	720.00

11	消防泄压口	300*400mm，采用机械泄压阀。	个	1	680	680.00
12	机房排烟机	机房换气排烟风机，风量 800m³/h。	套	1	3500	3,500.00
13	电动阀门	电动阀门	个	1	1200	1,200.00
14	辅材	施工辅材、施工耗材等。	批	1	2500	2,500.00
消防工程合计						21,007.00
八、监控室设备						
1	智能一体机	<p>一、屏体硬件</p> <p>1、采用≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护厚度≤4mm，硬度≥9H，屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，触摸屏识别为点击操作；</p> <p>2、红外触控技术支持 Windows 系统和安卓系统中进行≥40 点触控，触摸分辨率≥32768*32768，整机系统支持书写触控延迟≤25ms；</p> <p>3、整机支持色彩空间可选，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1；</p> <p>4、前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3.0 接口、≥1 路 USB Type-C 全功能通道接口，后置≥1 路 HDMI 接口、≥1 路 USB 接口等接口；</p> <p>5、支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>6、交互平板具有物理开机防蓝光功能，蓝光危害为 RG0 豁免级；</p> <p>7、整机内置 2.2 声道扬声器，采用缝隙发声技术，支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式；</p> <p>8、整机内置无线网络模块和蓝牙 Bluetooth 5.4 标准模块，内置双 WiFi6 无线网卡；</p> <p>9、整机上边框内置非独立式摄像头数量≥3 个，像素值均大于 800 万，广角高清摄像头视场角≥142 度且水平视场角≥121 度，支持输出 4:3、16:9 比例的照片和视频。</p> <p>二、教学辅助系统</p> <p>1、内置安卓教学辅助系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB；</p> <p>2、整机内置专业硬件自检维护工具，支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能，支持云端在线系统固件升级；</p> <p>3、具备弹窗拦截、冰点还原功能；</p> <p>4、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ）。</p> <p>三、内置电脑</p> <p>1、内置电脑模块采用按压式开关，40pin 万兆高速</p>	台	4	17000	68,000.00

		<p>传输接口；</p> <p>2、CPU≥ I5 处理器；</p> <p>3、内存： ≥ 8G DDR4；</p> <p>4、硬盘： ≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>5、接口： 整机非外扩展具备 3 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口； ≥1 路 HDMI 等。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

2	办 公 桌 椅	办公桌： 1、尺寸≥1000*700*760mm； 2、颜色以单色为主，不宜过分鲜艳，内外部涂饰协调一致。 2、整体基材采用优质环保材料，硬度高、防水、防锈、耐磨，具有防火性能；结构稳定、承重性强、强度高、抗弯力强、不易变形；经防潮、防虫、防腐处理； 3、采用优质 PVC 封边条高温加压机械封边；配备抽屉或文件柜，带键盘架，桌面自带两个穿线孔； 4、采用优质五金配件。 办公椅： 1、座椅整体结构稳定、不易变形、承重性强，颜色及高度需与办公桌匹配。椅座采用高密度回弹泡棉填充，外覆耐磨织物或透气网布，抗静电、耐磨不起球、易清洁，具有阻燃性能；椅背基材采用透气网布或同材质织物；椅脚基材采用金属或高强度塑料； 2、座椅金属表面经酸洗磷化后喷塑处理，无砂眼；折角处圆滑、无毛刺；各结合部连接合理，椅脚落地处做静音处理； 3、符合人体工学设计，提供良好的腰部支撑。	套	3	1750	5,250.00
3	操 作 电 脑	国产品牌台式电脑。 1、处理器：CPU≥ 13 代 I7，CPU 核数≥10 核，主频≥4.8GHz，二级缓存≥12MB； 2、内存：≥16GB； 3、显卡：≥4G 独立显卡； 4、硬盘：≥480GB SSD 一块；≥1T 机械硬盘 1 块。	台	3	6600	19,800.00
4	KVM	1、整合 17 英寸液晶显示屏、键盘、鼠标、及第二个 KVM 控制端于单一抽拉式机身内； 2、标准 1U 机架式安装； 3、可直接连接 8 台电脑或服务器； 4、支持一套外置 KVM 控制端口； 5、支持热插拔。	台	2	5422	10,844.00
监控室设备合计						103,894.00
长沙工业学院（筹）数据中心机房建设项目限价总计						3,000,000.00

注：本项目列间空调、精密空调、5P 空调、操作电脑为《节能产品政府采购品目清单内》标注“★”的产品，投标人所投型号的产品须取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的强制节能产品认证证书，并在投标文件中提供该型号产品的证书复印件，否则视为无效投标。

六、项目实施要求及说明

1. 产品运输、保险及保管

- 1.1 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点，中标人应保证产品包装完整，到达指定的交货地点前未拆封。
- 1.2 中标人负责产品到采购人指定地点的全部运输，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、装卸及现场搬运费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等，由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担。
- 1.3 中标人负责产品在采购人指定地点的保管，直至产品正式投入使用并验收合格，货物在交付甲方前发生的风险均由中标人负责。
- 1.4 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。
- 1.5 中标人在接到采购人送货通知后，按采购人要求运送至指定地点，货物经采购人现场验收合格后统一签收，采购人不负责现场保管责任，现场卸货由中标人承担。

2. 施工要求

- 2.1 中标人应对装修工程实施部分进行详细深化设计。
- 2.2 本项目为交钥匙工程，机房内所有装修、改造、设备及线路安装等均由中标公司负责。
- 2.3 中标人需完成相关系统及软件安装、联调、测试、培训，并做好系统备份。
- 2.4 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度并持证上岗。
- 2.5 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交甲方。
- 2.6 中标人需负责其派出的施工人员的人身意外保险。
- 2.7 项目完成后，成交人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交采购人。

3. 方案要求

- 3.1 中标人必须对项目实施进行设计，所用的材料和产品必须有名称、规格、生产厂商、数量、价格小计等详细列表。
- 3.2 中标人应提供详细的技术方案书、设计图等相关的设计文档，并说明其设计依据。
- 3.3 中标人应在方案书中详细说明项目的人员组织、实施进度、设备集成、施工步骤、培训安排等。

4. 保密要求

- 4.1 中标人应承诺遵守有关保密规定，满足采购方的保密要求，有义务和责任保证在项目实施和运维过程中数据的安全。如本项目在实施中有特殊需求，中标人必须获得采购人的书面同意。
- 4.2 中标人需与采购人签订保密协议，所有参与项目建设和运维的人员均需签订保密协议，约定在开发、实施和运维过程中的保密条款。在项目建设和维护过程中所生产的与项目建设相关的数据的所有权以及使用权均属于采购人，中标人不能以任何理由泄露、截留、使用（商业或非商业用途）本项目所产生的相关数据，中标人未经本项目采购人的许可，不可在此数据基础上做任何处置。
- 4.3 中标人在项目建设和运维过程中，可能涉及到使用涉密数据的，需制定涉密管理办法，规定涉密数据、涉密设备、涉密介质、涉密人员的管理。

4.4 双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方或有关方的信息、资料、数据均属于保密的内容，双方均有保密义务，除非该信息、资料、数据已经合法公开。

5. 验收要求

5.1 本项目按照《关于加强长沙市政府采购项目履约验收工作的通知》（长财采购[2024]5号）执行，项目验收另有国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收报告作为申请付款的凭证之一；在验收实施过程中，允许对产品进行使用性测试，及破损性实验。测试过程中因产品质量问题造成的损失由中标供应商承担，并返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。

5.2 验收的标准和依据：包括本采购项目的招标文件、中标单位的投标文件、政府采购合同和有关国家标准与行业规范。

5.3 如验收过程中发生纠纷，将委托国家质量技术监督部门或其认定的机构进行检测鉴定。如为中标人原因，一切费用由中标人承担。否则，由采购人承担。

5.4 项目验收不合格，中标人须更换合格货物、辅材或重新进行安装与调试，直至验收合格。如两次验收不合格，采购人有权终止与中标单位签订的政府采购合同，另行选择供应商承担本采购项目的供货和相关服务。中标人须承担因验收不合格而返工造成的自身的一切损失和因此给甲方造成的一切损失。

5.5 中标人应在验收前，主动提供实施记录等工作证明。

6. 质量保证

6.1 中标人应按照招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

6.2 中标人提供的产品应是原厂生产的未经使用正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

6.3 本项目的设备按国家三包政策执行，统一整体质保不少于叁年，其他分项有特别要求的以分项要求为准，厂家设备质保超过叁年的，以厂家质保为准。超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有货物维护等要求免费上门服务。

6.4 质保期自验收合格后开始计算，质保期内中标人应对货物出现的质量及安全问题负责免费上门处理解决并承担一切费用。但因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

6.5 保修期内，若产品或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期相应顺延，若停用时间累计超过三十天则保修期重新计算。

6.6 中标人应保证其设备经过安装调试后，正常操作和保养，在设备寿命期内运转良好。

6.7 在规定的质量保证期内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何缺陷或故障负责。除技术规格中另有规定外，出现上述情况，采购人有权要求中标人在规定时限内，免费修理或更换且采购人不承担其他费用。

6.8 质保期内，如发现设备存在潜在缺陷、或中标人使用了不符合技术要求、或不符合投标/响应文件质量保证的

原材料、零部件、外购件时，采购人有权退货并向中标人索赔。

7. 售前、售中和售后服务及系统维护

7.1 售前服务

- ①专业咨询服务；
- ②免费实地勘测和方案设计，向采购方提供最佳方案；
- ③专业管理服务；
- ④特殊产品的定制服务。

7.2 售中服务

- ①严格按照采购方要求，保质、保量及时供货。
- ②免费包装、运输、安装调试，达到采购方满意为止。
- ③提供详细地产品使用、保养说明。

7.3 售后服务

- ①质保期内对提供给使用方的货物实行“三包”服务。如货物有严重制造质量的问题或质量缺陷，免费予以更换；

在“三包”服务期内，如同一货物出现二次质量问题，免费予以更换，以保证使用方正常运行。

- ②对提供货物实行“三包”的说明：

包修：货物出现质量问题的。

包换：同一缺陷经两次修理未能达到质量标准的，更换后的产品包修期从更换之日起重新计算。

包退：在保修期限内，同一缺陷经两次修理、调换后仍无法达到质量标准的；在约定期限内不能调换的，经检验为不合格的。

- ③三包有效期内，供应商方对投标货物提供“三包”服务，产品“三包”服务期间内免收服务费用，双方另有约定的除外。

- ④“三包”期满后的服务

质保期外（“三包”期满后），供应商应按照产品的维修和保养程序对货物提供及时必要保修和保养，供应商须定期每隔半年上门对所提供给使用方货物进行回访、检查，并提供及时必要维修，不收取维修工时费等其它费用，并且进行终身维护服务。

7.4 系统维护。要求提交以下内容。

- 1) 定期维护计划。
- 2) 对采购人不定期维护要求的响应措施。
- 3) 对用户修改设计要求的响应措施。
- 4) 提供 7×24 小时的技术咨询服务。

- 5) 敏感期、重大节假日提供技术人员值守服务。
- 6) 提供 7×24 小时的故障服务受理。
- 7) 对重大故障提供 7×24 小时的现场支援，一般故障提供 5×8 小时的现场支援。
- 8) 备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。
- 9) 产品故障报修的响应时间：应在接到产品故障报修后四小时内响应，一个工作日内到达现场，两个工作日内处理完毕。若故障检修两个工作日后仍无法排除的，中标人应在故障报修两个工作日后的一个工作日内提供不低于故障规格型号档次的替代产品供采购人使用，直至原产品故障排除为止。

7.5 培训方案

- ①终身免费咨询协助。
- ②电话咨询在 24 小时之内响应；如需厂家解决的问题，在收到厂家回复后 48 小时内答复用户。提供优质的维修及技术支持服务。
- ③及时为用户提供相关软件升级服务。
- ④供应商应安排资深售后服务人员或使用方的使用人员和物管人员进行相关培训至少 1 次，包括对产品的基本功能、安全设置、故障排查及注意事项、使用方法的讲解、对产品的基本养护知识的介绍、对更换配件或报修服务流程的讲述等。确保管理员能熟练使用产品，并解决常见问题；当采购方使用及管理人员发生变更，再次安排培训。同时在产品到达现场时，同时提供下列资料，并提供一份资料清单：

- ①安装图纸、安装技术说明
- ②使用说明书
- ③维修保养说明书
- ④出厂前的各种检验与试验记录
- ⑤其他供用户使用的必备资料

7.6 服务与故障响应时间、应急响应处理措施；

1) 服务与故障响应时间

- ①提供 5×8 小时的故障服务受理。
- ②对重大故障提供 7×8 小时的现场支援，一般故障提供 5×8 小时的现场支援。
- ③备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

2) 应急响应处理措施

- ①自然灾害应急措施，因自然灾害导致货物无法准时交付时，中标人应提供应急处理措施。

7.7 中标人需提供本地化服务承诺，提供承诺函，格式自拟。

8. 施工实施要求

8.1 项目的施工规划（包括）：

1. 现场勘查与准备（包括对机房场地进行详细测量和勘查、搭建临时施工设施，保障施工环境等）
2. 基础工程（包括进行机房地面平整和防水处理、安装机房的承重支架和机柜基础等）
3. 装修工程（包括安装防火隔音门窗、进行墙面和天花板的防火、防尘处理及装饰等）
4. 电气系统安装（包括布设电缆桥架和线槽、安装配电柜、配电箱及插座、进行市电引入和 UPS 设备安装等）
5. 空调通风系统安装（包括安装机房专用空调室内外机、布设通风管道和风口）
6. 消防系统安装（包括安装烟雾探测器、灭火设备等、连接消防控制线路）
7. 综合布线系统施工（包括敷设网线、光纤等线缆、安装配线架、理线架等）
8. 设备安装与调试（包括安装服务器、存储设备、网络设备等、进行设备的通电测试和系统调试）

8.2 资源配备计划（包括）

①人力资源

- 1.1 项目经理：负责项目的整体规划、协调和管理。
- 1.2 技术负责人：负责项目的技术指导和质量控制。
- 1.3 施工人员：包括电工、装修工、空调安装工、消防安装工、布线工等，根据施工进度和工作量合理调配。

②材料资源

- 2.1 根据施工图纸和预算，提前采购所需的各类材料，如电线电缆、配电柜、空调设备、消防器材、装修材料等。
- 2.2 建立材料仓库，对材料进行分类存放和管理，确保材料的质量和安

③机械设备资源

- 3.1 配备必要的施工机械设备，如起重机、电焊机、切割机、钻孔机等。
- 3.2 定期对机械设备进行维护和保养，确保其正常运行。

8.3 进度及质量管理体系及措施（包括）

3.3.1 进度管理体系

- ①制定详细的项目进度计划，明确各个阶段的工作任务和时间节点。
- ②建立进度跟踪和监控机制，定期对项目进度进行检查和评估。
- ③及时调整进度计划，采取有效的措施解决影响进度的问题。

3.3.2 质量管理体系

- ①建立质量管理组织机构，明确各部门和人员的质量职责。
- ②制定项目质量计划，确定质量目标和质量控制要点。
- ③严格执行质量检验制度，对施工过程中的各个环节进行质量检验和验收。

3.3.3 进度及质量保证措施

- ①加强组织管理，建立高效的项目团队，明确分工和责任。
- ②优化施工方案，合理安排施工顺序和资源配置。
- ③加强技术培训，提高施工人员的技术水平和质量意识。
- ④严格控制材料和设备的质量，确保其符合设计要求和相关标准。
- ⑤建立奖惩制度，对按时完成任务和保证质量的部门和人员进行奖励，对拖延进度和出现质量问题的进行处罚。

8.4 安全及环境管理体系和措施（包括）

①安全管理体系

- 1. 成立安全管理领导小组，明确安全管理职责。
- 2. 制定安全管理制度和操作规程，规范施工人员的行为。
- 3. 加强安全教育培训，提高施工人员的安全意识和自我保护能力。

②环境管理体系

- 1. 建立环境管理组织机构，制定环境管理目标和计划。
- 2. 识别施工过程中的环境因素，采取有效的措施减少环境污染。
- 3. 加强对施工现场的环境监测，及时发现和处理环境问题。

③安全及环境管理措施

- 1. 施工现场设置明显的安全警示标志和防护设施。
- 2. 定期对施工设备和机械进行安全检查和维护。
- 3. 加强对易燃易爆物品和危险化学品的管理。
- 5. 加强对施工废弃物的分类收集和处理，做到环保施工。
- 3.5 中标人应对装修工程实施部分进行详细深化设计。
- 3.6 本项目为交钥匙工程，机房内所有装修、改造、设备及线路安装等均由中标公司负责。
- 3.7 中标人需完成相关系统及软件安装、联调、测试、培训，并做好系统备份。
- 3.8 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度并持证上岗。
- 3.9 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交采购方。
- 3.10 中标人需负责其派出的施工人员的人身意外保险。
- 3.711 中标人送达产品及进行安装调试的技术指导，应提前两天以上和采购人取得联系，以便采购人安排验货和安装调试等工作。

七、其他要求及说明

1. 交付时间及地点

- 1.1 交付时间：自合同生效之日起，50 天内完工并交付使用，具备验收条件。

1.2 交付地点：采购人指定地点。

1.3 交付方式：中标人负责货物的运输、保管、安装调试直至验收合格。

2. 结算方法

2.1 支付方式：长沙工业学院筹建事务中心（通过国库集中支付）；

2.2 付款方式：货物安装、调试、验收合格后，支付货物款的100%；基础装修部分经结算审计后，支付工程款的100%，中标人应在采购人付款前提供等额增值税发票。

3. 项目清单中的技术参数均为最低要求，投标人可以根据项目实际情况投更高档次的不同品牌。

4. 本项目基础装修部分以结算审计金额为准，货物部分采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的货物及材料购置，以及产品运输保险保管、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。

5. 采购人不组织现场踏勘，投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，查勘期间发生的意外自负。

八、对于上述项目的要求，投标人应在投标文件中进行响应并作出说明及承诺。

第五章 政府采购合同

第一节 政府采购合同协议书

政府采购编号：_____

采购人（全称）：_____（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《民法典》、《政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目管理信息

（1）采购组织形式：_____

（2）采购方式：_____

（3）项目名称：_____

2. 合同标的及金额

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
合同金额小写：_____						
大写：_____						

3. 履行合同的期限、地点及方式：_____

4. 付款：_____。

5. 履约验收方式：

6. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁 ☐ 向人民法院提起诉讼

7. 组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- （1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- （2）本合同协议书
- （3）中标通知书
- （4）政府采购合同格式条款
- （5）投标文件

(6) 招标文件

(7) 标准、规范及有关技术文件

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

甲 方：（公章）

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

乙 方：（公章）

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

帐 号：_____

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附页、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的期限、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担

因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第四章“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
 - (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
 - (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
 - (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
 - (5) 【政府采购合同专用条款】与招标文件第四章“技术规格、参数和要求”规定的其他伴随服务
- 14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相

应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 争议解决的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

第五章 第 1.1 款	甲方名称、地址	
第五章 第 1.2（6）项	项目现场	
第五章 第 5.1 款	履 行 合 同 的 期 限、地点及方式	交货时间：_____ 交货地点：_____ 交货方式：_____
第五章 第 9.2（1）项	质量保证期	
第五章 第 9.2（3）项	响应时间	
第五章 第 13.5 款	合同价款支付方式 和条件	
第五章 第 14.2（6）项	伴随服务	_____, 或第四章“技术规格、参数和要求”
第五章 第 20.2 款	解决争议的方式	<input type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
第五章 第 23.1 款	合同未尽事项	

第六章 投标文件的组成

目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、分项价格表
- 五、商务响应偏离表
- 六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 七、中小企业声明函
- 八、供应商认为需提供其他资料
- 九、货物服务说明一览表
- 十、技术响应偏离表
- 十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件
- 十二、供应商认为需要提供的其他资料
- 十三、电子开标一览表
- 十四、资格证明文件封面
- 十五、法定代表人身份证明
- 十六、法定代表人授权委托书
- 十七、供应商具备投标资格的证明文件
- 十八、其他材料

一、封面

长沙政府采购

公开招标电子投标文件

第一册 商务技术文件

采购项目名称：	
采 购 人：	
政府采购编号：	
采购代理机构：	

供应商：

日 期：

二、投标函

致：_____（采购代理机构）：

根据贵方为_____（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：_____），_____（姓名、职务）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一册 商务技术文件

商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表
- 五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 六、供应商认为需提供的其他资料

技术部分

- 七、货物说明一览表
- 八、技术响应/偏离表
- 九、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十、供应商认为需提供的其他资料

第二册 资格证明文件

- 十一、法定代表人身份证明
- 十二、授权委托书
- 十三、供应商具备投标资格的证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、供应商严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
- 2、供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、供应商已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起_____个日历日。在投标有效期内，供应商同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。
- 5、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：地址：____；邮编：____；电话：____；传真：_____。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

三、开标一览表

项目编号：_____

金额单位：人民币元

序号	标段号	货物名称	投标价格		交货期
			单价（元）	总价（元）	
投标总价（已包含价格折扣）： 小写：_____ 大写：_____					
备注：					

备注：（1）应按照第二章第 14.1 款的要求报价。

（2）供应商的价格折扣应当直接在投标总价中给出。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

四、分项价格表

1、分项报价表说明

备注：（1）本表应对应“开标一览表”。供应商如果不提供分项报价明细表，其投标无效。

（2）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

（3）供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由供应商自己承担。

2、分项报价表

根据项目属性，按货物、服务、工程分别列表。

项目编号：_____

金额单位：人民币元

序号	分项名称	单位	规格型号	品牌产地	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
.....	...							
合计报价								

供应商名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日

五、商务响应偏离表

项目编号：_____

序号	招标文件章节和条款号	投标文件章节和条款号	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

备注：供应商符合第二章第 36 条要求的，应提供下列资料，填写相关数据。

残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写】

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：____年____月____日

监狱企业证明资料

备注：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

提供价格评审优惠货物清单

本公司对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。							
1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	数量	单价(元)	总额(元)	货物制造商名称	货物制造商类型 填写小型、微型、福利、 监狱)	商标名称
小型、微型							
小计							
福利							
小计							
监狱							
小计							

说明：1、本表用于计算中小企业应享受的政策功能价格扣除。

2、栏目 4 “单价” 为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3、未提供《中小企业声明函》及未按上述要求填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

节能产品、环境标志产品的证明材料

说明：1、供应商提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 36.2 款或者第 36.3 款规定提供产品列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》所在页或证书复印件（该页包含制造商或企业名称或申请单位名称、规格型号、有效截止日期等内容），并加盖供应商单位章。在本章《附 6-6 提供节能产品、环境标志产品清单》中提供相应数据。

2、未按上述要求提供的，评审时不予以考虑。

提供节能产品、环境标志产品清单

本公司对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。						
1	2	3	4	5	6	7
序号	货物名称	数量	单价(元)	总额(元)	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品						
小计	/	/	/		/	/
环境标志产品						
小计	/	/	/		/	/

说明：1、本表用于计算节能产品、环境标志产品的政策功能加分或价格扣除。

2、栏目7“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号（货物同时属于节能产品、环境标志产品的，只填写一种）。

3、栏目4“单价”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

4、未按上述要求提供、填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

七、中小企业声明函

附页 5-1

【不属于中小企业的无需填写】

中小企业声明函（货物）

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,依据《中小企业划型标准规定》(工信部联企业【2011】300号),本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

日期:

注:1、现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业,工业,批发业,零售业,交通运输业,仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业,软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

2、在货物采购项目中,应按照货物的制造生成企业填报,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

3、在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策,无需填报中小企业申明函。

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企

业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 承建商(服务商)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);

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注: 1、现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业, 工业, 批发业, 零售业, 交通运输业, 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息运输业, 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理, 租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

2、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资产总额。

3、在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业; 在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

八、供应商认为需提供的其他资料

九、货物服务说明一览表

项目编号：_____

序号	标段号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备 注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

十、技术响应偏离表

项目 编 号：_____

序号	招标文件章节条款号及内容	投标文件章节条款号及内容	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件

备注：提供第四章规定的证明材料复印件。

十二、供应商认为需要提供的其他资料

十三、电子开标一览表

开 标 一 览 表

标段编号：

项目名称：

标题	内容
----	----

长沙政府采购

公开招标电子投标文件

第二册 资格证明文件

采购项目名称：	
采 购 人：	
政府采购编号：	
采购代理机构：	

供应商：

日 期：

十五、法定代表人身份证明

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号：_____ 职务：_____系_____（供应商名称）
的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

十六、法定代表人授权委托书

（委托代理人作为签字代表的提供并附法定代表人身份证明）

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人，
现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、
补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）（政府采购编号：_____）投标文件、签订
合同和询问、质疑、投诉等事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日

十七、供应商具备投标资格的证明文件

填写须知

1、供应商应提供的证明材料

附页 13-1 供应商基本资格条件的证明材料（法人、或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明、湖南省政府采购供应商资格承诺函等）

附页 13-2 供应商特定资格条件的证明材料

附页 13-3 联合体协议书（格式）

附页 13-4 分包意向协议书

附页 13-5 其他说明

附页 13-6 具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料

供应商基本资格条件的证明材料

供应商应按招标文件要求提供：

- 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件原件扫描件，自然人的身份证明原件扫描件。
- 2、具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力证明材料原件扫描件（根据项目具体履约需求明确）
- 3、法律、行政法规规定的其他条件（如果有的话）证明资料的原件扫描件。
- 4、湖南省政府采购供应商资格承诺函

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司（本单位）独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本公司企业规模为：大型☐ 中型☐ 小型☐ 微型☐。（非公司性质单位无需勾选）

公司（单位）名称：（盖章）

年 月 日

供应商特定资格条件的证明材料

备注：提供供应商特定资格条件证明资料的原件扫描件。

联合体协议书（格式）

致_____（采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人姓名）

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或成交有关的一切事务；联合体中标或成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标或成交义务和中标或成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。合同款项支付给成员单位的具体规定：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

成员名称（盖单位章）：

_____年_____月_____日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

分包意向协议书

其他说明

具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料