

商丘市睢阳区气象局睢阳区基层气象台站防灾
减灾能力提升工程项目二次

招 标 文 件

采购编号：商睢财采招-2024-5

招标编号：商政采【2024】160 号

采 购 单 位：商丘市睢阳区气象局

采购代理机构：安徽建吉工程项目管理有限公司

日 期：二〇二四年四月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	供应商须知及前附表.....	4
第三章	招标项目采购需求及技术要求.....	20
第四章	评审办法（综合评分法）	42
第五章	投标文件格式.....	48
第六章	合同条款及格式.....	62

第一章 招标公告

商丘市睢阳区气象局睢阳区基层气象台站防灾减灾能力提升工程项目二次招标公告

安徽建吉工程项目管理有限公司受商丘市睢阳区气象局的委托，现对商丘市睢阳区气象局睢阳区基层气象台站防灾减灾能力提升工程项目二次进行公开招标，现欢迎符合条件的供应商前来投标。

一、项目名称及编号：

- 1.1 项目名称：商丘市睢阳区气象局睢阳区基层气象台站防灾减灾能力提升工程项目二次
- 1.2. 采购编号：商睢财采招-2024-5
- 1.3. 招标编号：商政采【2024】160号

二、项目简要说明：

- 2.1. 采购内容及范围：具体采购内容详见采购需求
- 2.2. 资金来源：财政资金
- 2.3. 质量要求：合格，符合国家相关行业标准
- 2.4. 标段划分：共一个标段
- 2.5. 采购控制价：248.86万元
- 2.6. 交货及安装期：合同签订后30日历天内供货完毕并经验收合格
- 2.7. 交货及安装地点：采购人指定地点
- 2.8. 质保期：一年

三、供应商的资格要求：

- 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①供应商须具有独立承担民事责任的能力（有效的营业执照）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021或2022年度财务审计报告中的任意一年，若企业成立不足一年，则按成立年份推算，须提供单位财务报表及本项承诺或相关证明）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟）；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2023年1月1日以来任意三个月的纳税证明材料和缴纳社保证明材料，依法免缴的提供主管机关出具的免税证明）；

⑤参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟）；

⑥法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺书，格式自拟）。

2. 根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构（分公司）负责人”

3. 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动（从公告发布之日起）提供查询结果（需显示日期）；

4. 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，不得同时参加本项目的投标。

5. 本项目不接收联合体投标。

四、需要落实的政府采购政策：

4.1 采购项目需要落实的政府采购政策：本项目执行促进中小型企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

五、获取招标文件：

4.2 报名及招标文件下载时间：开始时间默认为公告发布时间，结束时间默认为开标时间；

4.3 本项目采用网上报名：凡有意参加投标者，企业可直接在该公告下方相关附件下载也可以免费注册登录交易平台下载招标文件，

4.4 请在规定时间内报名，超过时间将停止报名。

4.5 供应商报名操作说明书请在商丘市公共资源交易网站下载专区下载。

注：如确定要参与项目投标，因在电子投标文件制作和投标过程中需要用到 CA 数字证书的加密、解密、电子签章等功能，请在制作投标文件前办理 CA 数字证书，以免影响自身投标。

各位投标人请使用新版投标制作工具“商丘电子投标人工具箱2023-12-13（V6.7.0）”制作投标文件，具体内容请详见交易中心首页-通知公告。

五、投标文件递交的截止时间及开标时间、地点：

5.1 投标文件递交的截止时间及开标时间：2024年4月24日上午 9 时 00 分（北京时间）

5.2 地点：商丘市公共资源交易中心二楼开标席位十八。

5.3 本项目实行电子评标，全程取消纸质文件，电子投标文件逾期上传或没有上传的，采购人将拒绝接收。

注：本项目实行不见面开评标，投标人不需要再到现场（需要现场演示或样品展示的除外）。内容详见商丘公共资源交易中心发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》。

六、投标文件解密开始时间及截止时间

投标文件解密开始时间：2024年4月24日 9 时 00 分；

投标文件解密截止时间：2024年4月24日 11 时 00 分。

注：在规定的时间内由于供应商原因未完成解密的投标文件视为无效

七、公告媒体：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》上发布。

八、联系方式

采购单位：商丘市睢阳区气象局

联系人：孙先生

联系方式：13598398516

地址：河南省商丘市睢阳区西关红卫桥北

采购代理机构：安徽建吉工程项目管理有限公司

地 址：界首市东城文昌路282号

联 系 人：王先生

联系方式： 13183043205

2024年 4 月 1 日

第二章 供应商须知及前附表

前 附 表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	采购单位：商丘市睢阳区气象局 联系人：孙先生 联系方式：13598398516 地址：河南省商丘市睢阳区西关红卫桥北
2	采购代理机构	采购代理机构：安徽建吉工程项目管理有限公司 地 址：界首市东城文昌路282号 联 系 人：王先生 联系方式：13183043205
3	项目名称	商丘市睢阳区气象局睢阳区基层气象台站防灾减灾能力提升工程项目二次
4	交货及安装地点	采购人指定地点
5	资金来源	财政资金
6	出资比例	100%
7	资金落实情况	已落实
8	采购范围	详见“第一章 招标公告”（具体内容详见招标文件）
9	交货及安装期	详见“第一章 招标公告”
10	质量要求	详见“第一章 招标公告”
11	质保期	详见“第一章 招标公告”
12	其他要求	在合同履行期间：供应商应就本项目完整响应，否则终止合同
13	供应商资质条件	详见“第一章 招标公告”
14	是否接受联合体 投标	不接受
15	踏勘现场	不组织，自行勘察
16	投标预备会	不召开
17	分包	不允许
18	偏离	不允许
19	构成招标文件的其 他材料	招标文件的补充文件（如有）、拦标价通知

20	供应商提出质疑的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
21	投标截止时间、地点	同招标公告内发布的时间地点
22	构成投标文件的其他材料	除招标文件外，采购人在招标期间发出的补遗书和其他有效正式函件，均是招标文件的组成部分。
23	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
24	是否允许递交备选投标方案	不允许
25	签字或盖章要求	投标文件按格式要求签字或盖章。
26	投标文件份数	纸质投标文件：不要求 是否要求提交电子版文件：要求上传 GEF 电子固化版 按商丘市公共资源交易中心对电子投标文件的要求进行制作，在系统指定位置上传。
27	开标时间和地点	同招标公告内发布的开标时间和地点
28	评标委员会的组建	由采购人代表 1 人，有关经济技术方面的专家 4 人，共 5 人组成。评标委员会专家确定方式：从相关评标专家库中随机抽取确定。
29	招标控制价	详见“第一章 招标公告” 高于（不包括等于）招标控制价的投标报价，按照废标处理。
30	需要补充的其他内容	
30.1	促进中小企业发展政策	A、为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）、《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14 号），本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

		（一）符合中小企业划型标准 （二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。 本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。中小企业需提供符合中小企业划分标准的声明材料。 关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，中小企业用评标报价参与评分。 大型企业评标报价=投标报价 中型企业评标报价=投标报价 小型或微型企业评标报价=投标报价*（1-10%） B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 C、根据《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，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
30.2	招标代理服务费	招标代理服务费的收取，参照执行河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协【2023】002号文件规定，招标代理服务费由中标人支付。
30.3	1、招标文件前附表： 投标文件递交：在投标文件递交截止时间前，使用 CA 锁登陆后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功(为保证文件正常递	

	交，请投标人错峰上传，详细操作可参阅办 事服务-操作指南-投标阶段)。GEF 格式电子投标文件的制作具体参考参阅商丘市公共资源交易中心网站下载专区投标文件生成器的操作说明。 2、本项目所涉及的证件及证明资料应在投标文件中附复印件或扫描件，投标人应根据交易中心 2019年12月31日发布的“关于实行全过程不见面交易的公告”中的《商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本》，按照招标文件要求，将本单位相关资料上传至市场主体库相应位置，为确保材料上传成功并方便评标评审专家查找核对，投标人应在开标前完成资料上传并在投标文件中列明资料上传位置。市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。没有上传的视同没有提供相应评审资料，不再要求投标人现场提交原件。 3、制作投标文件需使用商丘市公共资源交易中心发布的最新工具箱，因投标人原因未及时下载更新工具箱造成无法上传投标文件或其他问题，由投标人自行承担所造成的一切后果。 4、为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022版）》（豫营商〔2022〕1号）、《2022年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委〔2022〕2号）、《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）精神，按照商丘市公共资源交易管理办公室《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能，有关事项通知如下： 一、分析监测预警情形 对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的投标人（供应商）存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示： 1、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同； 2、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一电子设备编制或者上传； 3、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一IP地址上传； 4、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件工程预算由同一预算软件（同一把预算锁）编制。 二、有关要求 1、自2022年8月1日起，新办入场交易的项目，招标人、采购人在编制招标文件、采购文
--	--

	件时，应明确对存在上述预警情形之一的，其投标（响应）文件无效，另有其他处理意见的，应同时写明。 2、评标评审专家在评审时，可参考电子评标系统中给予的大数据分析监测预警提示，依据招标文件要求作出相应处理。 3、各市场主体的落实情况，市公共资源交易中心将及时见证记录，并上报有关行政管理部门。
30.4	开标结束后供应商注意事项： 1、评标评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题，投标人（供应商）必须自带笔记本电脑，并通过交易平台中的澄清答疑在专家规定时间内做出答复。供应商应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评标评审专家的澄清、说明或者补正的要求。因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议供应商 5 分钟刷新一次。 2、投标文件澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章。如果文件是用 word 编辑的，供应商可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。 3、评审专家对供应商进行澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在评标专家规定时间内完成所有操作。 注：投标人（供应商）制做投标文件时需使用《商丘市公共资源交易中心》发布的最新电子投标人工具箱（下载地址：《商丘市公共资源交易中心》—办事服务—下载专区）。
30.5 预付款	预付款：预付款金额：中标金额的60%。 是否要求中标单位提交电子预付款保函：（是□、否 ☒） 电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。 电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》提交电子预付款保函时间：合同签订生效后 / 日历日。 预付款支付时间：于政府采购合同签订生效且具备实施条件后3个工作日内支付。
30.6付 款方式	以实际签订合同为准
30.7合 同融资	1. 严格按照豫财办【2020】33号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知和执行。（格式详见招标文件附件）

30.8所 属行业	软件和信息技术服务业
--------------	------------

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵的问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保、融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合作融资平台”查询联系。

一、总 则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于商丘市睢阳区气象局睢阳区基层气象台站防灾减灾能力提升工程项目二次。

2. 定义

2.1 采购人:依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织;

2.2 采购代理机构:取得政府采购招标代理资质,受采购人委托组织招标活动,在招标过程中负有相应责任的社会中介组织;

2.3 合格供应商:详见本招标项目前附表内容;

2.4 中 标 人:接到并接受中标通知,最终被授予合同的供应商;

2.5 投标文件:指投标商根据招标文件提交的所有文件;

2.6 供应商:根据河南省政府采购合同,向采购人提供货物或者服务的法人、其他组织或者自然人;

2.7 服务:是指除货物以外的其他政府采购对象。

3. 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何,供应商应自行承担所有与参加投标有关的全部费用,采购代理机构及采购人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、招 标 文 件

4 招标文件的组成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件；

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或废标的风险。

4.3 未按规定签署的投标文件将导致废标。

5 招标文件的澄清

5.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。任何对招标文件认为有需要澄清的供应商，均应在投标截止 10 日前，以加盖有供应商（供应商）电子签章的 PDF 文件提交质疑。（如果文件是用 word 编辑的，供应商（供应商）可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。）要求采购人、采购代理机构对招标文件予以澄清，采购代理机构将对收到要求澄清的问题进行答复，答复采用网上方式进行通知所有接收招标文件的供应商（包括对要求澄清问题的说明，但不指明问题的来源）。供应商须自行查看，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

6 招标文件的修改

6.1 在投标截止时间的 15 天前的任何时间，采购人可修改招标文件内容，采购人在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，供应商须自行查看，因供应商未及时查看而造成的后果自负。若采购人投标截止时间前 15 天内发补充通知，则将按规定酌情延长投标截止时间，以保证供应商有合理的时间修编投标文件。

6.2 当招标文件、补充（答疑）通知文件内容相互矛盾时，以最后发出的文件为准。

三、投标文件的编制

7 投标语言

7.1 投标文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8 投标文件计量单位

8.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9 投标文件的组成

9.1 投标文件包括下列部分：

一、投标函

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、供应商应当提交的资格、资信证明文件（资格审查资料）

五、技术规格偏离表

六、供应商近年同类项目成功案例情况

七、供货、 售后方案

八、反商业贿赂承诺书

九、其他材料

9.2 招标文件要求的其他实质性内容。

10 投标格式

10.1 供应商应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、开标一览表、投标报价表、货物技术规格和偏差表，按招标文件要求提供的资格证明文件。

11 投标报价

11.1 供应商应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。供应商必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

11.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准。

11.3 供应商根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力；

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项；

11.5 供应商对所有货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标；

11.6 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

12 投标货币

12.1 除非另有规定，供应商提供的所有货物和服务用人民币报价。

13 供应商资格的证明文件

13.1 依据要求按招标文件提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。不允许联合体投标；

13.2 供应商提供招标文件前附表供应商资格要求内所涉及到的相关资格证明文件；

13.3 供应商具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件；

14 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 供应商应提交针对本项目的合理化供货、培训方案。

14.2 供应商应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分；

14.3 在产品规格一览表中应说明投标货物详细技术参数及情况说明；

14.4 证明文件可以是文字资料，并应提供：

14.4.1 主要技术指标和性能的详细描述；

14.4.2 供应商应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值。

15 投标保证金：无

16 投标有效期

16.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“投标须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝；

16.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以网上公告的形式提交，供应商可以拒绝这种要求。同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其投标。

17 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

17.2 投标文件应尽量避免涂改，任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字并加盖公章后有效；

17.3 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四、投标文件的递交

18 投标文件的递交时间不得迟于“供应商须知”中规定的截止时间，否则将不予接受。

18.1 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

19 迟交的投标文件

19.1 采购代理机构将拒绝接受投标截止期后收到的任何投标文件。

20 投标文件的修改和撤回

20.1 在本章规定的递交投标文件的截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件文件，但应以 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章的形式通知采购人。

20.2 在投标截止期之后，供应商不得对其投标做任何修改；

20.3 从投标截止期至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标。

五、开标、评标、定标

21 开标

21.1 采购代理机构在“投标须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时所有供应商应派代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席；

21.2 开标时，采购代理机构当众宣读供应商名称、修改和撤回投标的通知、投标价格，以及其他采购人和采购代理机构认为必要的内容；

21.3 采购代理机构将对开标情况做详细记录。

22 评标工作

22.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有供应商的投标文件进行审评，并依评分由高到低的顺序依次推荐中标候选人；

22.2 本次评委会成员由采购人代表 1 人，有关经济技术方面的专家 4 人，共 5 人组成。

23 投标文件的澄清

23.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标过程中如果有问题需要代理公司及供应商解答，可以在评标系统页面点击澄清答疑，选择代理公司或者供应商进行问题描述，然后设置回答时间后点击提交。提交之后代理公司或者供应商可以点击各自的交易平台右上角的澄清答疑按钮。进入项目选择页面。选择要进行回答的项目，里面会显示专家提问的问题，专家问题可以预览和下载。可以在答疑文件那里提交回答文件（文件格式为PDF），确认无误后提交，提交之后无法修改。

23.2 供应商的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分；

23.3 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

24 投标文件的初审

24.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等；

24.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；若所填金额和上传的报价文件不一致则以上传的加盖有电子签章的报价文件中金额为准。若供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝；

24.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方；

24.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的供应商的公平竞争地位；

24.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据；

24.6 评委会将依据供应商提供的资格证明文件审查供应商的财务、技术和生产能力。如果确定供应商无资格履行合同，其投标将被拒绝；

24.7 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标；

24.8 提供产品为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标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；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招标文件规定的方式确定一个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。

24.9 本项目非单一产品采购项目，采购人确定本项目核心产品为：本项目所采购内容都是核心产品。

24.10 本招标文件如载明有核心产品的，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

24.11 投标文件有下列情况之一者，由评标委员会按废标处理：

- (1) 投标报价超过最高限价的；
- (2) 投标文件没有法定代表人签字、或被授权委托人没有法定代表人有效委托书的；
- (3) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (4) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

25 投标的评价

25.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

25.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准。

25.3 评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑供应商的报价外，还将考虑量化以下因素：

- (1) 投标文件申明的交货期；
- (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
- (3) 采购人取得投标货物和售后服务的可能性和便捷性；
- (4) “投标须知”和技术规格中规定的其它评标因素。

25.4 根据第 25.3 条的规定，在“附件：评审办法”中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价的依据。

26 保密及其它注意事项

26.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行；

26.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商；

26.3 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

27 其他

27.1 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见；

27.2 评标工作结束后凡与评标情况有接触的任何人都不得将评标情况扩散出评标人员之外；

27.3 评委会和采购代理机构不退还投标文件。

27.4 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为本项目提供招标代理服务的；
- (2) 与本项目的相关机构相互控股或参股的；
- (3) 与本项目的相关单位相互任职或工作的；
- (4) 被责令停业的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 财产被冻结或接管的；
- (7) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的

六、授予合同

28 合同授予标准

28.1 评标委员会按照招标文件中评分办法的规定评定供应商名次。

28.2 供应商的排名按得分从高到低顺序排列。评标委员会写出评标报告向采购人。

28.3 推荐1-3名中标候选人。采购人原则上应按评标委员会推荐的顺序确定中标人。

28.4 若前位中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，可以按顺序向下确定中标人。

28.5 若前位中标候选人确有重大实质性问题或违法行为，经监督部门认可后中标无效。应当按照中标条件从其余供应商中重新确定中标人或者重新招标。

29 授标时更改采购货物数量的权力

29.1 采购代理机构和采购人在授予合同时有权在“投标须知”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

30 评标结果的公示

30.1 评标结束后，结果公示将发布在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》网站上；

30.2 供应商若对评标结果有疑问，有权按照规定的程序进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

31 接受和拒绝任何或所有投标的权利

31.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

32 中标通知书

32.1 在投标有效期满之前，将向中标人发放中标通知书；

32.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

33 签订合同

33.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判；

33.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础；

33.3 如中标人不按约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请监督管理部门取消其中标决定。

33.4 采购代理机构和采购人可在监督管理部门同意后在候选中标单位中重新选定中标单位或重新招标。

34 其他

34.1 如果中标人未按上述第 33 条规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人在报经政府采购监督部门批准后可将该标授予下一个评标得分高的供应商，或重新招标。

34.2 招标文件解释权属采购人

34.3 未尽事宜按国家相关文件规定执行

34.4 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 招标项目采购需求及技术要求

序号	名称	性能指标参数	数量	单位
一、监测预警及人影指挥系统				
1、监测预警及人影指挥显示系统				
1.1	显示屏	面积：5220*2980mm 2、像素点间距：1.53mm 3、颜色组合：1R1G1B 4、像素外型：SMD1010 5、分辨率：416*314 6、尺寸：640mm(H)*480mm(W) 压铸铝箱体 7、物理密度：422500点/m ² 8、维护方式：前维护 9、9、白平衡亮度：≤900cd/m ² 10、10、视角：水平 160°，垂直 160° 11、对比度：≥3000:1 12、亮度均匀性：像素、模块亮度均匀性>90% 13、驱动方式：36S 14、扫描频率：≥3000Hz 15、换帧频率：60Hz 16、供电要求：三相五线制，AC220V/110V±10% 17、峰值功耗：≤720w/m ² 18、平均功耗：≤252w/m ² 19、工作温度：-20°C to +50°C 20、工作湿度：10% to 90% 21、连续工作时间：大于72小时 22、显示屏寿命：≥10万小时 23、平均无故障时间：≥5000小时 24、单元平整度：≤0.2mm ▲25、大屏幕系统品牌厂家须通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、武器装备质量管理体系认证且符合GJB 9001C-2017标准，所有证书须提供复印件并加盖投标品牌公章。 ▲26、屏体可靠性：符合GB/T2423.9-2001国家标准，裸机在50℃、湿度90%环境内连续工作≥200个小时无故障。需提供第三方权威机构出具的检测报告（扫描件或复印件），报告封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识，并加盖厂家公章。 ▲27、盐雾腐蚀：经过35℃连续喷雾48h试验，符合GB/T 2423.17-2008盐雾11级要求。需提供第三方权威机构出具的检测报告（扫描件或复印件），报告封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识，并加盖厂家公章。 ▲28、LED显示屏符合IEC TR 62778:2014《IEC 62471的应用：光源和灯具的蓝光危害评估》要求，200mm测试距离、11mrad视场测试条件下蓝光危害辐亮度≤8.52e-01；通过蓝光认证标准测试，保证LED显示屏对人眼观看的安全及其光辐射无危害。需提供第三方权威机构出具的检测报告（扫描件或复印件），报告封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识，并加盖厂家公章。 ▲29、大屏控制软件在功能、兼容性方面，能很好的在国产信创桌面操作系统上整体运行稳定，满足功能和兼容性测试要求，需提供国产操作系统与大屏控制软件的产品互认证明文件，并加盖厂家公章	1	套

1.2	监测预警信息显示控制系统	1、支持中文操作、控制和维护界面。 2、支持选配冗余热备份信号的切换控制。 3、支持选配PPT嵌入控制功能，可以完成PPT的在线实时翻页，并且必须保留PPT所有的翻页特效。 4、负责控制大屏幕的图像拼接、色彩和显示效果的调整，对需要显示的信号和图像进行预案处理等。实现通过软件控制方式实现输入信号的灵活显示控制，满足视频会议等应用系统相应信号上墙显示需要。 5、支持安装在用户PC机（工作站）上，并与用户系统兼容，不会影响用户原来各种应用系统的运行。网络上的工作站安装控制软件后，即可一台控制终端，随时管理控制大屏幕系统；软件支持C/S或B/S架构。 6、操作方式实用简捷，方便易学，使用户轻松掌握大屏系统的日常操作。用户只需通过鼠标和键盘简单的点击步骤，就可对大屏系统的多种设备进行同步控制操作，灵活实现各类图像的显示控制。 7、支持应用模板，可直接载用，也可以自定义模板，模板中可灵活设置窗口数量，坐标，数量，页面支持一个或多个窗口同时显示，支持100个以上模式设置。 8、支持提供多用户的认证和授权机制，管理员可对各操作员授予各种操作功能的权限，也可以根据大屏幕不同区域设定各操作员的可操作区域。 9、支持模式和预案的管理。操作员可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，并可通过快捷键对模式和预案进行快速调用，实现自动化控制管理功能。	1	套
1.3	控制器	1、采用GB/T 20185-2006：同步数字体系设备和系统的光接口技术。 2、支持光纤输出热插拔，显示画面响应时间<100ms。 3、采用优质光子芯片，传输速率1000MPS 0-120KM视频源信号输出不超过1ms，画面无缝衔接，超流畅同步显示，保证高质量内容播放，支持广电直播、赛事演艺等场景。 4、光纤输出×4，1000Base-SX/LX/LH全双工模式激光光源，0色散，质量可靠符合G.652标准。 5、输出支持36Bit全面兼容Rec.2020色域标准（符合HDR3.0技术指标）。 6、输入接口：DVI × 1，HDMI 1.3 × 1。 7、使用寿命：>80000小时。 8、支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。	1	台
1.4	多屏拼接处理器	1、全硬件构架，独立总线传输技术，系统资源占用少，稳定可靠； 2、单一逻辑屏，高分辨率显示； 3、支持RGB信号、视频信号、网络信号、高清信号等 4、信号输入板和信号输出板位置可以任意调换，支持混插功能，所有信号均可任意位置、任意跨屏、移动、缩放、叠加显示、全屏显示； 5、8路DVI/HDMI输入接口，8路HDMI输出； 6、所有窗口可以任意漫游、叠加、缩放（无缩放比的限制）。	1	台
1.5	接收卡	1、支持1路HDMI及1路DVI输入及HDMI信号LOOP输出。 2、支持千兆网口输出≥4路或光纤输出≥4路；支持上下、左右及混合型任意拼接。 3、支持采用双USB接口实现多卡级联。 4、支持最大带载分辨率：1920×1200，支持分辨率任意设置。 5、支持音频输入、通过网线同步传输。 6、单卡最大带载面积：230万点，最宽可达4096，最高可达2560点。 7、支持AC100~240V超宽工作电压，更强适应性。 8、支持亮度和色温调节。	12	台

1.7	配电系统	20千瓦，配电系统配电柜中带（PLC）具备远程、分布上电功能	2	套
1.8	定制支架	1、含钢结构，包边采用不锈钢材质装饰； 2、内部框架采用镀锌钢管焊接，材料厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 3、钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈； 4、底座封板，材质201不锈钢或铝塑板	15.6	m^2
1.9	指挥大屏	1、采用原装工业级A+面板； 2、显示面积： $\geq 55''$ ； 3、拼接缝隙： $\leq 0.88\text{mm}$ ； 4、物理分辨率：1920*1080； 5、屏幕亮度： $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ； 6、对比度：4000:1； 7、屏幕比例：16:9； 8、色彩数值：16.7M； 9、像素间距：0.63mm*0.63mm； 10、可视角度：178°/178°； 11、响应时间：8ms； 12、使用寿命 $\geq 60000\text{h}$ ； 13、控制方式：RS232串口、网络、遥控控制；	1	套
1.1	人工影响天气显示控制系统	1、支持数字信号的显示管理，视频信号的显示管理； 2、支持显示画面的开窗、分割、漫游、自由组合、画中画等功能； 3、支持选配PPT嵌入控制功能，可以完成PPT的在线实时翻页，并且必须保留PPT所有的翻页特效。 4、负责控制大屏幕的图像拼接、色彩和显示效果的调整，对需要显示的信号和图像进行预案处理等。实现通过软件控制方式实现输入信号的灵活显示控制，满足视频会议等应用系统相应信号上墙显示需要。 5、支持安装在用户PC机（工作站）上，并与用户系统兼容，不会影响用户原来各种应用系统的运行。网络上的工作站安装控制软件后，即可一台控制终端，随时管理控制大屏幕系统；软件支持C/S或B/S架构。 6、操作方式实用简捷，方便易学，使用户轻松掌握大屏系统的日常操作。用户只需通过鼠标和键盘简单的点击步骤，就可对大屏系统的多种设备进行同步控制操作，灵活实现各类图像的显示控制。	1	套
1.11	显示单元支架	定制，国标合金型/定制钢结构；型材结构牢固，便于安装维护。	12	套
1.12	高清信号系统	1、支持VGA、DVI、Ypbpr、HDMI、Duallink、HDBaseT、CVBS、SDI、IP等接口输入和VGA、DVI、HDMI、HDBaseT、Mirview预监输出 2、支持信号源可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示；支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。 3、支持大屏底图功能，自定义加载本地图片即可，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。 4、支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、滚动速度可自定义。 5、支持在拼接屏上显示静态条幅，条幅布局可选，排版可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配，可实时显示日期和时间且格式可选，时间来源可以是本地也可以从远程服务器获取，条幅内容可编辑文字或者导入图片，支持条幅场景保存和调用 6、支持解码信号的轮巡，可自定义设置轮巡时间间隔，轮巡信号间切换无黑场。 7、支持矩阵功能，在实现拼接功能的同时支持矩阵切换，即可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏。 8、支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，无需人为操作即可自	1	台

		动切换到备控制卡进行设备的控制。 9、支持3840×2160@30Hz/1920×1200@60Hz处理，支持4K拼接。 10、支持本地视频的无损浅压缩码流编码，图像采样格式为4:4:4，码流范围为500-800Mbps，编码分辨率为1920*1200@60Hz帧，分辨率向下兼容。 11、多组屏管理，支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制。 12、支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<3s；输出板卡热插拔恢复时间<5s。		
1.13	安装辅材	安装组合支架、管件、线槽、接插件、视频线、控制线、电源线等	1	套
1.14	系统集成费	安装、调试等	1	项
2、控制系统				
2.1	中央控制系统	1、支持开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构； 2、支持无线双向控制，可准确监控所有被控设备的实时状态,支持有线以太网控制； 3、支持至少3 路控制，可扩充达 256 个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等），可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。	2	套
2.2	无线智能控制终端	1、存储容量：≥32GB 2、屏幕尺寸：≥10.8 英寸屏幕分辨率：≥2048x1536 屏幕像素密度：264PPI 3、屏幕描述：电容式触摸屏，多点式触摸屏	2	台
2.3	无线路由器	1、传输频段：2.4GHz 频段：5GHz 频段传输速率：1900M 2、LAN 口(设备连接口)：≥3 个千兆网口 3、WAN 口(网线接入口)：≥1 个千兆网口	2	个
2.4	业务主机	1、CPU：I7 12核 4.9Ghz；2、内存：16G；3、硬盘：256SSD+1T；4、显卡：4G	11	台
2.5	办公显示终端	1、屏幕尺寸：24英寸；2、分辨率：1920*1080；3、屏幕比例：16：9；	22	台
2.6	多功能打印机	1、彩色激光打印机，支持打印、扫描、复印打印幅面：A3 和 A3 以上幅面 2、打印功能 3、分辨率：1200dpi×1200dpi 4、打印速度：20 页/分钟，25 页/分钟，30 页/分钟， 5、首页打印时间：黑白：5.9 秒 彩色：8.2 秒双面打印 网络打印 6、复印功能 7、复印分辨率：600dpi×600dpi 8、复印速度：20 页/分钟，25 页/分钟，30 页/分钟， 9、复印比例：手动 25% - 400%（以 1%为单位）首页复印时间：黑白：5.9 秒 彩色：8.2 秒最大复印页数：999	1	台
2.7	系统集成费	安装、调试等	1	项
3、专业拾音扩声系统				

3.1	会议话筒主机	1、符合IEC60914、GBT15381-94国际标准； 2、系统主机能智能识别代表和主席，不用分配IP地址。 3、抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰； 4、声音清晰、高保真、噪声干扰小、保密性强、安装方便； 5、系统内部带有电子音量控制每一个输出和输入调节功能 6、内设交流及直流通道双保险装置,过流时自动断电保护 7、具有4路RJ45的话简单元接口，且支持话简单元热插拔，每路支持20个单元，可接60个单元 8、同时具有4路8芯话简单元接口，每路支持30个单元，可接120个单元 9、具有2.8寸显示屏菜单，通过六个功能按键实现会议功能控制 10、主席数量最多可达12个主席单元,发言人数可1-12任意设置 11、具有多种会议模式:全开讨论模式，数量限制模式，先进先出模式，后进先出模式，主席专用模式 12、会议发言时间可以控制在0-99秒之间设定，设定好时间 话筒会有预先设定的时间内自动关闭 13、具有主席优先提示声选择功能，开启时主席按优先键 会有提示音发出来。 14、会议录音接口、具备多路音频输入输出口。 15、具有中控RS-232中控接口，可连接第三方设备控制功能。	1	套
3.2	会议话筒	1、专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 2、话筒采用2.4寸彩色显示屏，具有计时功能 3、话筒座采用金属座设计，经久耐用。 4、话筒座内置锂电池并带有USB充电口，可进行充电。 5、专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz 6、采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 7、主席单元带有批准和优先功能按键，连接时不受位置限制可任意安装， 8、具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。 9、话筒耗电量为120mAh，可连续使用8小时以上； 10、标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短麦杆	10	套
3.3	手持无线话筒	1、音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2、天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 3、输出功率：高功率30mW；低功率3mW 4、离散抑制：-60dB 5、供电：2节5号1.5V碱性电池 6、电池寿命：30mW时大约6小时取决于电池容量 7、功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8、音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华 9、重量：0.34Kg（手持），不含电池重量 10、尺寸：长268mm×直径35mm（手持）	2	套

3.4	话筒接收机	1、频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段 共700个频率 2、调制方式：宽带FM 3、频道数目：100-200个在每个频率段 4、频道间隔：25KHz的倍数 5、频率稳定度：±0.005%以内 6、动态范围：100dB 7、最大频偏：±45KHz 8、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9、综合信噪比：105dB 10、综合失真：≤0.5% 11、工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素，包括RF信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12、工作温度：-10℃~+60℃ 13、接收机指标 14、接收机方式：二次变频超外差 15、中频频率：110MHz，10.7MHz 16、无线接口：BNC/50Ω 17、灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 18、灵敏度调节范围：12-32dB μV 19、离散抑制：≥75dB 20、最大输出电平：+10dBV 21、供电方式：DC12V-1A输入 22、重量：1.95 Kg，不含天线 23、尺寸：宽422mm×深180mm×高44.5mm	1	套
3.3	调音台	1、每路独立48V幻象供电开关； 2、输入3段均衡； 3、内置效果器； 4、60MM行程推子； 5、可上机架； 6、8路输入通道：包含4路单声道，4路立体声，1组2TR输入 7、输出：立体声主输出；2编组输出；2路监听输出；2路AUX输出； 8、4段3色电平指示 9、总谐波失真：<-0.005 10、单声道均衡器：高：12KHz±15dB 低：100Hz±15dB 11、频率响应：(20Hz-20KHz)+1dB-3dB 12、残余输出噪音：<-89dBu 13、串音：<-77dBu 均衡器：±12dB 14、单声道高通滤波器：80Hz-120Hz 12dB/oct 15、话筒输入：2.4KΩ adapt to impedance 50-600Ω MIC 16、信噪比：-76db 17、增益控制：单声输入：11KΩ adapt to impedance 600Ω MIC 单声道：-49dB~0dB 立体声：-24dB~0dB 立体声输入：100 KΩ adapt to impedance 50-600Ω MIC, Line 18、电平输出：17dBm(1KHz, THD=0.5%) 19、编组最大输出：≤24dBm 20、录音输入阻抗：100 KΩ adapt to impedance 600Ω Line 21、主输出阻抗：75Ω 22、录音输出阻抗：600Ω 23、麦克风最大输入：≤-30dBm 24、线路最大输入：≤-10dBm 25、编组输出阻抗：150Ω 26、AUX输出阻抗：150Ω 27、头戴耳机输出功率：250mW(1KHz, THD=0.5%, 200Ω)	2	台

		28、消耗功率:40W		
3.4	音频处理器	技术规格: 1、采样率: 48K 2、幻象供电: +48V 3、频率响应: 20Hz-20kHz 4、输入共模抑制: 60Hz, 80dB 5、音频输入通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 6、音频输出通道: 31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 7、总谐波失真+噪声: <0.002% @1KHz ,4dBu 8、数/模动态范围(A-计权): 120dB ; 模/数动态范围(A-计权): 120dB 9、音频输入阻抗(平衡式): 20K Ω ; 音频最大输出阻抗(平衡式): 100 Ω ; 10、通道隔离度: 1kHz, 100dB 11、最大输出电平: +24dBu, 平衡 ; 最大输入电平: +24dBu, 平衡 12、工作温度: 0℃-40℃ 13、状态指示灯: 电源指示、系统状态指示 14、输入电压: AC110V~220V(50/60Hz) 15、电源功耗: <40W	2	台
3.5	线性全频音箱	技术参数: 1、额定功率: 200W 2、峰值功率: 800W 3、最大声压级(额定/峰值): 118dB/124dB 4、标称阻抗: 6 Ω 5、频率范围: 80Hz-20kHz 6、灵敏度: 95dB(1M/1W) 7、扬声器单元: 3" $\times$ 6 8、水平覆盖角度($^{\circ}$): 100 9、垂直覆盖角度($^{\circ}$): 90	8	只
3.6	支架	1、固定面板孔位尺寸(长*宽): 140mm*65mm 2、箱体固定面板孔位尺寸(长*宽): 128mm*70mm 3、设备面板尺寸: 160mm*90mm 4、重量: 0.93Kg	8	只
3.7	专业数字功放	技术参数: 1、输出功率: 立体声@8 Ω : 350W $\times$ 2; 立体声@4 Ω : 600W $\times$ 2 2、输入灵敏度: 2.2dBu(1V) 3、输入阻抗: 10K Ω 4、频率响应(@1W功率下): 20Hz-20KHz/ $\pm$ 1dB @8 Ω 5、THD+N(@1/8功率下): $\leq$ 0.01% 6、分离度(@1KHz): $\geq$ 80dB 7、阻尼系数(@1KHz): $\geq$ 200@ 8 ohms 8、信噪比(A计权): $\geq$ 93dB 9、输入电压: ~220V/50Hz 10、最大功耗: 850W	2	台

3.8	会议话筒处理器	技术参数： 1、支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+16个无线单元 2、频率响应：80Hz~16kHz 3、信噪比：>75dB(A) 4、动态范围：>75dB(A) 5、总谐波失真：<0.05% 6、主电源：100-240AC/50-60Hz 7、音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出 8、输出负载：>1KΩ 9、静态功耗：3.3W 10、连接方式：RJ45网口 11、指示灯：AFC功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 12、工作温度：-10℃~+60℃ 13、工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14、重量：2.51kg	2	台
3.9	电源管理器	控制方式： 1、支持锁匙控制开关。 2、带40A过载保护空气开关。 3、带RS232控制接口，可接中控或电脑控制。 4、带扩展控制接口，用于多台设备级联控制。 5、产品技术参数 6、额定输出电压:交流220V, 50Hz 7、额定输出电流:30A 8、可控制电源:8路 9、带LED显示屏显示即时工作电压和电流 10、每路动作延时时间:1秒(可定制其它时间) 11、供电电源:VAC 50 / 60Hz 30A 12、每路输出:指示灯 13、单路额定输出电源:30A	3	台
3.10	音频连接线	1、1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm； 2、1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1, 6.35话筒插头*2, 线径：0.3mm	1	批
3.11	系统集成费	安装、调试等	1	
4、无纸化数字会议系统				
4.1	无纸化会议系统服务器	1、安装：2U机架式安装机箱，安装方便快捷； 2、面板：铝合金拉丝面板，高级硬质阳极氧化； 3、处理器：Intel Xeon i7 四核八线程； 4、内存：8G DDR3，硬盘 1T SSD，集成显卡； 5、声卡：集成Realtek ALC887 8声道音效芯片； 6、扩展：2*PCI, 1*PCIE插槽； 7、按钮 1*电源开关； 1*USB2.0； 8、结构：箱体钢架 耐指纹喷涂电解锌钢板； 9、电源：全汉专业服务器电源； 10、接口：1*LAN, 1*COM, 6*USB, 1*VGA, 1*HDMI, 1*MIC-in, 1*Line-out, 1*Line-in, 1*Ps/2； 11、操作系统：LINUX系统更安全稳定。行业报告数据显示，Ubuntu系统不受绝大部分病毒和黑客软件的攻击影响，且漏洞修复速度更快； 12、Ubuntu拥有更高效的文件管理系统，且很少产生系统垃圾，系统不会随着使用时间的增多而越来越卡；	1	套

4.2	无纸化会议系统软件	无纸化会议系统管理服务器，支持系统设置、创建会议、资料整理等功能；同时支持会议信息显示、会议投屏的功能。 无纸化会议服务器管理软件功能说明： 无纸化会议系统的管理软件，可支持多个会议室、多个会议的同时管理，通过可视化的页面交互方式，使会议预约、会议配置、议题设置、座次预设操作更加高效，提高无纸化会议的创建、配置的效率，提升会议过程中信息交互、资料管理和会议后资料归档以及资料安全备份的能力。 系统管理功能 1、组织管理：公司的组织架构具有上级部门、下级部门及上级管理下级的业务需求，系统采用树形结构可以无限级的子节点操作，实现与企业部门或机构的真实对应。系统预设本单位部门、外单位部门两个部分，用于本单位用户以及外单位参会人员的分组归类管理。组织管理包括组织信息的录入、组织信息的维护、组织与用户对应关系设置等。在实际系统过程时，系统通过标准化数据对接模板，与使用单位的组织架构匹配后通过Excel模板进行组织信息导入。 2、角色管理：系统中认定角色是一组用户权限的合集，具有指定权限操作、访问特定资源的行为。系统默认定义角色：超级系统管理员、会议管理员、普通用户。超级系统管理员主要操作功能：用户管理、组织管理、会议室管理、会议室终端管理等；会议管理员主要操作功能：创建会议、配置会议、设备管理、统计分析等；普通用户主要操作功能：通过日历方式展示会议日程安排，查询会议信息、会议资料、参会人员等。 3、用户管理：系统管理员可通过用户管理功能，通过信息采集的方式将使用单位包含的所有用户录入或导入系统，可将用户与组织指定关联。系统具备手机号码、用户姓名检索数据的功能。 4、会议室类型管理：当使用单位的会议室数量繁多、功能复杂的情形时，需要通过会议室类型对会议室的用途进行标注描述。系统默认配置洽谈室（5人以下无无纸化终端）、小会议室、中会议室、大会议室、视频会议会议室等会议室类型。创建会议室的时候可以选择会议室类型作为筛选条件，便于创建会议时、会议室维护时的快速定位会议室。 5、会议室管理：支持多个会议室管理，系统对会议室的基本信息、资产信息、会议室内固定资产进行统一的管理和维护。通过可视化的设计工具实现会议室的布局、固定资产摆放、无纸化终端配置等功能。使用系统会议室管理模块按照会议室内桌椅、无纸化终端实际布局，可视化拖拽设置会议室内座次，并且绑定设备终端。 6、终端管理：无纸化会议系统具备较强的终端兼容能力，系统适配无纸化会议终端、电子门牌会议信息发布终端、候会室语音播报候会屏幕、信号输出解码器、信号接入编码器以及会议公告终端。所有的终端在通过管理软件能自动寻找主机并进行控制管理，实时显示终端的联机状态、运行状态。与会议室绑定后，通过可视化设计器页面，可以配置终端的显示内容、显示背景。终端可进行分组，实现对一组终端的批量化操作应用。 7、欢迎界面管理：当会议启动后，无纸化会议终端屏幕所显示的会议欢迎致辞。通过系统管理页面利用可视化组件实现对欢迎界面的自定义设计，可以为每一个会议室设置一个不同的欢迎界面，满足会议室日常开会不同主题显示定制化欢迎致辞的业务需求。 8、电子桌牌：电子桌牌用于替代会议室内的塑料夹纸质的桌牌，使参会人员信息显示元素更丰富，内容显示更清晰。系统具有电子桌牌可视化配置功能，可以实现电子桌牌样式的自定义设计，还可以对每一个会议室设置不同的显示界面。 9、会议通知管理：系统会议创建完毕后，可以通过邮件、短信两种方式将会议通知发送给参会人员。会议通知的内容、格式均可配置，管理员可按照短信、邮件两种通知方式自定义通知模板。 10、会议室维修管理：考虑到会议室作为资产管理存在维修这种使	1	套
-----	-----------	---	---	---

		用暂停的特殊状态，系统管理员可根据实际情况、维修的时间在系统中填写会议室维修周期，填写完毕后系统认为此会议室在这段时间不具备使用条件，因此会议管理员不能在这个会议室的此时段创建会议。 o 会前功能 1、会议日历：允许登录无纸化会议服务器管理系统的用户均为可创建会议的用户或本单位参会人员，当用户登录系统后，默认使用日历的方式展示给用户当月的会议日程安排，在有会议的日期内缩略显示会议主题，点击日期详细查看当日的会议信息、会议资料和会议参会人员。 2、会议预约：使用单位每个会议室每天均可创建自由时间段的多组会议，便于提升会议室的有效利用率。在会议预约模块能通过会议室名称、会议室类型、会议时间多种方式筛选目标会议室的空闲时间，结合甘特图可视化显示模式，纵向显示会议室资源横向显示当日时间，使管理员能直观看到会议室的空闲时间，点击可预约会议。会议预约成功后，系统对接邮件平台、短信平台在会议开始前对参会人员开会提醒。 3、会议创建：会议预约完成后，开始对会议内容进行创建，分为四步。第一步：会议基本信息配置，可以通过组织架构的方式选择多个参会人员，默认匹配参会人员角色，系统可对参会人员选择会议主席、会议秘书两种高级权限角色。		
4.3	机架式大屏投放终端 (含软件)	产品参数： 1、19”标准机架式服务器机柜安装，尺寸19”标准机柜1U高度 2、CPU：Intel I532. 内存：4GB DDR3 RAM 3、硬盘容量：64GB 固态硬盘 4、网卡：千兆网络接口 5、标准接口：1×DC_IN接口、1×HDMI、1×RJ45、1×VGA、2×USB2.0、2×USB3.0、1×HP_OUT、1×MIC_IN 6、操作系统：Windows10 7、工作环境：环境温度：-10℃~50℃；相对湿度：0% ~ 95% 8、工作功耗：12V DC/24W 9、重量：1.5Kg 10、颜色：黑色/银色 软件功能：自由共享，任何参会人员可以在会议中进行屏幕投放，签到投放、文档投放、视频投放、会议标语投放。	1	套

4.4	无纸化升降终端	1、无纸化会议使用终端，支持触摸操作，界面风格可支持客户化 2、采用升降显示一体机 3、话筒集成一体化 4、采用铝合金箱体耐腐蚀领先行业标准，结构CNC精雕工艺更轻薄 5、显示器背面框架纯金属铝合金一体成型,厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝 6、传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小 7、内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上升下降不会出现折线卡线 8、面板按键为金属材质，外观精细质感优越，长时间使用不会降低按键灵敏度 9、面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能； 10、本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强 11、接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2 12、双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30° 13、升降器 14、面板材质：铝合金 15、面板表面：拉丝/磨砂（黑色/银色可选） 16、面板尺寸（长x宽x高）：430*70*3mm 17、箱体尺寸（长x宽x高）：415*60*562mm 18、屏幕尺寸：15.6寸 19、屏幕分辨率：1920*1080 20、屏幕比例：16:9 21、电压：AC 220V 22、功率：20W 23、频率：50/60Hz 24、附件：电源线一条、两头公头的USB传输线一条 25、触控：十点触摸电容屏 26、话筒 27、频率响应：100Hz—16KHz 28、灵敏度：—44dB±2dB 29、参考讲话距离：15-50cm 30、咪管长度：435mm 31、功能：升降功能	16	台
4.5	无纸化会议客户端主机	产品参数： 1、CPU：Intel I7 2、内存：8GB DDR3 RAM 3、硬盘容量：256GB 固态硬盘 4、网卡：千兆网络接口 5、标准接口：1×DC_IN接口、1×HDMI、1×RJ45、1×VGA、2×USB2.0、2×USB3.0、1×HP_OUT、1×MIC_IN 6、操作系统：Windows10 7、工作环境：环境温度：-10℃~50℃；相对湿度：0% ~ 95% 8、工作功耗：12V DC/24W 9、尺寸：197.5×185×45mm 10、重量：1.5Kg 11、颜色：黑色/银色	16	台

4.6	无纸化系统 客户端软件	1、系统初始状态设置，主界面设置；人员导位设置、大屏发布设置、电子桌牌设置等选项编辑界面必须在同一页面，不得二级菜单转换，避免以后操作复杂。 2、支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，或者一个会议室召开不同会议，或者不同的会议室召开不同的会议； 3、支持人员管理功能，人员列表、人员编号、人员姓名、人员电话、人员头像上传等功能。 4、支持人员人名修改后，其他相对应的人名必须同步时时更新功能，避免操作人员一步一步去查找修改，减少带来会议管理繁琐。 5、支持用户业务平台对接功能，无需二次开发即可快速登陆访问用户业务平台，并且支持身份认证系统扩展，可支持与现有的身份认证系统进行单点登录集成，可与用户方的第三方应用软件系统无缝对接，支持用户名及密码校验登陆方式； 6、具备秘书管理功能界面（如：会议总览管理、议程文稿管理、投票表决管理、视频点播管理、资料导出管理、电子白板管理等）； 7、具备会议议程管理功能，可快速设置所有会议开始、结束功能，支持会议预览，预览后可一键重新激活，主持人具备重新激活按钮，无需再次进入后台管理软件界面设置，大大提高了会议的管理效率，解决了非专业人员也能操作的问题； 8、具备会议角色设置，可对参会人员的权限进行快速设置，如：会议主持人、会议秘书、参会人员以及各种会议角色所能操作的会议功能模块等； 9、具备会议管理功能，可快速设置会议开始时间、结束时间、会议类型、会议室、会议密码、签到准备时间、签到时间、最少签到人数等会议参数； 10、具备快速座位分配功能，通过添加人员加入方式设置参会人员，选择参会人员后，在分配座位菜单栏自由选择座位号，无需人员拖拉、排位，人员座位自动分配，如果座位重新分配可直接修改人员名称，客户端软件会自动更新，也支持直接移除操作； 11、具备批量上传会议文稿资料功能，文档格式包括：office文件，PDF，图片，txt等；具备设置参会人员对会议文档的操作权限，可设置任一参会人员对会议文稿的阅读和下载权限，支持同一会议同一文档不同的参会人员不同的阅读权限，保密性文档不让非会议人员查阅； 12、提供会议议程管理功能，支持会议主持人或会议秘书对会议议程进行管理控制（如：开始议程、结束议程），可以控制终端是否显示该议程下的文稿及其他相关信息，不属于该议程下的文稿与会议信息不显示。 会议安全保障，确保与本次会议无关的其他人员无权查看该会议议程的相关资料，有效杜绝泄密现象的发生。 14、设置会议投票。管理会议进行过程中使用到的表决，投票等，投票形式支持自定义（单选，多选）。有权限的用户也可在会议进行过程中在终端设置，发起投票。 15、会议查询（查询已结束会议的相关信息(主题，参会人员，签到情况，资料，投票表决等)以及资料，结果的下载，导出）；	16	套
-----	----------------	---	----	---

4.7	无纸化流媒体管理服务器	1、产品为HDMI、VGA输入输出高清编解码功能，采用嵌入式操作系统、H.264视频压缩技术，集音视频编码压缩和数据传输为一体，支持CMI、Onvif、TCP、RTSP、RTMP、UDP/ Multicast等网络传输功能。具备稳定可靠、功能强大、组网灵活、拓展性强等特点低功耗、无风扇结构设计，编码、解码一体设计，体积小，使用灵活，方便安装。1. 支持1路VGA或HDMI输入，1路VGA和HDMI输出； 2、支持编码器本地音视频输出，解码器本地音视频输入； 3、视音频流支持标准TS流格式； 4、视频编解码延时小于200ms； 5、1路双声道音频输入和输出，支持AAC、G.711音频编解码； 6、支持TCP/IP、Onvif、RTSP、RTMP、UDP/MULTICAST等网络传输方式； 7、解码器采用人性化GUI，现场可方便对OSD，IP地址，编解码等参数设置； 支持同屏同步显示外来矩阵视频信号，计算机信号，笔记本信号，摄像头信号，DVD信号等。	1	台
4.8	无纸化流媒体服务器嵌入软件	产品概述： 智能无纸化会议系统投屏主机软件用于无纸化会议系统外部高清视频信号输入和视频信号同步输出的同步、异步处理转换处理，实现无纸化会议系统与其他视频设备的无缝对接，可为无纸化多媒体会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通的流媒体平台，同时支持无纸化会议签到、投票、多媒体分享等会议信息的展示功能。 产品特点： 1、软件运行于CentOS(Linux)操作系统，系统可靠稳定。 2、支持中文或英文版本，根据操作系统环境选择安装中文或英文版本。 3、支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。 4、支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。 5、支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能，最大可支持4分屏画面同时投屏输出显示。 6、支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件（非终端播放再广播到大屏）。 7、支持大屏广播功能，将大屏的画面广播同步到各个终端并显示出来。 8、支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源(视频点播，视频直播，外部信号，同屏信号，电子白板，文档)进行播放功能。 9、支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。 10、支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。 支持评分结束后以柱状图（10项以下）或表格（10项以上）的形式投屏显示评分结果。	1	套

4.9	升降话筒无纸化会议主机（带摄像跟踪）	功能特点 1、数字音频传输技术，同声传译通道数15+1（默认）、31+1、63+1，语音分离技术。 2、系统话筒容量4096个，“环形手拉手连接”，线路支持“热插拔”。 3、会议单元输出接口（共4路），输出回路指示灯。当回路正常时LED灯闪烁，回路断开时LED灯熄灭。 4、四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE（声控）/APPLY。 5、发言人数限制（1/2/4/8）和发言时间限制功能。 6、会议控制主机与计算机使用TCP/IP协议，通过以太网接口连接计算机，从而可以进行远程控制。 7、支持一台摄像机实现摄像跟踪，配合摄像跟踪主机达到多路摄像自动跟踪功能。 8、消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息。 9、可输出22通道的模拟音频信号，供红外同传系统或录音使用。 10、主机具有光纤接口，长距离传输音质无衰减功能。可实现远距离两个会议室合并为一个会议室。 11、实现系统扩展，并可级联，中央控制系统无缝连接。 12、抗射频（如移动电话）干扰能力。 13、系统主机双机热备份，脱离电脑时可实现表决签到功能。 14、可实现50个会议室远程投票功能。 15、技术参数： 16、话筒容量：≤4096 17、通道数量：16（默认）、32、64CH 18、频率响应：30Hz ~ 20KHz 19、信噪比：>72 dB(A) 20、通道串音：>85 dB 21、总谐波失真：<0.05% 22、主电源：90~132VAC/180~264VAC by switch 23、音频输入：LINE IN 1: 775mV 平衡、LINE IN 2: 775mV 非平衡 24、音频输出：LINE OUT 1: 1V 平衡、LINE OUT 2: 1V 非平衡 25、输出负载：>1KΩ 26、RJ45网口：连接电脑 27、静态功耗：30W 28、输出功率：320W 29、连接方式：专用电缆（8芯） 30、接头可靠性：可靠 31、遵循规范：IEC60914 32、工作温度：-10℃~+60℃ 33、工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 34、触屏控制：4.3英寸TFT触控彩屏 35、光纤传输功能：有 36、颜色：黑色 安装方式：19英寸标准机柜 重量：3Kg 尺寸(LxWxH)：484x305x88 mm	1	台
4.10	8芯30米会议专用母母延长线	1、用于控制主机与会议单元或会议单元之间的延长连接；2、两端分别为8芯高密航空公接口和母接口各一个；3、长度为30m；	1	根
4.11	辅材	6类网线、高清连接线、跳线、标识、标牌、PVC管	1	批
4.12	系统集成费	安装、调试等	1	
二、监测预警中心及人性指挥中心配套设施				

1	预警监测发布操作台	1、定制异形组合8工位 2、板材三聚氰胺板，环保无异味，易清洁打理； 3、台面环保型实木颗粒板，台面前沿镶嵌聚氨酯手枕，侧板套色喷漆。台面铝型材屏风高度175mm，可以安装标准显示器支架。金属框架拼装结构，框架使用1.2mm厚优质冷轧钢板，立梁1.5mm，前后门和托盘厚1.0mm，每个工位配备一组19寸机架和一个托盘和一个键盘抽屉。每个工位长度1100台面高度750总高925mm深900mm，可以进行多工位随意组合。	1	套
2	办公椅	人体功能学设计，进口阻燃网布，防尘、防静电，采用高密度海绵，回弹性好，不变形，优质五金配件。带倾仰功能底盘，汽动升降，320电镀脚，塑料五金扶手，电镀汽杆，5CMPU脚轮子	8	把
3	多功能烤漆会议桌	1、5600*2000*760 2、板材：采用福人牌E1级实木多层板*高密度纤维板，，硬度高、光滑平整，无味、环保符合国家安全标准，优质绿色环保产品，甲醛符合国家标准，含量在≤1.0mg/L,密度为760g/m3； 内置五金结构加固处理与部分实木多层板结合成型，经过防水防掉漆内部处理； 3、在经过五底五面反复打磨批灰做油漆，经过30度低温自然干燥，均匀烘干，使表面整光滑，光照可鉴，外观优美时尚极富科技感。高端大气，优雅时尚，油漆色板、产品所有五金经过防水、防烫、防污、防蛀、防碱处理	1	个
4	会议椅	常规 面料:优质环保皮，手感幼滑、柔软，纹理细腻;海绵:选用密度高于30#的高密度海绵，弹性好，不易变形;底座及机动：气杆德国品牌“MDI”，性能优良;实木外壳五星脚，内衬钢架，并配活动万向轮，坚固耐用	16	把
5	烤漆长条桌	1、1400*400*760 2、板材：采用福人牌E1级实木多层板*高密度纤维板，，硬度高、光滑平整，无味、环保符合国家安全标准，优质绿色环保产品，甲醛符合国家标准，含量在≤1.0mg/L,密度为760g/m3； 3、内置五金结构加固处理与部分实木多层板结合成型，经过防水防掉漆内部处理； 4、在经过五底五面反复打磨批灰做油漆，经过30度低温自然干燥，均匀烘干，使表面整光滑，光照可鉴，外观优美时尚极富科技感。高端大气，优雅时尚，油漆色板、产品所有五金经过防水、防烫、防污、防蛀、防碱处理	18	套
6	会议椅	常规 面料:优质网布，扶手采用实木框架，四脚框架均采用钢制一次性冲压成型。涂层:经防锈处理后静电粉末喷涂。	36	把
7	班台	1、1800*1600*750 2、台面选用优质板材，防火、耐磨性强、耐高温耐变形，达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板，抗弯力强，不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑，不脱胶、翘起，五金件均采用优质国产五金件。	1	个
8	班椅	常规 面料:优质网布，透气性好;海绵:选用密度高于30#的高密度海绵，弹性好，不易变形;底座及机动:气杆德国品牌“MDI”，性能优良;不锈钢五星脚，并配活动万向轮，坚固耐用。	1	把
9	文件柜	1、2400*400*2000 2、台面选用优质板材，防火、耐磨性强、耐高温耐变形，达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板，抗弯力强，不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑，不脱胶、翘起，五金件均采用优质国产五金件。	1	组
10	三人沙发	常规 面料:优质环保皮，手感幼滑、柔软，纹理细腻；海绵:选用密度高于30#的高密度海绵，弹性好，不易变形；框架:采用经过特殊干燥	1	个

		处理的实木框架. 弹簧:65Mn弹簧钢丝。		
11	长茶几	1、进口木皮, 内置高密度纤维板, 经过防虫、防腐处理, 技术指标达到国际标准, E1级环保标准。 2、进口环保油漆、经过7次打磨处理, 无异味, 健康环保。 3、配件采用进口五金配件, 连接牢固间隙小且均等。	1	个
12	茶水柜	1、规格尺寸: 长×宽×高800*400*860 2、进口木皮, 内置高密度纤维板, 经过防虫、防腐处理, 技术指标达到国际标准, E1级环保标准。 3、进口环保油漆、经过7次打磨处理, 无异味, 健康环保。 4、配件采用进口五金配件, 连接牢固间隙小且均等。	1	个
13	办公桌	1、1600*1600*750 2、台面选用优质板材, 防火、耐磨性强、耐高温耐变形, 达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板, 抗弯力强, 不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑, 不脱胶、翘起, 五金件均采用优质国产五金件。	2	个
14	办公椅	常规 面料:优质网布, 透气性好;海绵:选用密度高于30#的高密度海绵, 弹性好, 不易变形;底座及机动:气杆德国品牌“MDI”, 性能优良;不锈钢五星脚, 并配活动万向轮, 坚固耐用。	2	把
15	单人沙发	常规 面料:优质环保皮, 手感幼滑、柔软, 纹理细腻 ;海绵:选用密度高于30#的高密度海绵, 弹性好, 不易变形 ;框架:采用经过特殊干燥处理的实木框架. 弹簧:65Mn弹簧钢丝。	4	个
16	小茶几	1、进口木皮, 内置高密度纤维板, 经过防虫、防腐处理, 技术指标达到国际标准, E1级环保标准。 2、进口环保油漆、经过7次打磨处理, 无异味, 健康环保。 3、配件采用进口五金配件, 连接牢固间隙小且均等。	2	个
17	文件柜	1、1800*400*2000 2、台面选用优质板材, 防火、耐磨性强、耐高温耐变形, 达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板, 抗弯力强, 不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑, 不脱胶、翘起, 五金件均采用优质国产五金件。	2	组
18	定制储物柜	定制 台面选用优质板材, 防火、耐磨性强、耐高温耐变形, 达到环保E2级标准。基材:绿色环保纤维板, 抗弯力强, 不易变形;封边:优质PVC封边胶条;封边平直、顺滑, 不脱胶、翘起, 五金件均采用优质国产五金件。	1	套
19	1.5P空调	1、1.5匹 变频静音; 2、制冷量 3500 (450-3900) W 3、制冷功率 1070 (100-1420) W 4、制热量 4300 (800-4700) W 5、制热功率 1430 (200-1650) W 6、电辅加热功率 1000W	9	台

20	3P空调	1、大3匹3级能效 冷暖变频空调 立式圆柱柜机 2、产品匹数 3匹(30-40m²) 3、能效等级 三级能效 4、变频/定频：变频 5、变频机能效比：3.29 (APF) 6、冷暖类型：冷暖 7、智能APP远程操控：品牌智能 8、扫风方式：上下/左右扫风 9、低温启动：支持低温启动 10、睡眠模式：温度自动调节 11、自动清洁：内机自动清洁 12、易拆洗：支持易拆洗 13、制冷量(W)：7210W 14、制冷功率(W)：2385 15、制热量(W)：9300W 16、制热功率(W)：3150 17、电辅加热：支持电辅加热 18、电辅加热功率(W)：2100W 19、循环风量(m³/h)：1210m³/h 20、内机噪音(dB(A)：静音33-超强47 21、外机噪音(dB(A)：低档45-高档56	3	台
21	5P中央空 调	5匹风管机，1、材料包括保温铜管，保温排水管，保温风管，风口（标准风口1.1米长，）控制线、支托吊架等材料 2、室内外机电源线费用及室外机基础。	3	台
22	窗帘	窗帘遮光北欧简约隔热防晒仿亚麻定制卧室客厅窗帘成品布料遮阳布 灰色 材质：混纺 窗帘类型：布艺窗帘帘头款式： 其它类别：定制窗帘/窗纱 工艺：色织， 其它遮光度：全遮光90%+ 风格：简约 遮光度全遮光（90%+） 材质混纺	156	米
23	门禁系统	人脸识别率：>99%；人脸识别时间：200ms；人脸库容：10000人； 存储容量：常用核验方式：人脸白名单（1：N）、人卡核验；开门 方式：刷脸、刷卡、人证、密码、二维码；接口：RS485、韦根、 USB、电锁、门磁、报警输入/输出、防拆、开门按钮；设备电源： 12VDC输入；显示屏：触摸屏；尺寸：7英寸；摄像头：200万像素 1080P；工作环境：-20℃~65℃，<95%不凝露；适用场景：室内、室 外（使用时需选配防水罩）。	1	套
24	系统集成费	安装、调试等	1	项
三、核心机房建设				
1	下一代防火 墙	3Gbps吞吐量，VPN吞吐量500Mbps，IPS吞吐量500Mbps，并发连接数 100万，6GE，一个扩展槽，共1个串口和2个USB口，1U机箱，单电 源，标配防火墙模块，入侵防护模块，防病毒模块，防垃圾模块， URL识别模块，应用识别模块等应用模块。	1	台

2	入侵防御	1、1U上架设备，单电源； 2、1个RJ-45 Console口，1个10/100/1000 Base-T带外管理口，1个HA口，2个USB口； 3、4个10/100/1000Base-T接口，提供2路防护，2路软硬件BYPASS，1个网络接口板扩展槽位； 4、含嵌入式软件，LEADSEC-6000IPS系列检测引擎软件一套，入侵防御系统数据中心软件一套； 5、整机吞吐量2G/秒，IPS吞吐量1000M/秒，并发连接200万，新建连接数2万/秒。	1	台
3	日志审计	包含50个采集对象许可，6个千兆电口，2个扩展插槽，1T硬盘，2U机箱，单电源，标配综合日志采集模块、数据统计分析模块、异常告警模块、资产管理模块、知识库管理模块等。	1	台
4	★核心交换机（核心产品）	★1、交换容量≥330Gbps、包转发率≥108Mpps； ★2、接口要求：24个10/100/1000电口、4个万兆光接口；支持固化冗余电源、冗余风扇； ★3、支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤； ★4、工作环境：工作温度：0~50℃；工作湿度：（10~90）%（无凝结）	2	台
5	楼层交换机	交换容量≥336Gbps、包转发率≥92Mpps； 接口要求：24个10/100/1000电口、4个万兆光接口；支持固化冗余电源、冗余风扇； 支持L2~L4包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、IP ToS、802.1P优先级、VLAN ID、SVLAN ID、VLAN范围等过滤； 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议 支持MAC地址自动学习和老化，支持静态、动态和黑洞MAC地址表项；MAC地址≥32K 支持端口聚合，最多支持124个聚合组，每个聚合组最大支持8个端口聚合； VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094； 支持IGMP Snooping、Proxy、Filter和Fast Leave；支持跨组播VLAN复制；支持三层组播协议PIM-SM和PIM-DM； 支持STP、RSTP、MSTP；支持BPDU保护、跟保护、环路保护和BPDU Tunnel；支持跨设备链路聚合；支持G.8032、R-link、VRRP，50ms级保护倒换； 支持端口镜像和远程端口；支持SNMP； 工作环境：工作温度：-5~55℃；相对湿度：（10~90）%（无凝结）	2	台
6	网络机柜	42U；600*600*2055（mm）；优质冷轧钢板，脱脂静电喷塑；IP20防护等级。	2	台

7	监控系统	1、机房安装2个监控摄像头，硬盘容量4TB，POE有线红外摄像头，存储时间约30天，200W彩色固定IP摄像机，具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 2、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。 3、红外补光距离不小于110米。 4、需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps。 5、在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。 6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。 7、信噪比不小于59dB。 8、需具大于105dB宽动态。 9、需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10、支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。 11、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。 12、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域。 4T硬盘*2：7200RPM, 3.5寸, SATA 监控级机房安装2个监控摄像头，硬盘容量4TB，POE有线红外摄像头，存储时间约30天，200W彩色固定IP摄像机，具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具大于105dB宽动态。需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域。4T硬盘*2：7200RPM, 3.5寸, SATA 监控级	1	套
8	系统集成费	安装、调试等	1	项
四、安防系统建设				
1	枪式网络摄像机（POE供电）	1、传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 2、像素：200万； 3、最大分辨率：1920×1080； 4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：50m（红外）； 6、镜头类型：定焦； 7、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）； 8、默认分辨率下默认码流：4096kbps（1080P）； 9、低照等级：星光； 10、供电方式：DC12V/POE	15	台

2	室内半球网络摄像机	1、像素 200万 2、传感器 1/3"Progressive Scan CMOS 3、宽动态 120 dB 4、焦距 2.8mm/4mm/6mm 5、光圈数 F1.6 6、缩标准视频压 H.265 7、红外夜视 30米 8、音频 1个内置麦克风 9、供电方式 DC:12V±25%，支持防反接保护PoE:802.3af, Class 3 10、电流及功耗 DC:12V, 0.4A, 功耗:5W 11、 PoE: 802.3af, 36V~57V, 0.2 A~0.15A, 功耗:6.5W	6	台
4	支臂1.5米	定制	10	套
5	2*1电源线	国标	530	米
6	300*400网络汇聚箱	1、尺寸：500×400×200mm； 2、材质及防腐：不锈钢； 3、特点：防尘、防雨、防虫；	6	台
7	网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、通过福禄克测试。 3、CAT5E传输带宽100MHZ，推荐用于百兆传输。 4、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 5、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 6、绿色环保，所用材料均符合RoHS。 7、线缆长度305米/箱。	600	米
8	光纤	8芯	200	米
9	8口千兆汇聚交换机	S1730S-S8T4S-QA2(8个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电) 交换容量336Gbps,包转发率18Mpps,桌面式,静音款	4	台
10	24口千兆核心交换机	S5735-289-LIAC(24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电)	1	台
11	光纤收发器	交换容量336Gbps,包转发率18Mpps,桌面式,静音款	8	个

12	64路硬盘录像机	1、主处理器：工业级微控制器； 2、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3、操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 4、接入路数：64路； 5、硬盘接口：8个SATA，单盘最大16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。； 6、分辨率：32MP;24MP;16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; 7、解码能力：不开智能：2路32M@20fps; 2路24M@20fps; 4路 16MP@30fps; 5路 12 MP@30fps; 8路 8 MP@30fps; 12路 5 MP@30fps; 16路 4 MP@30fps; 32路 1080p@30fps开智能：1路 32 MP@20fps; 1路 24 MP@20fps; 2路 16 MP@30fps; 4路 12 MP@30fps; 4路 8 MP@30fps; 8路 5 MP@30fps; 12路 4 MP@30fps; 24路 1080p@30fps; 8、多路回放：最大支持16路回放； 9、报警输入：16路； 10、报警输出：8路，其中1路12V1A ctrl输出； 11、画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36/64辅屏：1/4/8/9/16； 12、前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度； 13、后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 14、音频输入：1路，RCA接口； 15、音频输出：2路，RCA接口； 16、HDMI接口：2个； 17、VGA接口：2个； 18、人脸检测前智能性能（路数）：16路； 19、人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2路，单路同时最多检测12张人脸； 20、人脸识别前智能性能（路数）：16路； 21、人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持16路，图片流人脸16张/秒2、后端人脸检测+后端人脸比对支持2路，视频流人脸12张/秒； 22、结构化前智能性能（路数）：8路	1	台
13	硬盘	1、单硬盘容量：4TB； 2、硬盘接口：SATA； 3、硬盘转速：5400RPM； 4、硬盘缓存：256MB	8	块
14	PVC穿线管	国标	800	米
15	理线架	定制	2	个
16	PDU	国标	1	个
17	系统集成费	安装、调试等	1	项
五、供电系统				

1	发电机	1、柴油发电机组 2、机组功率(KW)：50 3、额定电压 (V) 400/230 4、额定电流(A)：90 5、频率：50Hz 6、机组尺寸约(mm)：1760*850*1300 7、机组重量约(kg)：850 8、启动方式：24V 直流电启动 9、额定功率因素：0.8滞后 10、柴油机 11、主用功率(KW)：60 12、备用功率(KW)：66 13、缸径(mm)X冲程(mm)：110*125 14、转速(r/min)：1500 15、气缸数量及排列方式：4缸直列 16、排量(L)：4.75 17、机油容量 (L)：13.5 18、冷却方式：闭式水冷 19、调速方式：电子调速 20、进气方式：增压中冷 21、燃油油耗 g/kw.h：≤225 22、压缩比 17.5:1 23、排放：非道路T2 排放	1	台
2	不间断电源	1、额定功率 15KVA/13.5kw 2、输入输出模式 单进单出&三进单出；产品拓扑 在线式双转换 3、输入电压 380V/220V 4、输入电压范围 120V-275V (176v-275v可满载运行) 5、输入PF >0.95(三相输入) >0.99 6、输出电压/输出失真度 220V/230V/240V±1%, THDU<2%(线性负载) 7、输入频率范围 40Hz-70Hz, 50/60Hz自适应 8、效率 >93.5%(在线模式)，98%(ECO模式) 9、过载能力 105%-125%:10min, 125%-150%:30s, >150%:500ms 10、并机 最大并机3台(可选) 11、电池电压 192V, 216V, 240V可配置 12、充电电流 4A, 8A可扩展 13、电气连接 14、输入 端子台 15、输出 端子台	1	台
3	电池	1、12v100ah；工作温度范围 -20~55℃ 2、推荐的工作温度范围 充电0~40℃、放电-20~55℃，静置储存-15~50℃ 3、温度对容量的影响 40℃ 105% 25℃ 100% 0℃ 86% 4、浮充电压 13.3-13.7V:建议13.5V 5、均充电压 14.1-14.4V；建议 14.1V 6、浮充充电温度补偿系数 -20mV/°℃ 7、循环使用温度补偿系数 -30mV/°℃ 8、推荐的最大充电电流 0.3C 9、均衡和循环应用时的充电电压 14.4-14.7V；建议 14.4V 10、最大交流纹波(充电器) 小于2% 11、自放电 小于2%(20℃)	16	块
4	电源柜	A16	1	套
5	连接线	国标电源线	1	套
6	系统集成费	安装、调试等	1	项

第四章 评审办法（综合评分法）

1、供应商投标报价及综合技术得分评标委员会仅对通过形式、资格及响应性评审的投标文件进行计算和评分。

2、供应商最终得分将供应商最终得分从高到低排列，推荐1-3名中标候选人。

3、评分量化方案：评分项目及标准——综合评分法（百分制）。

评标办法及标准

条款号	评审项目	评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标文件签字或盖章	根据招标文件要求签字或盖章
		投标文件格式	符合招标文件中“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		联合体投标	不允许
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合招标公告中“供应商的资格要求”的要求
		政府采购法第二十二条	符合招标公告中“供应商的资格要求”的要求
		信用查询	符合招标公告中“供应商的资格要求”的要求
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	不得超过控制价
		采购范围	符合第二章“供应商须知”前附表要求
		交货及安装期	符合第二章“供应商须知”前附表要求
		交货及安装地点	符合第二章“供应商须知”前附表要求
		质量要求	符合第二章“供应商须知”前附表要求
		质保期	符合第二章“供应商须知”前附表要求
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”前附表要求

注：以上涉及的资格证明文件，投标人应根据《商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本》要求上传至“市场主体诚信库”对应位置，投标文件中须附与“市场主体诚信库”上传资格证明文件一致的扫描件，否则视为不能通过资格评审。（根据财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，由采购人及采购代理机构对投标人的资格进行审查，并将审查结果报评标委员会。）

序号	评审项目	基准分值	评审标准
1	投标报价	30分	投标报价得分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。 计算方法如下： 投标报价得分=评标基准值/评标报价×30 分 （1）根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，投标人为小型和微型企业且所投产品制作商为小型和微型企业的，对该产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（如符合） 注：有效投标人（供应商）是指响应招标文件要求并通过实质性审查未被废标的所有投标人（供应商）。
2	技术部分 (45)	技术参数（0—20分）	投标产品的技术参数完全满足招标文件要求的得20分； （技术参数加“★”为实质性参数，不允许负偏离，存在负偏离的属于无效投标，加“▲”为重要参数（根据招标文件要求，提供相关证明材料），每负偏离一项扣3分，扣完为止。非加“▲”为一般参数，每负偏离一项扣2分）。
		供货方案 (0-10分)	供货、运输方案全面、合理、措施有保障的，得7-10分； 供货、运输方案基本符合要求得，得3-6分； 供货、运输方案不合理或者较差的，得0-2分；
		培训方案 (0-5分)	依据供应商提供的产品使用技术及培训计划的完整、可行性进行打分。 内容详实，培训时长、人数充分满足项目需求的，得4-5分； 内容较详实，培训时长、人数较好的，得2-3分； 内容一般，基本满足需求的，得0-1分；
		维修及售后服务方案 (0-10分)	根据供应商所提供的维修及售后服务方案，方案须 满足招标文件有关质量保证及售后服务的要求，明确售后服务措施，根据 供应商提供的方案进行横向对比。

			内容全面、详尽、合理、技术质量有保障的，得6-10分 内容符合基本服务要求，设计较为合理的，得3-5分； 内容不全面、或者不详尽的，得1-2分； 内容不合理或者较差的，得0-1分；
3	商务部分 (25)	企业业绩（3分）	响应人提供 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）类似业绩。每出具一份得 3 分，最多得 3 分。
		供应商综合实力及信誉 (22分)	1、供应商具有ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，每满足一项得1分，最多得5分。（本项0-5分） 2、供应商提供GBT15496标准化等级认证证书，认证级别为5A级得4分，4A级及以下得2分。不提供不得分。（本项0-4分） 3、拟派项目团队成员获得OSCP认证证书的，每提供一个证书得2分，最高得4分，不提供不得分。（本项0-4分） 4、拟派项目团队成员同一人具有自主知识产权的佐证材料，每提供一个得2分，最高得6分；（本项0-6分） 5、供应商具有认证范围为“ICT设备及集成信息化应用服务和运维所涉及的业务连续性管理活动”的业务连续性管理体系认证证书的，得3分；不提供不得分。（本项0-3分）
注：以上内容缺项不得分，以上所涉及资格审查及加分项的证件及证明资料应在投标文件中附复印件或扫描件，投标人应根据交易中心 2019 年 12 月 31 日发布的“关于实行全过程不见面交易的公告”中的《商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本》，按照招标文件要求，将本单位相关资料上传至市场主体库相应位置，为确保材料上传成功并方便评标评审专家查找核对，投标人应在开标前完成资料上传并在投标文件中列明资料上传位置。市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。没有上传的视同没有提供相应评审资料，不再要求投标人现场提交原件。			

1. 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

评标小组在评标过程中如果有问题需要代理公司及供应商解答，可以在评标系统页面点击澄清答疑，选择代理公司或者供应商进行问题描述，然后设置回答时间后点击提交。提交之后代理公司或者供应商可以点击各自的交易平台右上角的澄清答疑按钮。进入项目选择页面。选择要进行回答的项目，里面会显示专家提问的问题，专家问题可以预览和下载。可以在答疑文件那里提交回答文件（文件格式为 PDF），确认无误后提交，提交之后无法修改。电子招标投标交易平台内提出，需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章。如果文件是用 word 编辑的，供应商可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。

2. 评审方法

本次项目采用综合评分法。评审委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价明显低于平均价的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术部分得分最高的优先。

3. 评审标准

3.1 分值构成与评分标准

3.1.1 分值构成

投标报价：见评审方法前附表；

技术部分：见评审方法前附表；

商务部分：见评审方法前附表。

3.1.2 投标报价的计算

评标基准价计算方法：见评审方法前附表。

投标报价的计算公式：见评审方法前附表。

3.1.3 评分标准

投标报价：见评审方法前附表；

技术部分：见评审方法前附表；

商务部分：见评审方法前附表。

4. 评审程序

4.1 初步评审

4.1.1 评审委员会可以依据第二章“供应商须知及前附表”规定提交投标文件评审。评审委员会依据本章初步评审标准规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标将被拒绝，不能进入

4.1.2 入后续评审程序。

4.1.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的招标文件。有下列情形之一的视为未实质性响应招标文件，其投标文件将被否决：

（1）第二章“供应商须知前附表”规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评审委员会要求澄清、说明或补正的。

4.1.4 投标报价有算术错误的，评审委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商网上确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标文件作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.2 详细评审

4.2.1 评审委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

4.2.2 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”。

4.2.3 评审委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，应当要求该供应商作出网上说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的其投标文件将被评审委员会否决。

4.2.4 投标文件的澄清和补正

4.2.5 在评标过程中，评审委员会可以要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行网上澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评审委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.2.6 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.2.7 评审委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评审委员会的要求。

4.2.8 有关网上澄清和补正程序详见本章“1、要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明”；

5、比较与评价

5.1 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，并汇总每个供应商的得分。

5.2 按招标文件中规定的评审方法和标准，对资格、响应性和形式性评审合格的投标文件进行详细评审。

5.3 评审委员会按规定的量化指标和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

5.4 汇总全体评审委员会对各供应商的打分并计算算术平均值，即供应商的最终评审得分；

5.5 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”。

5.6 推荐成交候选供应商名单

5.7 评审委员会按照综合评审得分由高到低的顺序向采购人推荐中标候选人1-3名。

5.8 评审委员会完成评审后，应当向采购人提交网上评审报告。

6、评审报告将由评审委员会全体人员签字认可。评审委员会成员对评审报告有异议的，评审委员会按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的评审委员会成员，

应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评审委员会网上记录相关情况。评审委员会成员拒绝在报告上签字又不网上说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

7、特殊情况下的评标方法

如出现供应商全部不符合竞争性招标文件要求、串通报价、报价均超项目预算，导致评审委员会无法评审时，评审委员会有权停止本次采购，否决所有供应商的投标文件，采购人依据相关规定有权改用其它采购方式进行采购。

8、授予合同

8.1 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

8.2 采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将向成交供应商签发《成交通知书》，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上同时进行公告。

8.3 成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性招标文件确定的事项签订合同。竞争性招标文件、成交供应商的投标文件以及评标过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

9、解释权

本竞争性招标文件的最终解释权归采购人，当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的网上解释为准。竞争性招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

第五章 投标文件格式

项目名称

投标文件

采购编号
招标编号

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、供应商应当提交的资格、 资信证明文件（资格审查资料）
- 五、技术规格偏离表
- 六、供应商近年同类项目成功案例情况
- 七、供货、 售后方案
- 八、反商业贿赂承诺书
- 九、其他材料

一、 投标函

致：（采购人名称）_____

我们收到了（项目名称）_____，（采购编号）_____的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1. 愿按照招标文件中的条款和要求，投标总报价为：__元；（人民币大写_____）。
2. 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。
3. 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为 60 日历天（自投标截止之日起）。如果中标，有效期延长至合同终止日止。
4. 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料，并完全响应招标文件要求。
5. 我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。
6. 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
7. 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
8. 如果我方中标，愿履行招标文件中的各项条款和规定，并按相关规定向采购代理机构交纳中标服务费。
9. 与本投标有关的正式通讯地址：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(一) 投标总报价一览表

项目名称	
招标编号:	
采购编号:	
供应商名称	
采购范围	
投标总报价	小写: 元; 大写: 注: 以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准
交货及安装期	
交货及安装地点	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
需要说明的问题	

供应商: (盖章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

日期: 年 月 日

(二) 货物清单一览表

名称	品牌、产地	规格型号	技术参数	数量	单价	备注

投标人名称：(盖章)

法定代表人或授权委托人：(签字或盖章)

日期： 年 月 日

二、 法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

身份证复印件附于此处

供应商：_____（盖单位章）

年 月 日

三、 授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的_____（姓名）为我公司签署此已递交的 项目投标文件的法定代表人的授权委托代理人， 代理人全权代表我所签署的此已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权， 特此委托。

代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

法定代表人及委托代理人身份证复印件附于此处

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

授权委托书日期： 年 月 日

四、 供应商应当提交的资格、 资信证明文件（资格审查资料）

（一） 供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
法定代表人	姓名		电话	
成立时间				
营业执照号				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注	重要提示： 后附“招标文件”第一章招标公告中“供应商资格要求” 规定的所有资格证明材料加盖供应商公章			

(二) 符合供应商资格要求的相关承诺

（采购人名称）：

我方在此声明， 我单位具有独立承担民事责任的能力、 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、 具有履行本采购项目合同所必需的设备和专业技术能力、 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、 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。 我方保证上述信息的真实和准确， 并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

五、技术规格偏离表

序号	货物（设备）名称	招标要求	投标响应	偏离情况

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

六. 供应商近年同类项目成功案例情况

序号	项目名称	采购单位	合同金额	时间

注： 证明材料附后（附合同等复印件）

七. 供货、 售后方案（格式自拟）

八. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）_____招标活动中， 我公司保证做到：

一、 公平竞争参加本次招标活动。

二、 杜绝任何形式的商业贿赂行为。 不向国家工作人员、 政府采购代理机构工作人员、 评审专家及其亲属提供礼品礼金、 有价证券、 购物券、 回扣、 佣金、 咨询费、 劳务费、 赞助费、 宣传费、 宴请；不为其报销各种消费凭证， 不支付其旅游、 娱乐等费用。

三、 若出现上述行为， 我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标单位名称（盖章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

日期：

九、 其他材料

- (1) 其他政府采购政策性规定证明材料（如有涉及）
- (2) 供应商认为有利于评标的其它资料
- (3) 其他资料

第六章 合同条款及格式

政府采购合同参考范本（货物类）

合同编号：_____

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲 方;

乙 方:

签订地:

签订日期: _____年_____月_____日

_____年____月____日，（采购人名称）以（政府采购方式）对（项目名称）项目进行了采购。经（相关评定主体名称）评定，（成交供应商名称）为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经（采购人名称）（以下简称：甲方）和（成交供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 招标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 响应文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：_____；
- 1.2.2 货物数量：_____；
- 1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥ _____元（大写：_____元人民币）。分项价格_____。

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：_____；
- 1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

- 1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第_____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向_____(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

统一社会信用代码:

住所:

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方:

统一社会信用代码或身份证号码:

住所:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

第二部分 合同一般条款

2.1 2.1 本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范 的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于_____个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 5%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起_____个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方

承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条

附件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，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¹，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：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件2:

残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的_____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：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需填写《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假参与的后果由供应商自行承担。）

附件3:

监狱企业证明材料（如有）

由供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件。