

长沙政府采购 公开招标 电子招标文件

采购项目名称：雷达标校数据存储与服务系统

政府采购编号：HNPZCS-CS202312131

采 购 人：长沙市气象局

采购代理机构：湖南平众项目咨询管理有限公司

2023 年 12 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	其他说明。(非法人组织参与投标需提供的相关证明材料)。
5	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);
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: 无。

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: 2023 年 9 月至 2023 年 11 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)	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)	投标人不得通过修正或撤销不要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。
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。
(7)	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	30%
2	技术	53%
3	商务	17%
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)×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合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30

技术评审

序号	评审因素		权值
1	产品配置及技术参数	所投产品配置符合招标文件要求的，计 30 分。配置不详，技术参数不清，有负偏离的，缺漏项的，每项扣 3 分，扣完为止。未提供货物说明一览表的，本项不计分。	30
2	技术方案	对投标人按照项目实际情况提供技术方案（内容包括但不限于项目现状与需求，整体解决方案、施工组织及技术力量、建设进度与保证措施、培训等多方面），实施方案完整合理，满足本项目需求的，计 15 分；方案内容缺漏项、不合理的每处扣 3 分；有欠缺或表述不清楚的每处扣 1.5 分；扣完为止。	15
3	制造商实力	1、所投雷达标校出口安全单元制造商具有关于勒索病毒的软件著作权证书，提供相关证明文件计 2 分。 2、所投雷达标校漏洞安全单元为 CNVD 国家信息安全漏洞共享平台技术组成员，提供官网截图计 2 分。 3、所投雷达标校数据存储与服务系统-数据库处理单元，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方评测机构的测试报告计 2 分。 4、所投雷达标校主机安全单元的制造商具有中国网络安全审查技术与认证中心	8

		的信息安全软件开发服务证书一级计 2 分，二级计 1 分，其他不计分。 注：提供以上证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不计分。	
--	--	---	--

商务评审

序号	评审因素		权值
1	投标人实力	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO/IEC 20000 信息技术服务管理体系、ISO27001 信息安全管理证书认证的，每提供一个证书计 1 分，计满 3 分止。（提供证书的复印件并加盖投标人公章，否则不计分）。	3
2	团队实力	1、投标人项目团队成员具有专家级网络工程师认证（CCIE 或 HCIE 等 IE 级认证）证书的每个计 1 分，最多计 2 分（提供相应证书复印件或网上查询截图复印件并加盖投标人公章，否则不计分） 2、投标人具有信息系统集成类项目经理认证证书的每人计 1 分，本项最多计 2 分（提供相应证书复印件、相关人员在投标单位 2023 年 6-11 月中任意连续三个月的社保证明复印件并加盖投标人公章，否则不计分）	4
3	售后服务方案	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案，包含：①售前、售中和售后服务②备品备件③服务响应时间，售后服务方案内容完整合理的，计 6 分；方案内容缺漏项、不合理的每处扣 2 分；有欠缺或表述不清楚的每处扣 1 分；扣完为止。	6
4	同类项目案例经验	自 2020 年以来投标人具有类似项目合同业绩，每提供一个计 1 分；本项最多计 4 分，没有的不计分。（提供合同的复印件并加盖投标人公章，否则不计分）	4

其他

序号	评审隐私	权值
----	------	----

★条款汇总

序号	条款内容
1	

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.....	6
第二章 投标须知.....	9
投标须知前附表.....	9
正文.....	15
一、总则.....	15
二、招标文件.....	16
三、投标文件.....	17
四、投标.....	19
五、开标，资格审查和评标.....	20
六、中标信息公布.....	22
七、合同签订.....	23
八、其他规定.....	23
第三章 评标方法及标准（综合评分法）.....	25
评标方法及标准前附表.....	25
评标因素及标准.....	27
正文.....	30
第四章 技术规格、参数与要求.....	33
第五章 政府采购合同.....	48
一、政府采购合同协议书.....	48
二、政府采购合同通用条款.....	50
第六章 投标文件的组成.....	57
二、投标函.....	59
三、开标一览表.....	60
四、分项价格表.....	61
五、商务响应偏离表.....	62
六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表.....	63
七、投标人认为需提供其他资料.....	69
八、货物服务说明一览表.....	70
九、技术响应偏离表.....	71
十、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件.....	72
十一、投标人认为需要提供的其他资料.....	73
十二、电子开标一览表.....	74
十三、资格证明文件封面.....	75
十四、法定代表人身份证明.....	76
十五、法定代表人授权委托书.....	77
十六、投标人具备投标资格的证明文件.....	78

第一章 投标邀请

长沙市气象局对雷达标校数据存储与服务系统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：雷达标校数据存储与服务系统项目

政府采购编号：HNPZCS-CS202312131

采购标段预算：4565063.00 元

采购标段最高限价(设定最高限价的)：4565063.00 元

二、采购人的采购需求：

详见“第四章 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：/

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 ☒

（3）价格评审优惠：政府采购促进中小企业发展（包括政府采购支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业） ☒

2、采购进口产品：本项目拒绝进口产品投标。

三、投标人的资格要求：

1、投标人基本资格条件：投标人应当符合《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、投标人特定资格条件：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、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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。

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《中国政府采购网》(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、《长沙公共资源交易电子服务平台》(<http://fwpt.csaggzy.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.csaggzy.cn/TPBidder/memberLogin>)”进行格式化电子招标文件的下载。

3、各投标人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：2024-01-04 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：2024-01-04 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，具体操作为投标人在“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.csaggzy.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：2023-12-07 17:00 至 2023-12-14 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：

投标人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。

投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在获取招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

八、采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址和联系方法

采购人：长沙市气象局

地 址：长沙市岳麓区望新路 287 号

联系人：王健龙

电 话：0731- 88815733

采购代理机构：湖南平众项目咨询管理有限公司

地 址：长沙市岳麓区茶山馨苑 12 栋 1 单元 1703 室

联系人：周灿球、周玄、李萍

邮 编：410013

电 话：0731-85052205

传 真：/

E-MAIL: 2465945@qq.com

九、招标代理服务费

本项目招标代理服务费：不超过 48794 元，由采购人向代理机构支付，投标人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）组织开展供应商资格预审。（六）在政府采购专家库中抽取评审专家。（七）从供应商库中抽取供应商。（八）接收供应商递交的响应文件。（九）制作、发布成交信息公告。（十）发送供应商成交通知书。（十一）组织评审专家复核。（十二）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。（十三）整理并向采购人移交采购活动的采购文件档案。（十四）制作、发布终止采购活动的公告。（十五）法律法规规定的其他事项等。

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，请投标人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、请投标人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”。参与投标的投标人需使用电子标书编制软件制作 CSTF 格式投标文件。
- 3、需要按照招标文件要求办理企业 CA 数字证书（含电子印章），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相关信息。
- 4、CA 数字证书（含电子印章）办理地址：长沙市政务服务中心电子认证窗口，咨询电话：4006682666；长沙公共资源交易中心一楼，咨询电话：0731-89938899 转湖南 CA。

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	雷达标校数据存储与服务系统项目
第 2.1 款	采购人	名 称：长沙市气象局 地 址：长沙市岳麓区望新路 287 号 联系人：王健龙 电 话：0731- 88815733
第 2.2 款	采购代理机构	名称：湖南平众项目咨询管理有限公司 地址：长沙市岳麓区茶山馨苑 12 栋 1 单元 1703 室 联系人：周灿球、周玄、李萍 联系电话：0731-85052205
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	投标人资格条件	1、基本资格条件：投标人应提供资格审查资料：投标人应当符合《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、特定资格条件：详见第一章投标邀请第三节第 3 条投标人特定资格条件。 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、管理关系的不同投标人，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
第 6.2 款	投标人要求澄清招标文件的时间	2023-12-18 17:00 前。

条款号	条款名称	编列内容规定
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 ≥ 10 项将导致投标无效。
第 7.4 款	招标文件公告期限	2023-12-07 17:00 至 2023-12-14 17:00
第 9.2 款	信息公告媒体	中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/)、长沙公共资源交易电子服务平台 (http://fwpt.csggzy.cn)
第 21.1 款	提交投标文件截止时间	2024-01-04 09:00 (北京时间)
三、投标文件		
第 14.1 款	投标报价的规定	投标人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,以人民币进行报价。本项目单项报价不能超过第四章清单中的单项报价,否则其投标无效。
第 14.5 款	采购预算、最高限价(如果设)	采购预算: 4565063.00 (元) 如果设定最高限价, 最高限价: 4565063.00 (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
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 21.1 款	电子投标文件制作要求	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: 投标人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, 投标人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		

条款号	条款名称	编列内容规定
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	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，履约担保的金额为：
八、其他规定		
第 38.1 款	招标代理服务费	不超过 48794 元，由采购人向代理机构支付，投标人投标报价中无须包含此费用。
第 39.1 款	其他规定	<p>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）、湖南信用网（https://credit.hunan.gov.cn）和湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.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

（投标人、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、公平竞争的交​​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为。

（五）守合同、重信用，加强单位诚信建设。保证无恶意提高造价、违约毁约等行为。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为，自愿接受有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），执行诚信不良行为记录联合惩戒措施，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 投标人系指响应招标、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. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合**【投标须知前附表】**中规定的投标人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，投标人除应符合本章第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投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

（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投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

3.3 投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，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 投标人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投标人应按

【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投标人应按【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，对投标人所提问题的澄清，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 潜在投标人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投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，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。投标人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，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是投标人的风险，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 投标人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，其风险由投标人承担。

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投标人，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 各投标人自行在**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投标人；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，投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人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、 商务技术文件封面
- 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、 投标人认为需提供的其他资料

技术部分

- 九、 货物说明一览表
- 十、 技术响应偏离表
- 十一、 投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十二、 投标人认为需提供的其他资料
- 十三、 电子开标一览表

第二册 资格证明文件

- 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、 投标人具备投标资格的证明文件

13.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明

确响应。在投标文件目录中属于本节点内容的必须上传或填写在本节点的对应位置,未按要求填写或上传的,相应责任由投标人自行承担。

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

13.4 资格审查时仅查阅资格证明文件册,资格证明相关文件由于投标人疏忽未装入资格证明文件册的视同未提交。专家评标时,商务技术相关文件由于投标人疏忽未装入商务技术册的视同未提交。

13.5 有关原件扫描件的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的原件扫描件的,评审委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关需求进行响应,涉及资格性检查或符合性检查的予以废标处理,涉及打分项的则该项评分予以 0 分处理。

14. 投标报价

14.1 投标人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 投标人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 投标人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。投标人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. 投标人的资格证明文件

15.1 投标人应提交满足本章第 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 如果投标人为联合体,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 投标人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 投标人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,投标人应提供具体参数值。

16.4 采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品,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投标人在投标时提供样品的,投标人有以下情形之一的,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) 投标人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，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但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：投标人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 投标人确认投标后，应从交易平台上下载“政府采购电子招标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件，否则将可能影响电子投标文件的上传而导致投标无效。

19.3 投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，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，责任由投标人自行承担。

四、投标

20. 投标人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，电子投标文件制作工具可登录长沙公共资源交易电子服务平台（<http://fwpt.csggzy.cn>）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. 投标文件的编制

21.1 电子投标文件的编制

21.1.1 投标人应当使用长沙公共资源交易政府采购电子化平台认可的“政府采购电子投标文件制作工具”制作投标文件（含澄清、说明文件）并进行固化、加密；

21.1.2 “电子标书软件加密锁”具有唯一性，仅限于本单位在电子化招标投标活动中使用，不得转让和出借；

21.1.3 投标人在编制电子投标文件时应当建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容，请投标人注意压缩文件；

21.1.4 电子投标文件盖章及签字

投标文件的指定盖章处应采用电子平台认可的 CA 数字证书（含电子印章）

21.1.5 投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须上传或填写在本节点的对应位置，未按要求填写或上传的，相应责任由投标人自行承担。

21.1.6 投标书编写完成后，必须用本系统自带的电子密钥进行加密，如果误选了非本项目的规则文件导致不能在开标时解密投标文件，该投标文件将被电子开标系统拒绝，将导致投标文件无效。

21.1.7 长沙公共资源交易中心不接受投标截止时间后递交的纸质、电子、传真等所有形式的投标文件。由于对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、个人网络等原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件的，相应责任由投标人自行承担。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传，如果上传有困难，请及时咨询。

21.1.8 如果开标时出现网络故障、技术故障，影响了招投标活动，采购人可采取措施如延期、延长上传的投标书和解密时间等，以保障招投标活动的公开、公平和公正，投标人不得对此持有异议。

22. 投标文件的递交

22.1 电子标实行网上投标,投标人必须在采购文件规定的投标截止时间前用电子密钥在“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”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。如果多次上传均告失败,请拨打咨询电话(4006682666 或 0731-89938899 转政府采购电子交易系统技术支持)。

22.1.1 按本通用条款第 10 条规定,招标文件发生实质性修改后,投标人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。

22.1.2 投标截止时间到达以后不再接收投标文件。

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。

23.3 投标人在提交投标文件的截止时间前撤回已提交的投标文件的,采购代理机构应当自收到投标人撤回通知之日起 5 个工作日内,退还已收取的投标保证金,但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

24. 分包

24.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的,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,对投标人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) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标;
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标;
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

25.2 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

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

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。投标人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，投标人在规定时间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 开标注意事项：因投标人原因未按时限解密或无法解密的投标文件视为无效投标文件，相应责任由投标人自行承担。

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投标人的资格进行审查。

27.2 在资格审查时，采购人及采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

(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投标人，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 条投标人的资格要求的；

(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投标人，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

27.5 合格投标人不足 3 家的，不得进入评标环节。

27.6 已进行资格预审的，可以不再对投标人资格进行审查。资格预审合格的投标人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资料，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 年内与投标人存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(4) 与投标人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) 与投标人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) 要求投标人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投标人之日起 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. 投标人询问及质疑

32.1 投标人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 投标人认为招标文件、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 款所称投标人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 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑投标人签收回执。

32.5 质疑书应当包括下列内容：

- （1）质疑投标人的名称、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 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章。质疑书由授权代理人签字的应附投标人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投标人和其他有关的投标人。

32.8 投标人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 投标人提出质疑的，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《中华人民共和国合同法》。

34. 履约担保

34.1 中标人在收到采购代理机构的《中标通知书》后 10 日内，需向采购人提交履约担保的，应按照【**投标须知前附表**】的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

34.2 中标人没有按照本章第 34.1 款规定提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

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（投标人自行选择，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”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，应提供相关证明材料。

（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）。制造商符合小型、微型企业规定的，须与投标人同时出具《中小企业声明》。

（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 投标人有融资、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,投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 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:

(1) 起草、编制采购文件。(2) 组织专家对采购文件进行论证。(3) 组织采购答疑会。(4) 制作、发布采购信息公告。(5) 组织开展供应商资格预审。(6) 依法组建评审委员会。(7) 邀请财政部门及有关部门现场监督。(8) 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。(9) 制作、发布中标(成交)信息公告。(10) 发送供应商中标(成交)通知书。(11) 答复供应商的询问和质疑,配合财政部门的投诉处理。(12) 整理移交采购活动的采购文件档案。(13) 法律法规规定的其他事项。(14) 对采购活动的采购文件档案存档。(15) 应采购人要求组织采购项目验收。

38.2 本项目招标代理服务费由采购人向代理机构支付,投标人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。 <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：雷达标校数据存储与服务系统-存储处理单元 <input type="checkbox"/> 两家及以上投标人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）
第 5.2 款	技术、价格得分或总分调整	1、节能产品： 技术加分=技术分值×加分比例×（节能产品报价÷总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（节能产品报价÷总报价）。 2、环境标志产品： 技术加分=技术分值×加分比例×（环境标志产品报价÷总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（环境标志产品报价÷总报价）。
	价格评审优惠	1、给予小型和微型企业的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分 10%。 2、小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额 30%以上的，给予该联合体投标价格给予 4%-6%的价格折扣，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分 <u> </u> %。 3、联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，给予该联合体投标价格给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分 <u> </u> %。
	优先采购	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

		<p>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>
--	--	---

评标因素及标准

条款号	评分点名称	评审标准
2.1.1 资格评审	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
	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)
	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)
	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	详见第一章投标邀请第三节第3条投标人特定资格条件
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。
	投标人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	投标人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	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

	数	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	
	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	30	<p>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</p> <p>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。</p> <p>2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2.2.2 技术 评审	产品配置及技术参数	30	所投产品配置符合招标文件要求的，计 30 分。配置不详，技术参数不清，有负偏离的，缺漏项的，每项扣 3 分，扣完为止。未提供货物说明一览表的，本项不计分。
	技术方案	15	对投标人按照项目实际情况提供技术方案（内容包括但不限于项目现状与需求，整体解决方案、施工组织及技术力量、建设进度与保证措施、培训等多方面），实施方案完整合理，满足本项目需求的，计 15 分；方案内容缺漏项、不合理的每处扣 3 分；有欠缺或表述不清楚的每处扣 1.5 分；扣完为止。

	制造商 实力	8	<p>1、所投雷达标校出口安全单元制造商具有关于勒索病毒的软件著作权证书，提供相关证明文件计 2 分。</p> <p>2、所投雷达标校漏洞安全单元为 CNVD 国家信息安全漏洞共享平台技术组成员，提供官网截图计 2 分。</p> <p>3、所投雷达标校数据存储与服务系统-数据库处理单元，提供具备 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方评测机构的测试报告计 2 分。</p> <p>4、所投雷达标校主机安全单元的制造商具有中国网络安全审查技术与认证中心的信息安全软件开发服务证书一级计 2 分，二级计 1 分，其他不计分。</p> <p>注：提供以上证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
2.2.3 商务 评审	投标人 实力	3	<p>投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO/IEC 20000 信息技术服务管理体系、ISO27001 信息安全管理体系统认证证书的，每提供一个证书计 1 分，计满 3 分止。（提供证书的复印件并加盖投标人公章，否则不计分）。</p>
	团队实力	4	<p>1、投标人项目团队成员具有专家级网络工程师认证（CCIE 或 HCIE 等 IE 级认证）证书的每个计 1 分，最多计 2 分（提供相应证书复印件或网上查询截图复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p> <p>2、投标人具有信息系统集成类项目经理认证证书的每人计 1 分，本项最多计 2 分（提供相应证书复印件、相关人员在投标单位 2023 年 6-11 月中任意连续三个月的社保证明复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</p>
	售后服务 方案	6	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案，包含：①售前、售中和售后服务②备品备件③服务响应时间，售后服务方案内容完整合理的，计 6 分；方案内容缺漏项、不合理的每处扣 2 分；有欠缺或表述不清楚的每处扣 1 分；扣完为止。</p>
	同类项目 案例经验	4	<p>自 2020 年以来投标人具有类似项目合同业绩，每提供一个计 1 分；本项最多计 4 分，没有的不计分。（提供合同的复印件并加盖投标人公章，否则不计分）</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投标人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投标人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“投标人的资格要求”。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 采购人不接受投标人给予的赠品、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）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）投标人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投标人作出必要的澄清、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。修正后的报价由投标人代表签字(或者加盖单位章)确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 投标人的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受投标人主动提交的澄清、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 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

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）。其他投标人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投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。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投标人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，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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。多家投标人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，并按投标人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 投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

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：雷达标校数据存储与服务系统项目

1. 采购预算：4565063.00 元
2. 本项目所属行业为“工业”。

二、项目清单及技术要求说明

（一）雷达标校动环和服务系统

序号	标的名称	技术规格、参数与要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	监控 UPS 管理软件模块	对 UPS 内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监控，有部件发生故障，系统自动报警，并切换到相关报警界面。实时监控 UPS 的各种电压、电流、频率、功率等参数；	2	套	1300.00	2600.00	
2	监控精密空调管理软件模块	实时监控精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、去湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数，并可对精密空调实现远程开关机的控制。同时支持与其它子系统的联动控制，如当温度过高时自动联动启动空调进行制冷；可根据机房温度情况远程控制普通空调的开关机；	2	套	1300.00	2600.00	
3	智能电量仪(带显示)	1、外形 显示类型：LCD；测量：适用于 3 相 4 线，3 相 3 线，单相电网； 2、电压(真有效值) 测量范围：30~600V(线电压) 20~400V(相电压)；PT 变比：1~9999；输入功耗：≤0.25VA(220V) ≤0.60VA(600V)；连续过载：800V； 3、电流(真有效值) 测量范围：0~6A；最小可测量电流：5mA；CT 变比：1~9999；输入功耗：0.2VA；连续过载：10A；冲击过载：100A/1s； 4、功率 单相功率：0~2400W/var/VA；总功率：0~7200W/var/VA； 5、频率 测量范围：50/60Hz；	2	套	3790.00	7580.00	
4	电流互感器	配合智能电量仪采集三相电流	6	套	65.00	390.00	
5	监控配电管理软件模块	1、实时监测冷通道内精密列头柜和市电进线三相电的电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度等参数； 2、实时监测配电开关的通断电状态，系统将自动切换到相应的监控界面，且发生报警的开关会变成断开状态且具有状态提示显示，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，并第一时间发出对外报警；	1	套	1300.00	1300.00	

6	漏水控制器及检测绳	1、供电电源：12-60VDC； 2、输出形式：干接点，漏液检出时输出 ON/OFF 可拨码开关选； 3、短路时阻抗 $<50\Omega$ ； 4、静态电流： $<100\text{mA}$ ； 5、告警电流： $<140\text{mA}$ ； 6、工作环境： $-10\sim 55^{\circ}\text{C}$ ， $10\sim 98\text{RH}$ ； 7、漏水绳长度： ≥ 5 米；	2	套	2000.00	4000.00	
7	温湿度传感器	1、供电电源：12VDC；电 流： $<10\text{mA}$ ； 2、显 示：数码显示测量值；测量范围： $0\sim 100\% \text{RH}$ ； 3、精 度： $\pm 3\% \text{RH}$ ；测温范围： $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 4、精 度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （全量程内）；串行输出：RS485； 5、工作环境： $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ ， $0\sim 100\% \text{RH}$ ； 6、通讯协议采用标准 MODBUS 协议；	7	套	1500.00	10500.00	
8	烟雾探测器	通讯接口：RS485； 电 源：DC 12V； 工作电流：待机 $10\mu\text{A}$ 以内，报警工作电流 $10\sim 30\mu\text{A}$ ； 报警浓度：每英尺 $3.2\% \text{FT}$ ； 环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$ ； 报警音量： $\geq 85\text{dB}/\text{m}$ ； 相对湿度： $\leq 90\% \text{RH}$ ； 输出信号：独立 常开 / 常闭； 报警方式：现场声光报警，独立 / 有输出信号；	2	套	400.00	800.00	
9	监控消防管理软件模块	监测 1 台消防报警主机发出报警信号，接入多功能嵌入式控制器	1	套	520.00	520.00	
10	人脸+指纹识别机	验证方式：人脸识别、指纹； 摄像头：高分辨率红外和彩色双摄像头； 存储容量：面部识别容量： ≥ 1500 张脸；指纹容量： ≥ 2000 枚； 记录容量： ≥ 100000 条； 识别算法：指纹面部混合识别算法；	1	套	3250.00	3250.00	
11	电磁锁及附件（带门磁）	1、加强型安装； 2、可承受力： $\geq 280\text{Kg}$ ； 3、适用于：金属门、木门、防盗门、玻璃门；	1	套	754.00	754.00	
12	开门按钮	86 式 10 套，冷通道窄边按钮 4 套	1	个	78.00	78.00	
13	监控门禁管理软件模块	实时监控各道门人员进出的情况，并进行记录，对人员的进出区域、有效日期、进出时段等进行授权，并可对人员进行权限组划分，可对门控器进行远程设置操作，支持集中发卡功能。支持与其它子系统的联动功能。	1	套	2600.00	2600.00	
14	8 路高清硬盘录像机（NVR）	1. 5U 标准机箱，支持机架安装； 4 盘位，最大支持 8TB 硬盘； 支持 1 个 HDMI 4K 输出 +1 个 VGA 同源高清 1080P 输出； 支持 8 路 1080P 解码； 支持 H. 265、H. 264 混合解码，最大支持接入 8MP 高清 IPC； 千兆网口 ≥ 2 个； 自带 16 进 4 出报警口；	1	台	2321.00	2321.00	

		2 个 USB2.0 接口+1 个 USB3.0 接口;					
15	400 万半球型网络摄像机	适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所, 适合逆光环境; 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配; 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态; 支持萤石平台接入; 采用高效阵列红外灯, 红外照射距离最远可达 30 m; 1 个内置麦克风, 高清拾音; 符合 IP66 防尘防水设计;	6	套	820.00	4920.00	
16	专用硬盘	硬盘容量≥4T	2	块	950.00	1900.00	
17	雷达标校业务交换单元	机架型, 千兆 POE 供电企业级, 千兆端口≥24 个	1	台	3600.00	3600.00	
18	视频管理软件模块	实现视频监控数据软件接入, 支持与其它子系统的联动功能	1	套	2600.00	2600.00	
19	单节检测模块 (测内阻)	工作环境 工作温度: -5℃~50℃; 相对湿度: 5%~90%; 大气压强: 80~110kPa; 监测能力 监测单只电池的电压、内阻与温度; 电源要求 直接从被监测电池取电, 正常工作时吸收电流小于 60mA (2V 模块) 或 25mA (12V 模块); 保护测量回路 with 电源回路带保险丝; 测量范围及精度 单体电压: 1.5~2.5V, ±(0.1%+1mV) 9~15V, ±(0.1%+10mV); 单体电池内阻: 100~65535uΩ; ±(2%+3 uΩ) (2V 电池, 重复精度); ±(2%+30uΩ) (6V、12V 电池, 重复精度); 分辨率为 3 uΩ; 电池内部温度: 5℃~+50℃, ±1.5℃; 充放电电流: 0~500A(可选), ±2% (最大量程); 环境温度: -10℃~+70℃, ±0.5℃; 通信接口 UART 口, 支持 MODBUS 协议, 每个 UART 总线可支持 130 个设备; 绝缘耐压: 2000VAC	240	节	429.00	102960.00	
20	电流模块 (含互感器)	测量组电流 测量范围: DC-1000A~1000A(接单个霍尔时) DC-2000A~2000A(接两个霍尔时)	6	个	1170.00	7020.00	

21	检测采集主机（1U 机架式）	标准 1U 机蓄电池组监控装置； 额定 220VAC 工作电源； 配置 RS485 串口 2 个， + 以太网端口≥1 个； 支持 Modbus-RTU, Modbus-TCP 协议； 最多支持接入 6 组电池组； 其他接口： 2 路 AI 模拟量输入； 3 路 DI 开关量输入； 4 路 DO 继电器输出；	2	个	4160.00	8320.00	
22	蓄电池监控管理软件模块	利用电池检测模块，采集每节电池的电压、内阻及温度； 每组电池加装一个电流模块，监测一组电池的充放电电流与一个环境温度；加装检测采集主机，从电池检测模块中逐个读取电压、内阻与温度值，并进行分析处理与显示；	1	套	2600.00	2600.00	
23	粉尘在线测量仪	供电：DC 24V（22V~26V）； 检测颗粒：PM2.5（PM1.0、PM10 通讯可读）； 分辨率：1ug/ m3； 量程：0~999ug/ m3； 准确度：±10%F·S（25℃）； 响应时间：≤90s； 预热时间：≤2min； 工作环境：0℃~50℃；15%RH~90%RH，（无结露）； 存储环境：-20℃~60℃；15%RH~90%RH，（无结露）； 探头寿命：3 年（空气中）； 最大功耗：≤1.2W； 电流输出：电流输出：三线 4~20mA ； 电压输出：0V~5V 或 0V~10V； 网络输出：RS485/RS232； 控制输出：继电器；	1	个	4810.00	4810.00	
24	氢气传感器	量程选择：0-100%LEL, 催化；0-1000PPM, 电化学； 分辨率：0.1%LEL, 催化；1PPM, 电化学； 准确度：≤±1%FS； 响应时间：≤3 秒（T1）；≤15 秒（T90）； 显示方式：320*240 高清彩屏 2.0 寸； 工作电压：12-35VDC（典型 24VDC）； 信号输出：RS-485+1 个继电器； 防爆认证：双防爆标准 Exd II CT6 和 Ex Td A21； 防护等级：IP65； 功 耗：≤ 0.9W；	1	个	5720.00	5720.00	
25	控制箱（含工业电源模块）	400*300*100	3	只	858.00	2574.00	
26	信号线、电源线、视频线	信号线、电源线、视频线	1	批	7800.00	7800.00	

27	线管或线槽	线管或线槽	1	批	5200.00	5200.00	
28	智能管理主机	1、机架式服务器； 2、电源输入：100~240VAC 宽电压输入； 3、硬盘：≥1TB； 4、USB：≥6 个 USB2.0 接口； 5、串口：≥4 个 RS-232 串口、2 个 RS-232/485 串口； 6、网口：≥2 个 10/100/1000Mbps 千兆 RJ-45 电口； 7、音频：≥1 组音频输入输出接口； 8、键盘/鼠标：≥1 个 PS2 键盘鼠标接口；	1	台	21320.00	21320.00	
29	嵌入式控制器	全网口：2 路 DO；4 路 DI；4 路 RS232/485/422 串口。2 路 12V 电源输出；1 路 10/100M	2	套	7020.00	14040.00	
30	短信报警/查询系统	1、短信查询功能 可以通过短信发送关键字查询设备和系统的实时运行情况。具备定时设置功能，如空调等智能设备的定时开关机功能等； 2、Sim 卡余额提醒功能 Sim 卡余额提醒功能可以定制，适应不同地区，不同运营商的余额提醒短信的格式识别。	1	套	6149.00	6149.00	
31	声光报警系统	提供报警声光输出功能	1	套	78.00	78.00	
32	数据中心监控管理软件	提供一体化管理, 完全支持智能设备监控管理、网络设备监控管理、视频监控、门禁监控等, 并且实现冷通道内精密配电、UPS、精密空调等各种信息的无缝集成。所有实时信息的显示、报警查询、系统配置、视频等	1	套	25220.00	25220.00	
33	室内多模光纤	24 芯万兆 OM3 (50/125um) 室内多模光纤	195	米	58.00	11310.00	
34	ODF 光纤架	96 芯 ODF 光纤架, 含耦合器	4	个	6760.00	27040.00	
35	光纤配线架	(24 芯) 光纤配线架, 含耦合器	12	个	1212.00	14544.00	
36	六类非屏蔽配线架	24 口 6 类非屏蔽配线架 (满配 6 类模块)	24	个	1025.00	24600.00	
37	六类非屏蔽双绞线	6 类非屏蔽双绞线 305 米/箱	10	箱	1170.00	11700.00	
38	弱电网格桥架	400*100mm, 镀锌桥架网格桥架含铝合金固线器等相关配件	15	米	500.00	7500.00	
39	机房线路整理	含 14 个机柜内线缆整理、机房内桥架线缆整理、机房地板下线缆整理等	1	项	33000.00	33000.00	
40	配套线材	国标, 尾纤、跳线、线管#25、#20 等	1	项	35350.00	35350.00	
41	辅材及配套安装调试	国标, 理线架、水晶头、扎带、电工胶布、标签、光纤熔接、布线、安装调试等	1	项	91391.00	91391.00	
合计						522559.00	

(二) 雷达标校交换及服务系统

序号	标的名称	技术规格、参数与要求	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
1、雷达标校科技楼南栋交换及服务系统							
1	雷达标校 汇聚交换 单元	1、交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 1260\text{Mpps}$; 2、支持 24 个万兆 SFP+端口, 支持最大可支持 6 个 40G/100G QSFP28 端口; 3、支持可插拔的双电源; 4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 5、支持静态路由、RIP V1/2、URPF、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6; 6、支持 VxLAN 功能, 支持 VxLAN 二层网关、三层网关, 支持 BGP EVPN, 实现自动建立隧道; 7、支持智能堆叠, 支持作为 Parent 将下联交换机、AP 纵向虚拟为一台设备管理 ; 8、设备含三年原厂硬件质保;	2	台	24600.00	49200.00	
2	雷达标校 管理交换 单元	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$; 2、24 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+; 3、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, 支持 IPv4 FIB 表项 4K; 5、支持智能 iStack 堆叠, 将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机; 6、支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间小于 50ms; 7、支持横向虚拟化, 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; 8、支持能效以太网 EEE, 节能环保; 9、设备含三年原厂硬件质保;	1	台	4600.00	4600.00	
3	雷达标校 业务交换 单元	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$; 2、24 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+; 3、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN; 4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, 支持 IPv4 FIB 表项 4K; 5、支持智能 iStack 堆叠, 将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机; 6、支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间小于 50ms; 7、支持横向虚拟化, 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; 8、支持能效以太网 EEE; 9、设备含三年原厂硬件质保;	6	台	4600.00	27600.00	

4	雷达标校 出口安全 单元	<p>1、网络层吞吐量≥20G，IPS 吞吐量≥1.3G，并发连接数≥200 万，HTTP 新建连接数≥9 万；</p> <p>2、硬件参数：，1U 设备，内存≥8G，硬盘≥128G SSD，接口不少于 8 个千兆电口+2 个万兆光口 SFP+；</p> <p>3、支持 IPv4 / IPv6 下 NAT 地址转换，包括支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，支持一对一、一对多、多对一等多种转换方式；</p> <p>4、为了保证防火墙的检测和防护效果，产品需内置 IPS 检测引擎，支持口令暴力破解、僵尸网络、恶意软件、服务器与终端漏洞攻击等检测和防护，支持超过 7000 种特征规则；</p> <p>5、含三年产品硬件质保和产品软件升级服务；</p>	2	台	72400.00	144800.00	
5	雷达标校 服务器安 全单元	<p>1、网络层吞吐量≥15G，并发连接数≥200 万，HTTP 新建连接数≥9 万；</p> <p>2、硬件参数：2U 设备，内存≥8G，硬盘≥128G SSD，冗余电源，接口不少于 8 个千兆电口+4 个万兆光口 SFP+；</p> <p>3、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁，提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告。</p> <p>4、含三年产品硬件质保和产品软件升级服务；</p>	2	台	110420.00	220840.00	
6	雷达标校 终端安全 单元	<p>提供 50 个服务器授权许可和 100 个 PC 客户端授权许可。支持流行 Windows 高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持 Windows 补丁批量一键修复；</p> <p>安全策略模板一体化设置，全网资产盘点与风险可视，自动化日志可视化报表一键导出，管理账号分权分域，总分平台级联控制；</p> <p>含三年产品软件升级服务；</p>	1	台	119800.00	119800.00	
7	雷达标校 安全感知 系统单元	<p>1、网络层吞吐量≥1Gbps，应用层吞吐量≥350Mbps，1U 设备，内存≥8GB，硬盘≥128GB，接口不少于 6 个千兆电口+2 个千兆光口 SFP；</p> <p>2、支持多种类型弱口令策略可选；支持自定义 FTP 弱口令检测，规则设置如空口令、用户名和密码相同、长度、弱口令列表等；支持口令暴力破解检测不同类型（FTP/WEB 登录）的爆破次数；</p> <p>3、支持 HTTP 未知站点下载可执行文件、浏览最近 30 天注册域名、浏览恶意动态域名、访问随机算法生成域名、暴力破解攻击、反弹连接、IRC 通信等僵尸网络行为检测；</p> <p>4、支持设备内置简单命令行管理窗口，便于基础运维调试；可实时监控设备的 CPU、内存、存储空间使用情况；能够监控监听接口的实时流量情况；</p> <p>5、支持命令注入检测、PHP 代码检测、XSS 攻击检测、Webshell 上传检测、SQL 注入检测、XXE 攻击检测、JAVA 代码检测、SQL 非注入型检测、MYSQL 解析增强、php 反序列化检测等自定义配置启用，针对命令注入检测、SQL 注入检测等类型支持自定义高检出、低误报模式；</p> <p>6、含三年产品硬件质保和产品软件升级服务；</p>	1	台	81600.00	81600.00	

8	雷达标校漏洞安全单元	1、系统漏扫授权 IP 数≥100, WEB 漏扫授权 URL 数≥20, 主机漏扫最大并发 IP 数≥150, WEB 漏扫最大并发 URL 数≥5, 1U 设备, 内存≥8GB, 硬盘≥128GB, 接口不少于 6 个千兆电口+2 个千兆光口 SFP; 2、支持操作系统、网络设备、数据库、中间件等漏洞扫描; 3、安全风险评估系统, 漏洞风险检测, 根据扫描结果提供专业、有效的安全分析和修补建议, 全面提升客户网络环境的整体安全性; 4、支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB 漏洞扫描、基线配置核查六种任务类型, 全面扫描支持系统漏洞扫描、WEB 漏洞扫描、弱口令扫描同时执行; 5、含三年产品硬件质保和产品软件升级服务;	1	台	89600.00	89600.00	
9	雷达标校主机安全单元	1、运维授权数≥200, 最大可扩展资产数≥1000, 图形运维最大并发数≥200, 字符运维最大并发数≥350, 2U 设备, 内存≥8GB, 硬盘≥128GB SSD+2T SATA, 接口不少于 6 个千兆电口+2 个千兆光口 SFP+; 2、支持通过协议前置机进行协议扩展, 至少支持扩展 KVM、Vmware、数据库、http/https、CS 应用等; 3、支持口令有效期设置, 用户账号口令到期强制用户修改自身口令, 口令强度符合密码策略要求; 4、支持 IPV6, 设备自身可以配置 IPV6 地址供客户端访问, 支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登陆和审计; 5、含三年产品硬件质保和产品软件升级服务;	1	台	109000.00	109000.00	
10	万兆多模光模块	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)	6	个	1500.00	9000.00	
11	万兆单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	18	个	2000.00	36000.00	
12	六类非屏蔽双绞线	6 类电缆需为 4 对、23AWG 线规的实心绝缘铜线, 带宽≥250MHz	18	箱	1170.00	21060.00	
13	24 口六类非屏蔽配线架	24 口六类非屏蔽配线架 满配六类非屏蔽模块	4	个	1025.00	4100.00	
14	6 芯单模光纤	6 芯室内单模低烟无卤阻燃光缆, 产品符合 YD/T1258.4, 低烟无卤护套, 满足 IEC60332 标准, 光缆标称直径: 5.1mm	200	米	24.00	4800.00	
15	12 口光纤配线架	满配 12 芯光纤配线架, 标准 19" 机柜 1U, 抽屉式安装, FC 接口类型, 含耦合器、尾纤	4	个	870.00	3480.00	
16	24 口光纤配线架	满配 12 芯光纤配线架, 标准 19" 机柜 1U, 抽屉式安装, FC 接口类型, 含耦合器、尾纤	1	个	1520.00	1520.00	
17	镀锌桥架	200*100*1.5mm	135	米	85.00	11475.00	
18	配套线材	国标, 尾纤、跳线、线管#25、#20 等	1	项	30602.00	30602.00	
19	辅材及配套安装调试	国标, 理线架、水晶头、扎带、电工胶布、标签、光纤熔接、布线、安装调试等	1	项	184604.00	184604.00	
1、雷达标校科技楼北栋交换机服务系统							

1	雷达标校业务行为管理安全单元	1、吞吐量 $\geq 3.6\text{Gb}$ ，最大并发连接数 ≥ 15 万，最大支持用户数 ≥ 800 ； 2、1U设备，内存 $\geq 4\text{G}$ ，硬盘 $\geq 128\text{G SSD}$ ，接口不少于6个千兆电口； 3、支持客户端SSL解密，客户端自动推送根证书安装，提供产品界面截图； 3、含三年产品硬件质保和产品软件升级服务；	1	台	78000.00	78000.00	
2	雷达标校AP控制授权	1、最大管理AP数量 ≥ 256 ，最大接入用户数量 $\geq 2\text{K}$ ； 2、转发能力 $\geq 10\text{ Gbps}$ ； 3、支持端口 ≥ 2 个10GE光口， ≥ 10 个GE电口； 4、支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由； 5、支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP； 6、支持应用识别（如QQ、BT、微信等），能针对识别出的不同应用设定相应管控策略； 7、支持VIP用户识别和优先调度，VIP用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升； 8、支持广域认证逃生，在CAPWAP链路故障后，MAC或者802.1x认证逃生到本地认证； 9、支持设备冗余备份功能，可支持1+1或N+1备份，并支持主备AC间配置同步； 10、配置AP资源授权 ≥ 128 个； 11、设备含三年原厂硬件质保；	2	台	27000.00	54000.00	
3	雷达标校AP控制授权	无线AP授权 ≥ 72	1	台	20000.00	20000.00	
4	雷达标校业务交换单元	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 2、24个千兆电口，4个万兆SFP+； 3、支持POE/POE+，POE功率超过380W，支持快速POE功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对PD设备的供电； 4、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； 5、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议，支持IPv4 FIB表项4K； 6、支持智能iStack堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机； 7、支持以太网环网保护协议ERPS，故障倒换时间小于50ms； 8、支持横向虚拟化，支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 9、设备含三年原厂硬件质保；	6	台	7200.00	43200.00	

5	雷达标校业务交换单元	1、交换容量≥336Gbps,包转发率≥108Mpps; 2、24个千兆电口,4个万兆SFP+; 3、支持4K个VLAN,支持Voice VLAN,基于端口的VLAN,基于MAC的VLAN,基于协议的VLAN; 4、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议,支持IPv4 FIB表项4K; 5、支持智能iStack堆叠,将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起,从逻辑上虚拟为一台交换机; 6、支持以太网环网保护协议ERPS,故障倒换时间小于50ms; 7、支持横向虚拟化,支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用; 8、设备含三年原厂硬件质保;	10	台	5800.00	58000.00	
6	万兆单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	32	个	2000.00	64000.00	
7	放装AP	1、支持2.4GHz/5GHz双频段,支持802.11ax标准; 2、支持双射频2.4GHz(2x2)+5GHz(2x2)同时工作,其中2.4GHz频段最大速率575Mbps,5GHz;频段最大速率2.4Gbps,整机速率可达2.975Gbps; 3、支持1xGE电口; 4、内置智能天线; 5、内置蓝牙,配合CloudCampusAPP可实现蓝牙串口运维; 6、支持FIT/FAT/云管理三种工作模式。	33	个	1600.00	52800.00	
8	面板AP	1、支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段,内置智能天线; 2、5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,总空间流数≥4,整机速率≥1.7Gbps; 3、上行支持1个GE自适应以太网口,下行支持4个GE口,支持2个RJ45直通口,对接网线或电话线; 4、内置蓝牙5.0,实现蓝牙终端精确定位,支持蓝牙串口远距离无线运维; 5、支持WPA3,支持leader AP,无需WAC可小型组网; 6、支持AP本地转发(又称直接转发)时,应用识别和QoS分类,针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用; 7、支持云管理模式,可支持切换到云模式; 8、支持DC供电或802.3at/af PoE供电;	40	个	1000.00	40000.00	
9	六类非屏蔽双绞线	6类电缆4对,23AWG线规的实心绝缘铜线,带宽≥250MHz;	38	箱	1170.00	44460.00	
10	24口六类非屏蔽配线架	24口六类非屏蔽配线架 满配六类非屏蔽模块	9	个	1025.00	9225.00	
11	6芯单模光纤	6芯室内单模低烟无卤阻燃光缆,产品符合YD/T1258.4,低烟无卤护套,满足IEC60332标准,光缆标称直径:5.1mm	400	米	24.00	9600.00	
12	12口光纤配线架	12芯光纤配线架,标准19"机柜1U,抽屉式安装,FC接口类型,含耦合器、尾纤	8	个	870.00	6960.00	
13	24口光	12芯光纤配线架,标准19"机柜1U,抽屉式安装,FC接口类	2	个	1520.00	3040.00	

	纤配线架	型, 含耦合器、尾纤					
14	镀锌桥架	200*100*1.5mm	265	米	85.00	22525.00	
15	配套线材	国标, 尾纤、跳线、线管#25、#20 等	1	项	61204.00	61204.00	
16	辅材及配套安装调试	国标, 理线架、水晶头、扎带、电工胶布、标签、光纤熔接、布线、安装调试等	1	项	189210.00	189210.00	
	合计					1909905.00	

(三) 数据存储和服务系统

序号	产品名称	基本配置	数量	单位	单价	总价	备注
1	雷达标校数据存储与服务系统-数据库处理单元	雷达标校数据存储与服务系统数据库处理单元, 可支撑多种雷达标校数据库, 结构化与非结构化数据库, 定制开发适用于雷达标校数据库支撑环境以及配套软件系统平台, 数据库处理单元支撑资源需 Intel Xeon 18 核处理器 ≥ 4 颗, $\geq 512\text{G}$ 高速缓存, 支持 ECC 高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能, 具备内存 ECC 功能专业测试准确核实内存产生的错误, 并控制产品错误的次数技术方法, 单数据库处理子单元需包含 6 组单碟容量 1.92TB 高速固态 SSD 固定盘, 1.92TB 通过 PCIE 通道链接的高速固态 SSD 固定盘 ≥ 2 组, 平均无故障时间不得低于 250 万小时, 单数据库子单元交换子模块包含 4 个千兆 RJ45 单元交换接口 ≥ 1 组, 双口万兆光单元交换接口 ≥ 2 组; 所有硬件提供三年系统厂商质保服务与固定盘不返还服务。	1	套	115800.00	115800.00	
2	雷达标校数据存储与服务系统-结构化数据库检索单元	雷达数据检索单元, 支持多种类型关系型数据库服务, 提供针对雷达标校数据存储与服务系统定制 MySQL 数据库服务; 基于数据库建设单元需开发出两种检索功能(基本检索、高级检索) 基础检索: 支持名称、路径、类型、大小、最后修改时间、用户名、文件自定义元数据检索字段等方式进行查询; 高级检索: 支持各元数据字段的与、或关系及关系之间的组合;	1	套	78000.00	78000.00	
3	雷达标校数据存储与服务系统-非结构化数据库检索单元	雷达数据检索单元, 支持多种类型关系型数据库服务, 提供针对雷达标校数据存储与服务系统定制 MongoDB 数据库服务。基于数据库建设单元需开发出两种检索功能(基本检索、高级检索) 基础检索: 支持名称、路径、类型、大小、最后修改时间、用户名、文件自定义元数据检索字段等方式进行查询; 高级检索: 支持各元数据字段的与、或关系及关系之间的组合;	1	套	78000.00	78000.00	
4	雷达标校数据存储与服务系统-管理单元	雷达标校数据存储与服务系统管理单元, 用于管理整套系统运维监控管理, 配合管理软件单元开发北向 API 接口与雷达标校中心标校仪器软件协作, 定制化开发管理单元支撑资源 Intel Xeon 12 核处理器 ≥ 1 颗, 32G 高速缓存, 支持 ECC 高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能, 具备内存 ECC 功能专业测试准确核实内存产生的错误, 并控制产品错	1	套	59299.00	59299.00	

		误的次数技术方法，单管理单元需包含单碟容量 4T 机械 SATA 固定盘≥2 组，单个子管理单元交换子模块包含 4 个千兆 RJ45 单元交换接口≥1 组，所有硬件提供三年系统厂商质保服务与固定盘不返还服务；					
5	雷达标校数据存储与服务系统-存储处理单元	雷达标校数据存储与服务系统存储处理单元，用于雷达标校数据存储与服务系统存储资源支撑，对外提供多种对外接口类型，包括且不限于文件、对象、块、HDFS 等数据服务，本次存储处理单元提供莲花山标准雷达阵地、天线远场阵地、移动标校点存储数据服务，包含雷达基数据/产品/状态数据/IQ/安防等数据流、视频、控制命令、安防数据流数据存储服务，本次存储处理单元单个子单元 Intel Xeon 12 核处理器≥2 颗，256G 高速缓存，支持 ECC 高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能，需具备内存 ECC 功能专业测试准确核实内存产生的错误，并控制产品错误的次数技术方法，单个子单元需包含单碟容量 480GB 高速固态 SSD 固定盘≥2 组，3.84TB 通过 PCIE 通道链接的高速固态 SSD 固定盘≥4 组，平均无故障时间不得低于 250 万小时，16TB 机械 SATA 固定盘≥36 组，单个子单元交换子模块包含 2 个千兆 RJ45 单元交换接口≥1 组，双口 25G 光接口交换接口≥2 组，所有硬件提供三年系统厂商质保服务与固定盘不返还服务；	4	套	335000.00	1340000.00	
6	雷达标校数据存储与服务系统-汇聚交换单元	雷达标校数据存储与服务系统汇聚交换单元，可支持 2 个独立的主控引擎槽位，独立的交换网板槽位≥1 个，独立业务槽位≥6 个，支持多种 1G、10G、25G、40G、100G 的业务交换单元接口，整体交换单元可提供交换容量≥150Tbps，包转发≥27800Mpps，高速交换缓存≥36MB，用于存储交换日志，流量转发等信息，支持 IPv4 和 IPv6 的双协议栈和多种隧道技术与国密算法技术，电源模块≥2，交换网板≥1，主控引擎≥2，100G 光单元接口≥4 个，40G 光单元接口≥2 个，25G 光单元接口≥8 个，10G 光单元接口≥24 个，千兆电单元接口≥24 个，千兆光单元接口≥8 个；配置 10G 多模单元接口光模块≥24 个，25G 多模单元接口光模块 ≥2 个，100G 多模单元接口光模块，40G 虚拟化线缆≥1 条，100G 多模单元接口光模块≥2 个，系统三年维保服务；	1	套	142200.00	142200.00	
7	雷达标校数据存储与服务系统-数据库交换单元	达标校数据存储与服务系统数据库交换单元，连接汇聚交换机单元与数据库处理单元，整体交换单元可提供交换容量≥4.8Tbps，包转发≥2000Mpps，高速交换缓存≥16GB，用于软件、日志等文件，支持跨框链路聚合，设备有独立控制平面，非堆叠等多虚一技术实现，支持 SDN，支持 VXLAN，≥48 个 10Gbps 光端单元接口，40/100G 端单元接口≥6 个，1 个千兆带外管理单元接口≥，冗余电源模块≥2 组，冗余风扇模块≥4 组，万兆多模单元接口光模块≥12 个，系统三年维保服务；	1	套	38000.00	38000.00	

8	雷达标校数据存储与服务系统-管理交换单元	<p>雷达标校数据存储与服务系统管理交换单元，整体管理交换单元可提供交换容量$\geq 596\text{Gbps}$，包转发$\geq 252\text{Mpps}$，MAC地址$\geq 16\text{K}$，IPV4路由表$\geq 1\text{K}$，支持IPv4静态路由，RIPv1&v2，OSPFv2，ECMP，ICMP、路由策略、策略路由，uRPF，VRF；</p> <p>支持M-LAG或VPC技术，实现跨设备间的链路聚合，支持dot1X认证、AAA认证，支持Radius、TACACS+认证，支持CPU防攻击；本次安装时10/100/1000Base-T电单元接口需至少48个，万兆SFP+光单元接口≥ 4个，千兆带外管理单元接口≥ 1个，冗余电源模块≥ 2组，冗余万兆多模光单元接口模块≥ 4组，系统三年维保服务；</p>	2	套	38000.00	76000.00	
9	雷达标校数据存储与服务系统-业务交换单元	<p>雷达标校数据存储与服务系统业务交换单元，整体业务交换单元可提供交换容量$\geq 7.2\text{Tbps}$，包转发$\geq 2400\text{Mpps}$，MAC地址表项$\geq 256\text{K}$，支持BGP、OSPF、ISIS、RIP，支持PBR策略路由；支持Segment Routing，支持MACSEC，支持组播NAT，支持组播路由协议（Anycast RP），支持组播源发现协议（MSDP），支持基于带宽的组播流量负载均衡（NBM）、支持PTP精确时钟协议；本次安装时需1/10/25 Gbps光纤单元端口≥ 48个，40/100 Gbps QSFP28单元端口≥ 12个，冗余电源模块≥ 2组，冗余风扇模块≥ 5组，25G多模单元接口光模块≥ 10个，100G多模单元接口光模块≥ 2个，5米100G虚拟化线缆≥ 1条，系统三年维保服务；</p>	1	套	105800.00	105800.00	
10	雷达标校数据存储与服务系统-存储交换单元	<p>雷达标校数据存储与服务系统存储交换单元，整体业务交换单元可提供交换容量$\geq 7.2\text{Tbps}$，包转发$\geq 2400\text{Mpps}$，MAC地址表项$\geq 256\text{K}$，支持BGP、OSPF、ISIS、RIP，支持PBR策略路由；支持Segment Routing，支持MACSEC，支持组播NAT，支持组播路由协议（Anycast RP），支持组播源发现协议（MSDP），支持基于带宽的组播流量负载均衡（NBM）、支持PTP精确时钟协议；本次安装时1/10/25 Gbps光纤单元端口≥ 48个，40/100 Gbps QSFP28单元端口≥ 12个，冗余电源模块≥ 2组，冗余风扇模块≥ 5组，25G多模单元接口光模块≥ 10个，100G多模单元接口光模块≥ 2个，5米100G虚拟化线缆≥ 1条，系统三年维保服务；</p>	1	套	99500.00	99500.00	
合计：						2132599.00	

三、项目建设要求及说明

1. 产品运输、保险及保管

- 1.1 中标人负责产品安装调试中的全部运输，包括装卸及现场搬运等。
- 1.2 中标人负责产品在安装及培训地点的保管，直至项目验收合格。
- 1.3 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。
- 1.4 采购人收货且验收合格前，所有产品的保管责任及在途风险均由中标人承担。如有缺失，中标人应及时补足。

2. 安装调试

- 2.1 所有需要安装的产品均由中标人负责安装，安装质量标准符合国家规范及行业要求，并应符合中

标人提供且经采购人确认的安装方案（如有）。

2.2 中标人须加强安装的组织管理，所有安装人员须遵守有关规章制度，持证上岗，并应做好安全防护措施，非因采购人原因导致的安全事故或其他人身财产损失的，均由中标人负责。

2.3 安装过程中，中标人需保护承认原有设备设施，并在施工完毕立即恢复原设备设施的使用。

2.4 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、技术文档等，移交采购人。

3. 测试验收

3.1 中标人负责所有货物的安装、调试，按合同规定的时间安装、培训、验收完毕并交付使用。

3.2 验收由采购单位组织有关专业人员，按相关招标文件技术要求提供的性能指标、国家及行业相关标准进行验收。按相关标准进行验收，发现不合格产品所有货物全部退还，采购人可终止合同，另行按规定选择其他定点供应商采购，并由中标人承担对采购人造成的工期延误损失。

3.3 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

3.4 根据产品的具体情况，如果验收时无法发现产品是否存在质量问题或安装是否符合双方约定的安装标准，则此处的验货合格仅表示采购人认可安装产品的数量、外观、包装等符合双方约定，并不表示认可中标人交付的产品的质量符合约定，采购人保留委托专业鉴定检测机构对产品进行鉴定和检测的权利。

4. 质量保证

4.1 中标人提供的产品应是全新、未使用的原厂产品，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。

4.2 中标人需保证所售的产品符合本项目技术规格、参数与要求中载明的质量、规格和性能，能够满足采购人的采购需求。

4.2 本项目整体质保期壹年（国家规定或厂家承诺的标准高于前述期限的，以其中最高者为准）。质保期内中标人免费提供质保服务。质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有设备维护等要求免费上门服务。

5. 报价要求

投标总报价包括所需设备购置费、税费、运输费、安装及调试费、设备安装所需辅助材料费、设备所必须的备品备件费、装卸费、保险费、技术培训费、付款方式导致的资金占用利息费、产品质量验收检测所需的一切费用、其他相关服务及售后服务费等。如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。

6. 售后服务

6.1 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

6.2 培训

中标人应按采购人要求负责培训操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。

四、交货：

1. 交货时间及地点

1.1 交货时间：合同签订后 30 个日历日内完成交货。

1.2 交货地点：采购人指定地址。

2. 交货方式：由中标人免费送货至采购人指定地点。

五、结算方法：

1. 付款人：长沙市气象局

2. 付款方式：合同签订后支付合同金额的 50%，安装调试并验收合格后付至合同额的 95%。设备正常运行一年后，无质量问题、售后服务纠纷以及其它经济法律纠纷，支付剩余合同金额的 5%。

3. 每延迟一个工作日交货，甲方将扣除乙方合同总金额的百分之一作为违约金，最长延迟交货日期不能超过 5 个工作日（自然灾害等特殊原因除外），否则甲方将视乙方违约自动放弃成交资格，因此所照成的损失由乙方全部承担。

4. 本项目采用费用包干方式建设，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、验收、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。在合同履行期间，若乙方提供的产品及（或）服务不符合合同规定，则甲方有权单方解除合同。若甲方行使单方解除合同权，乙方应在三个工作日内办理完毕交接手续并退场，若乙方不及时办理完毕交接手续并退场的，甲方有权将应付未付合同款作为违约金，并不再进行支付，甲方并保留损害赔偿请求权。

六、权利保证

1、中标人应保证其所出售的产品为其所有或其有权处分。如果第三方对中标人出售给采购人的产品主张权利，中标人负责解决由此产生的所有问题，并赔偿采购人由此遭受的损失。

2、中标人应保证其所出售的产品不侵权任何第三方的专利权、商标权及其他知识产权，由此引起的相关法律责任由中标人承担，同时如果由此导致采购人遭受损失，中标人应赔偿采购人的全部经济损失。

七、其他说明

1. 投标人在投标前，可踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

2. 对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

第五章 政府采购合同

一、政府采购合同协议书

采购合同编号：

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《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

2. 合同金额

（1）合同金额小写：

大写：

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式：。

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：年月日，完成日期：年月日。总日历天数：天。

地点：

方式：

4. 付款：

。

5. 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

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，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）中标通知书

（3）投标文件

- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款（如果有）
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）
- (8) 其他合同文件。（分包意向协议）

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，均具有同等法律效力。

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：

账 号：

二、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。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得成交资格,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,包括所有的附件、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) “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与服务有关的辅助服务例如提供技术协助、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”系指本合同项下提供服务的现场,其名称在**政府采购合同专用条款**指明。

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 合同内容根据磋商文件、响应文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与最终成交结果一致,具体的服务内容见**政府采购合同专用条款**。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。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. 履行合同的时间、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,具体的服务时间、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. 服务的验收

6.1 甲方在乙方提供服务后应当在规定时间内组织验收,具体规定见**政府采购合同专用条款**。

6.2 服务的不足,甲方应在验收时当面提出;对服务质量有异议的应在服务履行开始之日起十个工作日内提出。

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完成服务后，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 甲方对服务成果检查验收合格后，应当收取国家税务部门监制的正规发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的服务采购项目，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（采购文件另有约定的除外）。

6.8 政府采购当事人在合同履约和验收工作中，应当严格按照《关于加强政府采购合同履约验收工作管理的通知》要求进行，并自觉接受财政部门和对政府采购负有行政监督职责的政府其他有关部门的监督检查，在合同履约验收工作中合同当事人有下列情形之一的，将追究相关违法、违纪责任：

- （1）甲方无正当理由推迟项目验收时间的；
- （2）甲乙双方相互串通通过减少服务内容、降低服务标准或虚开发票等手段，套取财政资金的；
- （3）发现问题未向财政部门反映，私自与对方协商改变中标、成交结果的；
- （4）行贿、受贿或谋取不正当利益的；
- （5）拒绝有关部门依法实施监督检查的。

7. 质量标准和保证

7.1 质量标准

（1）本合同下提供的服务应符合第四章采购需求所述的标准。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）乙方所提供的服务还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

7.2 保证

（1）乙方应保证所供服务是符合合同规定的要求和内容。乙方应保证其服务没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在服务最终履约完成后不少于**政府采购合同专用条款**规定的或乙方承诺（两者以较长的为准）的服务期限内，本保证保持有效。

（2）在服务期限内所发现的缺陷，甲方应自缺陷发现之日起七个工作日内以书面形式通知乙方。

（3）提供7×24小时的现场故障服务受理。接到采购人报修通知，立即响应并在1小时内采取相应措施，在收到采购人要求服务通知的2小时内，服务人员到达现场，解决时间不超过24小时；

（4）在服务期限内，如果服务成果不符合要求的，甲方可以根据本合同第13.1项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。

8. 权利瑕疵担保

8.1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利。

8.2 乙方保证其提供的服务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。

8.3 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

9. 知识产权保护

9.1 乙方对其所提供的服务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。

9.2 甲方使用乙方提供的服务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。

9.3 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。

9.4 甲方在使用乙方提供的服务成果过程中创新形成的知识产权归甲方所有。

9.5 因乙方过错导致甲方被第三方禁止使用乙方提供的服务的，乙方应采取措施确保甲方重新免费获得符合合同约定的服务。

10. 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，甲乙双方均有保密义务。

11. 合同价款支付

11.1 验收合格后，乙方出具国家税务部门监制的正规发票给甲方，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。

11.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在服务验收合格之日起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。

11.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在服务验收合格之日起十五个工作日内支付。

11.4 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财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

11.5 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。

12. 伴随服务

12.1 乙方还应提供下列服务：

- (1) 服务现场的启动监督及技术支持；
- (2) 提供服务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服务实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在服务期限内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就对甲方操作人员进行培训。

12.2 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。

13. 违约责任

13.1 服务的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的服务存在质量缺陷，而甲方在合同条款第7条或合同的其他条款规定的验收和服务期限内，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乙方同意退款给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据服务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服务的价格。

③乙方应自接到甲方通知之日起七日内负责提供符合合同规定的服务成果，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的服务期限基础上相应延长服务期限。

(2) 如果自甲方发出索赔通知之日起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之日起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，甲方有权从应付款项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。

13.2 迟延履行违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情形时，应提前三个工作日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，应在三个工作日内对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

(2) 如果乙方提供服务达到误期赔偿的最高限额，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服务类似的服务，乙方应对购买类似服务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。

(3) 乙方提供服务误期的认定标准及误期赔偿的计算标准：除本合同第17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。

14. 合同的变更

14.1 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。

14.2 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服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

14.3 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。

15. 合同中止与终止

15.1 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。

15.2 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。

16. 合同转让和分包

16.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

16.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同约定的乙方工作分包给他人。

16.3 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。

17. 不可抗力

17.1 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。

17.2 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。

17.3 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。

18. 解决争议的方法

18.1 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。

18.2 调解不成可以按**政府采购合同专用条款**中规定：向甲方所在地人民法院提起诉讼。

18.3 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。

19. 法律适用

19.1 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。

20. 通知

20.1 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，

20.2 通知以送达并签收之日起生效。

21. 合同生效

21.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

22. 附则

22.1 本合同未尽事宜，见**政府采购合同专用条款**

三、政府采购合同专用条款

第三章 第 1.1 款	甲方名称、地址	甲方名称： 长沙市气象局 地 址： 长沙市岳麓区望新路 287 号
第三章 第 1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
第三章 第 5.1 款	履 行 合 同 的 期 限、地点及方式	详见第四章“技术规格、参数和要求”
第三章 第 9.2（1）项	质量保证期	详见第四章“技术规格、参数和要求”
第三章 第 9.2（3） 项	响应时间	详见第四章“技术规格、参数和要求”
第三章 第 13.5 款	合同价款支付方 式和条件	详见第四章“技术规格、参数和要求”
第三章 第 14.2（6）项	伴随服务	第四章“技术规格、参数和要求”
第三章 第 20.2 款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
第三章 第 23.1 款	合同未尽事项	双方友好协商

第六章 投标文件的组成

目 录

- 一、 商务技术文件封面
- 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、 投标人认为需提供其他资料
- 八、 货物说明一览表
- 九、 技术响应偏离表
- 十、 投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十一、 投标人认为需提供其他资料
- 十二、 电子开标一览表
- 十三、 资格证明文件封面
- 十四、 法定代表人身份证明
- 十五、 法定代表人授权委托书
- 十六、 投标人具备投标资格的证明文件

一、商务技术文件封面

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：	

投标人：

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）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、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、中小企业声明函
- 七、投标人认为需提供的其他资料

技术部分

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

第二册 资格证明文件

- 十二、法定代表人身份证明
- 十三、授权委托书
- 十四、投标人具备投标资格的证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
- 2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、投标人已详细审查招标文件。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，投标人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：_____。

投标人名称（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”。

投标人名称（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：投标人符合第二章第 36 条要求的，应提供下列资料，填写相关数据。

附页 6-1

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、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。

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）。

提供中小企业货物清单表

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)	商标名称
小型、微型							
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。

投标人名称（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、投标人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），并加盖投标人单位章。在本章《附页 6-6 提供节能产品、环境标志产品》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

采购代理编号：_____

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编号（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。

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

七、投标人认为需提供其他资料

八、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

九、技术响应偏离表

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”。

投标人名称（盖单位章）：

日期： _____年____月____日

十、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。

十一、投标人认为需要提供的其他资料

十二、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：	

投标人：

日 期：

十四、法定代表人身份证明

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

十五、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_____（投标人名称）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

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日

十六、投标人具备投标资格的证明文件

填写须知

1、投标人应提供的证明材料

附页 9-1 投标人资格声明（含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）

附页 9-2 投标人基本资格条件的证明材料

附页 9-3 投标人特定资格条件的证明材料

附页 9-4 联合体协议书（格式）

附页 9-5 其他说明

附页 9-6 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

附页 9-7 中小企业声明函

投标人资格声明

致（采购人或采购代理机构）：

按照《政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

1、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码或注册号为_____，法定代表人为_____，具有独立承担民事责任的能力。

2、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

4、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、受到法律法规规定的较大数额罚款等行政处罚。

6、我单位不存在下列情形之一：

（1）与采购人、采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；

（2）与参加采购项目的其他投标人不存在直接控股、管理关系，或者与其他投标人法定代表人（或者负责人）为同一人；

（3）已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；

（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《政府采购法》第二十二条规定条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人或者授权代理人（签字）：

日期：_____年__月__日

投标人基本资格条件的证明材料

投标人应按招标文件要求提供：

- 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》（格式）；
- 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、其他说明。（非法人组织参与投标需提供的相关证明材料）。
- 5、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）；
- 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：无。

附：《湖南省政府采购供应商资格承诺函》（格式）

本公司独立承担民事责任、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☐

☐ 本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》（湘财购〔2019〕27号），如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库（**非电子卖场采购活动项目不需勾选**）。

公司（单位）名称（盖章）

年 月 日

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人（负责人）姓名（签字）、身份证号、手机号：

授权代表人姓名（签字）、身份证号、手机号：

投标人特定资格条件的证明材料

备注：提供投标人特定资格条件证明资料的原件扫描件。

联合体协议书（本项目不适用）

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：_____。

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。

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