

卢氏县第一高级中学2025年电教设施采 购项目（二次） 竞争性磋商文件

项目编号：三卢竞磋采购-2025-78

LSGZ[2025]225-ZC153

采 购 人：卢氏县第一高级中学

招标代理公司：中弘天合工程咨询有限公司

日期：二〇二五年八月

目 录

第一章	竞争性磋商公告.....	3
第二章	供应商须知表.....	7
第三章	采购需求.....	27
第四章	评审办法.....	48
第五章	合同条款及格式.....	58
第六章	响应文件格式.....	61

第一章 竞争性磋商公告

中弘天合工程咨询有限公司受卢氏县第一高级中学委托，就卢氏县第一高级中学2025年电教设施采购项目（二次），进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的供应商参加磋商。

一、项目概况

1. 采购人：卢氏县第一高级中学；
2. 项目名称：卢氏县第一高级中学2025年电教设施采购项目（二次）
3. 项目编号：三卢竞磋采购-2025-78，LSGZ[2025]225-ZC153
4. 预算金额：¥1555737元；
5. 资金来源：财政资金，已落实；
6. 标段划分：本项目共分1个标段；
7. 采购内容：项目位于卢氏县第一高级中学；采购内容为校园监控、全光网络改造和wifi覆盖，传输线路及集成服务及全彩LED显示屏。
8. 供货期限：合同签订后60日历天内完成交货、安装及调试；
9. 供货地点：卢氏县第一高级中学；
10. 质量要求：合格，且满足采购人使用要求；
11. 质保期：自验收合格之日起2年
12. 是否接受进口产品：否
13. 是否专门面对中小型企业：否

二、 供应商资格要求

供应商参加本次政府采购活动必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并同时具备下列条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力（具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照）；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺书）；
3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年任意连续三个月依法缴纳税收和缴纳社会保障资金证明材料或承诺书）
4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务报表或第三方审计机构出具的财务报告，2025年新成立公司提供最新的财务报表及说明；）

5. 参加政府采购活动前3年内无行贿犯罪记录，（开标时提供《中国裁判文书网》查询结果网页截图或企业自行承诺的无行贿犯罪承诺书，查询<承诺>对象为“企业，法定代表人，项目负责人”）；

6. 投标人自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

7. 根据《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）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”（跳转中国执行信息公开网（<https://zxgk.court.gov.cn>））、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，供应商须提供相关网页查询信息截图；（注：查询时间必须是磋商公告发布以后开标时间以前并提供网站查询网页截图，查询结果清晰可见）

8. 本项目不接受联合体投标。

注：本次磋商实行资格后审；被列入失信被执行人及重大税收违法失信主体的企业做无效标处理。采购人或采购代理机构有权对投标人信用记录进行甄别和复查。

三、竞争性磋商文件的获取

1、本项目没有报名环节，供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://www.smxgzjy.org>），点击交易平台选择“交易主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目磋商文件（磋商文件中包含清单等投标所需一切内容）。办理CA证书链接：<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20211105/57b16af9-ab87-4395-a723-7758c628a3f8.html>

2、文件下载时间：2025年9月4日08时00分至2025年9月24日08时40分；

3、本项目为不见面开标项目。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆网址为<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起30分钟内完成。未按时解密的其投标将被否决。因供应商原因未能解密、解密失

败或解密超时的将被拒绝；

4、本项目为全电子招标，不再收取磋商文件费用。

四、投标供应商资料的提交

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易中心网提交磋商响应文件的信息为准。规定时间外上传或更改的信息不作为评标依据。其上传资料真实性由供应商自行承担。

五、磋商保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，磋商保证金不再收取。

六、磋商响应文件的递交截止时间及开评标地点

1、磋商文件递交的截止时间（开标时间）：2025年9月24日08时40分；

2、开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第二开标室；

3、评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第二评标室；

七、其他事项

1、投标供应商应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成磋商文件下载等工作。并充分考虑人为操作和时间等因素，因投标供应商操作不当造成的无法下载招标文件、无法投标等一切后果，由投标供应商自行承担；

2、投标所发生一切费用由各供应商自行承担，并承担相应的风险和责任；

3、供应商递交的投标文件不论中标与否均不予退还。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能开标成功，请需仔细阅读磋商文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

八、发布公告的媒介

本次竞争性磋商公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》上发布发布。

九、联系方式

监督单位：卢氏县政府采购办公室

联系人：郭伟静

电话：0398-7863556

地址：卢氏县城关镇解放路中段

监督单位：卢氏县教育体育局

联系人：胡迎军

电话：0398-7886053、13513887806

地址：卢氏县迎宾路南段

采购人：卢氏县第一高级中学

联系人：杨文科

电话：18039924005 0398-2258700

地址：卢氏县东明路1号

代理机构：中弘天合工程咨询有限公司

联系人：王振宇

电话：17537126616 0371-63288040

地址：郑州市金水区姚砦路133号金成时代广场9号楼2504

第二章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	采购人：卢氏县第一高级中学 联系人：杨文科 电话：18039924005 地址：卢氏县东明路1号
2	监督单位	监督单位：卢氏县政府采购办公室 联系人：郭伟静 电话：0398-7863556 地址：卢氏县城关镇解放路中段 监督单位：卢氏县教育体育局 联系人：胡迎军 电话：0398-7886053、13513887806 地址：卢氏县迎宾路南段
3	代理机构	代理机构：中弘天合工程咨询有限公司 联系人：王振宇 电话：17537126616 0371-63288040 地址：郑州市金水区姚砦路133号金成时代广场9号楼2504
4	项目名称	卢氏县第一高级中学2025年电教设施采购项目（二次）
5	采购方式	竞争性磋商
6	采购内容	项目位于卢氏县第一高级中学；采购内容为校园监控、全光网络改造和wifi覆盖，传输线路及集成服务及全彩LED显示屏。
7	资金来源	财政资金
8	资金落实情况	已落实
9	供货期限	合同签订后60日历天内完成交货、安装及调试；
10	供货地点	卢氏县第一高级中学
11	质量要求	合格，且满足采购人使用要求；
12	供应商资质条件、能力和信誉	供应商参加本次政府采购活动必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并同时具备下列条件： 1. 具有独立承担民事责任的能力（具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照）； 2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供证明材料或

		承诺书)； 3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年任意连续三个月依法缴纳税收和缴纳社会保障资金证明材料或承诺书） 4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务报表或第三方审计机构出具的财务报告，2025年新成立公司提供最新的财务报表及说明；） 5. 参加政府采购活动前3年内无行贿犯罪记录，（开标时提供《中国裁判文书网》查询结果网页截图或企业自行承诺的无行贿犯罪承诺书，查询<承诺>对象为“企业，法定代表人，项目负责人”）； 6. 投标人自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书； 7. 根据《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）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”（跳转中国执行信息公开网（https://zxgk.court.gov.cn））、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。 【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，供应商须提供相关网页查询信息截图；（注：查询时间必须是磋商公告发布以后开标时间以前并提供网站查询网页截图，查询结果清晰可见） 8. 本项目不接受联合体投标。 注：本次磋商实行资格后审；被列入失信被执行人及重大税收违法失信主体的企业做无效标处理。采购人或采购代理机构有权对投标人信用记录进行甄别和复查。
13	是否接受联合体磋商	不接受
14	磋商预备会	不召开
15	需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。

16	分包	不允许
17	偏离	允许（正偏离）
18	供应商提出问题的截止时间	递交磋商文件的截止之日5日前
19	招标人书面澄清的时间	递交磋商文件的截止之日5日前
20	构成竞争性磋商文件的其他资料	按竞争性磋商文件要求
21	最高限价	预算金额：1555737元； 供应商的磋商报价不得超过最高限价，否则视为无效报价
22	竞争性磋商时间和地点	1、磋商时间：2025年9月 24 日08时40分 2、开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第二开标室； 3、评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第二评标室。
23	磋商有效期	60日历天（自磋商截止之日起）
24	是否需要缴纳磋商保证金	否
25	近年财务状况的年份要求	近三年（新注册企业从注册之日起至今）
26	供应商要求澄清竞争性磋商文件	时间：提交首次响应文件截止时间前5日
		形式：在三门峡市公共资源电子招标投标交易平台提出
27	竞争性磋商文件澄清发出的形式	通过三门峡市公共资源电子招标投标交易平台发布且同时在原公告媒体发布澄清公告
28	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清	时间：在收到相应澄清文件后24小时内
		形式：在三门峡市公共资源电子招标投标交易平台进行回复确认
29	竞争性磋商文件修改发出的形式	通过三门峡市公共资源电子招标投标交易平台发布且同时在原公告媒体发布变更公告
30	供应商确认收到竞争性磋商文件修改	时间：在收到相应修改文件后 24 小时内
		形式：在三门峡市公共资源电子招标投标交易平台进行回复确认
31	电子磋商文件上传	供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的（响应文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?WD=%E6%B2%B3%E5%8D%97%E7%9C%81 ）。
32	电子投标文件签章	1、投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2、投标人使用“三门峡市公共资源交易中心投标制作工具”在制作电子投标文件时，应按规定进行盖章。投标文件格式中要求盖单位章的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子签章。招标文件

		中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人电子签章为准。
33	磋商截止时间	2025年9月24日08时40分
34	磋商文件是否退还	否
35	磋商时间和地点	1、竞争性磋商响应文件递交的截止时间及磋商时间：2025年9月24日08时40分； 2、开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第二开标室； 3、评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第二评标室；
36	磋商小组的组建	磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。评标专家确定方式：开标后在三门峡市卢氏县抽取终端通过河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
37	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3名
38	中标结果公告媒介	同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》上发布
39	履约保证金	不收取
40	付款方式	以实际签订合同为准
41	合同的签订及备案	采购人和中标人应自中标通知书发出之日起1个工作日内按照中标通知书和供应商投标文件内容及要求签订合同；中标人与采购人签订合同后1个工作日内在《河南省政府采购网》上发布合同公告并进行网上备案
需要补充的其他内容		
43	售后服务及其他	投标人根据自身情况提供售后服务及其他优惠条件
44	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人
45	监 督	本项目的采购活动及其相关当事人应当接受有管辖权的相关部门依法实施的监督
46	解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按磋商公告（磋商邀请书）、供应商须知、评标办法、磋商文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释
47	代理服务费	招标代理服务收费参照豫招协[2023]002号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》规定的收费标准收取中标服务费，领取中标通知书时一次性支付
48	重新招标的其他情形	1. 磋商截止时间止，投标人少于3家的；

		2. 经评标委员会评审后否决所有磋商的； 3. 除非已经产生中标候选人，在磋商有效期内同意延长磋商有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标
49	本项目所属行业	采购标的所属行业：制造业 划定标准为：《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〉（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为依据。
本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是供应商、供应商（以下简称“供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子版投标文件。供应商投标时，将不再接受任何纸质文件资料。 电子化投标文件具体制作教材请供应商通过CA证书登录三门峡市公共资源电子交易系统在“组件下载”中查看。 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。 一、电子化投标 （一）电子化投标文件的签章 1、供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2、招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请供应商通过CA证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看。 （二）电子化投标文件的格式及上传投标 1、供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。上传投标文件格式后缀为SMXTF，上传完后，建议验证CA锁是否正常。 注：供应商投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子投标文件 2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。 技术联系电话：400 998 0000		

(四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标 1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议。 2、供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起30分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。 3、电子化投标文件解密异常的处理 如出现供应商的电子投标文件无法解密的情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理： （1）首先由技术人员进行问题排查。 （2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。 （3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。 4、待所有供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。 供应商应保证在开标期间电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。 5、开标时供应商可登录到交易系统中在开标大厅中点击开标一览表查看自己的报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后10分钟内向中服务机构通过开标大厅对话框提出质疑。中介服务机构做好书面记录。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。 6、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑，供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。 7、如评标委员会对需要回复的供应商在规定时间内通过电子化交易系统未收到回复的，视为供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。 二、 相关证书原件的提交 本项目实行资格后审，招标文件中要求供应商提交资质、业绩及单位人员等相关资料原件的，供应商需将原件扫描件制作到电子投标文件中，其上传资料真实性由供应商自行承担。评标委员会对原件的核验工作按以下条款进行：评标时，评委先查阅投标文件中是否具有该资料的原

	件扫描件，其上传资料真实性由供应商自行承担。本项目需要提交的原件扫描件以投标截止时间前在以供应商自行上传到响应文件中的相应内容为准。规定时间外上传或更改的信息不作为评标依据。评标时不接受供应商所提交的任何原件 (二) 供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任。 提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。
--	---

11. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及财库〔2015〕124号文。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 磋商范围、供货期限和质量要求

1.3.1 磋商范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 供货期限：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 不具有独立法人资格的附属机构(单位)；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；

(4)财产被接管或冻结的；

(5)在最近三年内有骗取中标或严重违约原因引起的重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应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。

1.7 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 采购人不统一组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 磋商预备会：不召开

1.11 分包：不允许分包

1.12 偏离：允许（正偏离）

2. 竞争性磋商文件构成

2.1 竞争性磋商文件有以下部分组成：

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 采购内容及技术参数
- (3) 评审标准
- (4) 合同条款及格式
- (5) 响应文件格式

对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清及修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面的形式，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清将以书面形式发给所有领取竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距供应商须知前附表规定的投标截止时间不足5日，并且澄清内容影响磋商响应文件编制的，将相应延长磋商截止时间。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，但如果修改竞争性磋商文件的时间距投标截止时间不足5日，并且修改内容影响磋商响应文件编制的，将相应延长磋商截止时间。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件应包括下列内容：

- 一、投 标 函
- 二、投标报价一览表
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、投标供应商情况
- 七、技术方案
- 八、商务部分
- 九、其他资料

3.2 报价

3.2.1 供应商应按照竞争性磋商文件中提供的格式完整地填写响应文件、报价一览表等。

3.2.2 供应商应按照竞争性磋商文件提供的报价表格式填写报价。

3.2.3 供应商的投标报价中应包含磋商文件要求采购的各项费用。

3.2.4 供应商的报价应含有所投货物、税费、交付后约定期限内免费后续服务等工作所发生的一切应有费用，报价为签订合同的依据。

3.2.5 磋商过程供应商需两轮报价，不得超过采购人公布的项目预算，否则其投标无效。（初次报价、最终报价。本项目进行两次报价，响应文件中报价为初次报价，最终报价不能高于上次报价，高于上次报价视为无效响应）。

3.2.6 供应商不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；

3.2.7 响应性文件应对竞争性磋商文件中各项做出实质性响应，否则该磋商将可能被拒绝。

3.2.8 磋商文件能够详细列明采购标的货物要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

3.3 磋商有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内， 供应商撤销或修改其磋商响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 磋商保证金

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号文）的要求本项目不再收取磋商供应商磋商保证金。

3.5 资格审查资料

详见供应商须知表

3.6 备选投标方案

供应商不得递交备选投标方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 磋商响应文件可按第五章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页作为磋商响应文件的组成部分。其中，磋商函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基

础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 磋商响应文件应当对磋商文件有关项目供货期限、磋商有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.7.3 供应商所上传的电子化磋商响应文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=03>），经过签章和加密后生成的电子版磋商响应文件。其中包含用于磋商响应文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的磋商响应文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。

4. 投标

4.1 磋商响应文件的签署

4.1.1 供应商在进行电子化磋商响应文件签章时，竞争性磋商文件中要求供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人电子签章为准。

4.2 磋商响应文件的上传

电子化磋商响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化磋商响应文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化磋商响应文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，电子化磋商响应文件未在投标截止时间前成功上传的，其磋商响应文件不予接收。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回响应文件。

4.2.2 在投标截止时间之后，供应商不得补充、修改电子化磋商响应文件。

5. 磋商

5.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopenin>ghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行磋商响应文件解密等。

5.2 电子化磋商响应文件采用一次加密方式。开标时，由供应商使用CA 证书，在规定时间内对其电子化磋商响应文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起30 分钟

内，如在规定时间内未完成解密的，其磋商响应文件不予开标、唱标。每位供应商的解密时间为开标时间起30分钟内完成。

5.3 电子化磋商响应文件解密异常的处理

如出现供应商的电子磋商响应文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。磋商响应文件异常，按以下步骤进行处理：

（1）首先由技术人员进行问题排查。

（2）经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致磋商响应文件无法解密的，该磋商响应文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

（3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成磋商响应文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

5.4 磋商小组

5.4.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中采购人代表1人，其余评审专家2人从相关评标专家库中随机抽取。

5.4.2磋商小组对所有供应商的磋商响应文件进行评审，按评审后得分由高到低顺序排列，递交给采购人。

5.4.3磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

5.4.3磋商小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改磋商文件确定的评审程序、评审方法，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。成交候选人确定后，磋商小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因初步审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

5.4.4磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与供应商有经济利益关系；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚

或刑事处罚的；

（5）与供应商有其他利害关系。

5.5磋商原则和方法

5.5.1坚持公开、公平、公正的原则。

5.5.2磋商在磋商小组应当集中与单一供应商分别进行磋商，磋商小组将遵照磋商原则，公正、平等地对待所有供应商。

5.5.3评审方法

（1）初步评审（是否响应竞争性磋商文件的要求），确定合格的供应商。

（2）各供应商依据各自情况进行最后报价。

（3）磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

5.6对供应商的评价

5.6.1磋商小组只对已判定为实质性响应且通过初步审查的磋商响应文件进行详细评价和比较。

5.6.2磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商完成后，要求其在规定时间内提交最后报价。

5.6.3经磋商确定最终项目需求和提交最后报价的供应商后，磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的磋商响应文件和最后报价进行综合评分。

5.6.4磋商小组根据综合评分情况，按评审得分由高到低的顺序确定成交候选人，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序确定，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序确定成交候选人。评审报告由磋商小组全体人员签字。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，磋商程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

5.6.5如果第一名供应商放弃成交资格或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单，确定下一成交候选人为成交人，也可以重新开展采购活动。

5.7确定成交人

磋商小组根据综合评分情况，按评审得分由高到低的顺序确定3名成交候选人，并编写评审报告。除采购人授权直接确定成交人外，按照各评审专家评审综合得分的算术平均值由高到低顺序推荐3名成交候选供应商（政府购买服务项目及市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目可以为2-3名）；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分相同且最后报价相同的，按照技术优劣顺序推荐。

6. 磋商细则

6.1采购人按照上传响应文件时间的顺序，决定磋商顺序；

6.2磋商小组所有成员在指定时间和地点与各供应商单独进行磋商。每位供应商有3-5分钟时间回答磋商小组以交易中心系统电子形式的提问。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。磋商文件有实质性变动的，磋商小组应当以三门峡公共资源交易中心系统电子形式通知所有参加磋商的供应商。

6.3本次竞争性磋商分为两轮报价。供应商响应性文件中的报价作为第一次报价，不得高于项目预算金额且不公开；第二轮报价不得高于第一轮报价，参与评标报价以最终报价为准，参与最终报价的供应不得少于三家。

6.4磋商报价计量采用中华人民共和国法定的基本计量单位。供应商根据采购人提供的本项目工程量清单、答疑纪要、磋商文件及补充答疑文件进行磋商报价。

6.5本项目采用综合评分法，磋商小组成员综合评审各供应商提交的响应文件，按总得分由高到低的顺序推荐1-3名成交候选人，并编写评审报告。

7、磋商

7.1磋商小组由采购人依法组建，负责磋商。根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理办法》的规定，磋商小组应当履行以下义务：

- （一）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- （二）根据竞争性磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- （三）参与磋商报告的起草；
- （四）配合采购人、采购代理机构答复响应供应商提出的质疑；

（五）配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

7.2磋商小组由有关技术、经济方面的专家组成。磋商小组人数及技术、经济专家的确定方式见响应供应商须知前附表。

7.3 磋商原则

7.3.1严格按照竞争性磋商文件中的所有相关规定；按照“公平、公正、科学”的原则进行磋商。

7.3.2反对不正当竞争。

8、磋商过程的保密

8.1响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况，与磋商有关的其他任何情况均应严格保密。

8.2在响应文件的评审和比较、成交候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将会导致其磋商被拒绝。

8.3采购人不对未成交人就磋商过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交人不得向磋商小组成员和其他有关人员索问磋商过程的情况和资料。

9、响应文件的澄清

磋商小组可以以书面形式要求供应商对其响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明。供应商应采用书面形式进行澄清和说明，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件实质性内容。凡属于磋商小组在磋商发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

10、响应文件的初步评审

10.1根据初步评审要求经审查有效的响应文件，才能提交磋商小组进行评审。

10.2磋商小组首先评定每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。所谓实质上响应，是指响应文件与竞争性磋商文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和供应商的义务方面造成重大的限制，纠正这些差异或保留，将会对其他实质上响应竞争性磋商文件要求的供应商的竞争地位产

生不公正的影响。

10.3如果响应文件实质上不响应竞争性磋商文件的要求，采购人将予以拒绝，并且不允许供应商通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的磋商。

11. 响应文件计算错误的修正

11.1磋商小组将对确定为实质上响应竞争性磋商文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

11.1.1如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

11.1.2当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非磋商小组认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

11.2按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的磋商报价，供应商同意后，调整后的磋商报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则磋商小组对其不再进行评审。

12. 响应文件的评审、比较和否决

12.1磋商小组仅对在实质上响应竞争性磋商文件要求的响应文件进行评估和比较。

12.2在磋商过程中，磋商小组发现供应商的磋商报价明显低于其他供应商的报价，并有可能低于其企业成本的，则磋商小组可以以书面形式要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，磋商小组对其响应文件不再进行评审。

12.3在首轮磋商的基础上，磋商小组讨论、分析、综合各种因素后，决定是否与各方再次进行磋商。

12.4 出现下列情形之一的，将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1)、不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的；

(2)、其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形。终止竞争性磋商采购活动的条款；

(3)、因情况变化,不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(4)、磋商截止时间结束后参加供应商不足3家的,应重新组织采购。评审期间符合专业条件的供应商或者对磋商响应文件作出实质响应的供应商不足3家的,应重新组织采购。

13、成交候选人确定

13.1采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。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人。

成交候选人并列的,由采购人采取随机抽取的方式确定成交人。

14、成交结果公告

14.1采购人或者采购代理机构自成交人确定之日起2个工作日内,在公告发布的同一媒介上公告成交结果,同时向成交人发出成交通知书,并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告,公告期限1个工作日。

14.2成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交人名称、地址和成交金额、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、磋商小组成员名单。

15、成交通知书

在公告成交结果的同时,采购人或者采购代理机构向成交人发出成交通知书,成交通知书将作为进行合同磋商和签订合同的依据。

16 、合同的授予

16.1成交单位在收到成交通知书后2个工作日内应与采购人签订承包合同。

竞争性磋商文件成交单位的响应性文件及其相关澄清、补遗文件等,均为签订合同的依据。

16.2成交单位如未能按照竞争性磋商文件要求,在规定期限内与采购人签订合同,无论何种原因采购方将取消其成交资格、撤销其成交通知书。在此情况下,采购人可将合同

授予排名次高的供应商。

16.3在签订合同过程中，如发现成交单位以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的，采购人有权取消其成交资格。

17、纪律和监督

17.1对采购人的纪律要求

17.1.1采购人不得泄漏竞争性磋商中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

17.2对供应商的纪律要求

17.2.1供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响磋商工作。

17.3对磋商小组成员的纪律要求

17.3.1磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅自离职守，影响磋商程序正常进行。

17.4对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

17.4.1与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，与磋商活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响磋商程序正常进行。

17.5询问、质疑和投诉

17.5.1供应商或有关当事人对磋商过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

17.5.2采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

17.5.3 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

17.5.4 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见竞争性磋商公告。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

17.5.5 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

17.5.6 质疑单位对采购人、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政府采购监督管理部门投诉。

17.5.7 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

18、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 采购内容及技术参数

卢氏县第一高级中学2025年电教设施采购项目（二次）清单				
序号	名称	参数	单位	数量
一、校园监控				
1	400W双光智能球机	7寸400万23倍双光轻智能球机 1. 主码流支持2560x1440，子码流支持704x576，第三码流支持1920x1080 2. 设备靶面尺寸为1/2.8英寸 3. 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx； 4. 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能。 5. 具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264、H.265格式设置为High Profile/Main/Baseline。（公安部检验报告证明） 6. 在网络直连的环境下，只输出主码流，分辨率设置为2688*1520、帧率设置为25fps、码率设置为2Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤65ms 7. 夜晚天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识；别距离样机150m处的人体轮廓；夜晚天气晴朗无遮挡，白光补光灯开启，可识；别距离样机100m处的人体轮廓 8. 设备在专用聚焦模式下具有3种聚焦功能：前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦。 9. ★支持水平0° ~ 360°，连续旋转；垂直 -15° ~ 90°。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 10. ★设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 11. ★设备开启智能补光模式时：当检测区域的行人或车辆触发区域入侵或越界侦测报警后，设备可自动关闭红外补光灯、开启白光灯，持续4min，在白光灯开启时间内如样机持续报警，白光补光常亮状态保持至最后一个报警触发开始的4min后结束，白光补光灯开启期间设备可输出彩色图像。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 12. ★设备内置8颗补光灯和防雨帽檐、1个RJ45网络接口、1路	台	8

		音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1个SD卡插槽。设备采用DC36V供电。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料）		
2	球机壁挂支架	1. 球机壁挂支架 2. 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 3. 带有安装调试口，便于穿线、接线，及后期维修 4. 采用铝合金精密压铸工艺，强度高，结构可靠	个	8
3	400W双光全彩摄像机（核心产品）	1. 400万双光全彩网络摄像机 2. ★在2560x1440@25fps下分辨率可达到1400TVL（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 3. ★靶面尺寸为1/2.7英寸（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 5. 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m 6. 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 7. 在2560x1440@25fps下分辨率可达到1400TVL 8. 靶面尺寸为1/2.7英寸 9. 信噪比不小于55dB。 10. 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 11. 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口 12. 支持IP66防尘防水。	台	112
4	壁挂支架	1. 壁挂支架 2. 颜色：白 3. 材质：铝合金	个	112
5	监控防水箱	不锈钢防水箱	个	40
6	监控立杆含基础	1. 材质采用镀锌钢管，高温静电烤漆工艺，环境适应性好 2. 下杆直径114mm，上杆直径76mm，钢管壁厚1.8mm 3. 可根据需求组合不同的高度，选配不同的支架，灵活方便 4. 底部法兰盘采用Q235钢板，厚度8mm	个	3

7	450T网络 存储设备	1. 标配≥3个千兆网口，1个千兆管理口，1个eSATA接口，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口。 2. 单设备配置≥64位多核处理器，标配8GB内存，内存支持扩展到≥64GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘。 3. 可通过IE浏览器设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50模式。 4. 应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有8块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。 5. 可对视图片、视频进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。 6. 一键配置存储模式，自动实现RAID创建和空间划分及CVR服务配置。 7. 支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 8. 应能接入并存储总码流不超过1600Mbps的800路2Mbps码流的视（音）频图像；同时下载总码流不超过160Mbps带宽的80路2Mbps码流的视（音）频图像；同时回放总码流不超过160Mbps的80路2Mbps码流的视（音）频图像。 9. 可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。 10. 当接入的视频图像的警戒区域内检测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像。 11. ★可将接入样机的网络设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 12. ★应能预录报警触发前30秒的视频录像。 （投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 13. ★在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 14. ★支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料）	台	2
---	----------------	--	---	---

8	核心框式交换机主机	核心框式交换机主机 1. 支持槽位数≥ 3，3个业务板槽，业务板卡集成主控能力，无需独立主控板卡，支持电源冗余，整机高度$\leq 4U$ 2. 支持独立的console管理串口 3. 交换容量：38.4Tbps 4. 转发性能：7200Mpps 5. 支持802.3ad规定的链路聚合功能 6. 支持MAC地址绑定功能 7. 支持静态路由、支持OSPFv2、支持RIPv1/v2、支持等价路由，策略路由、支持VRRP 8. 支持基于源MAC地址、源IP、源端口、指定协议的ACL 9. ★提供工信部入网许可证，入网检测报告证明 10. ★支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 11. ★支持端口镜像（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 12. ★支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 13. 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 14. 支持限制TELNET访问的数量 15. 支持设备内存、CPU等运行时特殊状态告警	台	1
9	核心框式交换机电源	框式交换机电源 1. 最大支持550W输出 2. 安装方式：插拔 3. 工作温度：0 °C - 50 °C 4. 相对湿度：5%~95%（非凝结） 5. 电源规格：AC输入：100-240V, 7-3.5A, 60/50Hz 6. DC输出：12V, 45A	台	1
10	核心框式交换机业务板卡	核心框式交换机业务板卡（24千兆电24千兆光2万兆光） 1. 最大支持24个千兆电口，24个千兆光口，2个万兆光口 2. 安装方式：插拔 3. 热拔插：支持 4. 工作温度：0 °C - 50 °C 5. 相对湿度：5%~95%（非凝结） 6. 供电电源：主机供电 7. 端口：24个千兆电口，24个千兆光口，2个万兆光口 8. 浪涌防护：10 kV	台	1

11	24口千兆 POE交换机	1. 提供24个千兆PoE电口，2个千兆光口 2. 交换容量：52 Gbps 3. 包转发率：38.69 Mpps 4. 支持IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：30 W 6. 整机最大供电功率：225W 7. 支持6 KV防浪涌（PoE口） 8. 支持PoE输出功率管理	台	3
12	16口千兆 POE交换机	1. 提供16个千兆PoE电口，2个千兆光口 2. 交换容量：36 Gbps 3. 包转发率：26.78 Mpps 4. 支持IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：30 W 6. 整机最大供电功率：125W 7. 支持6 KV防浪涌（PoE口） 8. 支持PoE输出功率管理	台	1
13	8口千兆 POE交换机	1. 提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口 2. 交换容量 20 Gbps 3. 包转发率 14.88 Mpps 4. 支持IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：30 W 6. 整机最大供电功率：60 W 7. 支持6 KV防浪涌 8. 支持PoE输出功率管理	台	34
14	千兆光 模块	1. 千兆20公里单模单纤发送端模块 2. TX1310nm/1.25G 3. RX1550nm/1.25G 4. LC 5. 20km 6. 0~70℃ 7. SFP 8. 发射光功率：-9~-1dBm 9. 接收灵敏度（低值）：-21dBm	台	4
15	千兆光 模块	1. 千兆20公里单模单纤接收端模块 2. TX1550nm/1.25G 3. RX1310nm/1.25G 4. LC 5. 20km 6. 0~70℃ 7. SFP 8. 发射光功率：-9~-1dBm 9. 接收灵敏度（低值）：-21dBm	台	4

16	千兆光纤收发器	1. 端口：1千兆电口、1千兆光口，发射端 2. 工作温度：-30 °C - 70 °C 3. 工作湿度：5% - 95%(非冷凝) 4. 安装方式：桌面式，支持机框安装 5. 电源规格：5 VDC 1A 6. 风扇：无风扇 7. 光纤类型：单模单纤双向 8. 光纤接口：SC 9. 传输距离：3 km 10. 波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm	台	32
17	千兆光纤收发器	1. 端口：1千兆电口、1千兆光口，接收端 2. 工作温度：-30 °C - 70 °C 3. 工作湿度：5% - 95%(非冷凝) 4. 安装方式：桌面式，支持机框安装 5. 电源规格：5 VDC 1A 6. 风扇：无风扇 7. 光纤类型：单模单纤双向 8. 光纤接口：SC 9. 传输距离：3 km 10. 波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm	台	32
18	10路超高清解码器	超高清解码器 1. 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2. 不低于10个HDMI输出口，支持5路3200W、或5路2400W、或10路1200W、或20路800W、或25路分辨率为600W、或40路400W、或80路200W、或160路100W像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 3. 支持接入MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。 4. 支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。 5. 为保证产品兼容性，需提供设备支持GB/T 28181-2022的证明。 6. 支持全部输出口同时输出3840×2160分辨率的图像。 7. 每个输出口支持任意开窗、漫游；任意1路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于64层。 8. 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割。 9. 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 10. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据	台	1

		行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系 11. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式 12. 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作 烟雾检测场景：支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机，检测指定区域内是否有烟雾；当检测到烟雾时，可在显示画面中实时指示烟雾位置，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 13. 值岗检测：支持接入具有值岗检测功能的前端摄像机，支持人员是否在岗、是否玩手机、是否睡觉的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 14. ★支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 15. ★区域入侵场景：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 16. ★周界防范场景：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 17. ★智能抓拍场景：支持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 18. ★热成像检测场景：支持热成像侦测，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温度报警功能的IPC，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（投标产品需满足或高于参数并提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章作为佐证材料） 19. 智慧消防场景：支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物报警的智慧消防相机，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。		
--	--	---	--	--

19	小计			
二、全光网络改造和WIFI覆盖				
1	出口网关	1. 要求千兆电口数量≥ 8个；千兆光口数量≥ 2个；万兆光口数量≥ 4个；2个扩展槽，可扩展4端口万兆光口接口卡、4端口千兆光口与4端口电口接口卡 2. 最大并发连接≥ 100万；每秒最大新建连接≥ 13万，标配存储硬盘$\geq 1T$，支持扩展热插拔冗余电源，要求内网并发终端数≥ 10000个 3. ★要求能够通过软件授权灵活控制扩展应用层吞吐性能，要求能够显示当前可用性能、可继续新增性能，要求提供第三方测试报告并加盖厂家公章 4. ★为了实时监控关键业务状态及时发现问题并报警，优化网络资源分配，提升网络体验质量和降低管理成本，要求支持关键应用监控，包括对预置应用和自定义应用的网络体验质量监控；支持关键角色监控，包括对单IP、IP网段的网络体验质量监控；支持呈现基础服务运行质量，要求提供第三方测试报告并加盖厂家公章 5. ★为了提高网络的可靠性、稳定性和用户体验，要求支持基于关键应用体验质量的链路自动化切换，要求提供第三方测试报告并加盖厂家公章 6. ★为了增加策略运行有效性，减少误操作影响业务，要求支持策略模拟功能，可提供虚拟策略空间用于创建和运行模拟策略，不影响真实业务流量，可与现有真实策略的不同处置动作进行对比展示，方便用户评估模拟策略对重要业务的影响，如满足需求时可一键下发为真实策略，要求提供第三方测试报告并加盖厂家公章 7. ★支持策略的全生命周期展现，包括策略的变更时间、变更类型、变更账号、变更策略、变更内容等；支持通过颜色区分策略的变更项、删除等；支持策略项变更前后的对比展示，要求提供第三方测试报告并加盖厂家公章 8. 支持基于带宽、源地址、优先级、权重、会话、带宽+会话等多种负载分担方式，包括但不限于基于会话、带宽+会话的负载分担技术，要求提供第三方测试报告并加盖厂家公章 9. 为了降低资产暴露的风险，要求支持对用户网内资产的自动扫描，识别端口与协议，并根据这些用户资产信息生成推荐的安全防护策略 10. 为便于梳理资产间的关系并快速制定管控策略，要求基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理和可视化展示，包括：访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息 11. 对一般漏洞可以做到无需重启进行补丁升级修复漏洞，实现热补丁升级，不中断业务，不影响业务正常进行	台	1

		12. 支持默认运营商地址库（电信、移动、联通、教育、电信通），支持自定义运营商地址库，支持地址库导入、导出		
2	全光网核心交换机	1. 交换容量 $\geq 38T$ ，包转发速率 $\geq 7200Mpps$ ，官网最小值为准 2. 产品尺寸适应业界主流机柜安装，要求设备高度 $\leq 4U$ ，设备深度 $\leq 600mm$ 3. 支持并实配超聚合端口，1G物理/逻辑接口数 ≥ 160 个，每个接口独享千兆速率	台	1
3	电源	4. 支持100G上联，实配QSFP28光接口 ≥ 2 个，兼容40G/25G/10G速率；实配4个电口，4个1G/10G/25G光口 5. 支持并实配可拔插双模块化电源	个	2
4	板卡	6. 支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+ 7. 支持具备至少160间房间的千兆入室交换机通过1G以太网光口独享带宽上行到互联接口 8. 支持对下联交换机的即插即用实现零配置上线、互联光链路故障自动监测，下联交换机故障后零替换功能。提供官网截图证明并加盖厂家公章 9. 所投设备内置管理软件和业务模板，上电实现极速部署。提供官网截图证明并加盖厂家公章 10. 为方便管理运维，需支持SDN特性 11. 支持工作波长在1271nm~1571nm范围内的光模块，且各波长之间相互隔离，互不干扰 12. 具备工信部三层交换机进网许可证	块	1
5	汇聚交换机	1. 千兆光口 ≥ 24 个，复用的10/100/1000M电口 ≥ 8 个，万兆光口 ≥ 8 个 2. 交换容量 $\geq 2.4Tbps$ ，包转发率 $\geq 650Mpps$ （官网最小值为准） 3. 设备可提供1个业务扩展槽，可支持同时扩展4个10G和2个100G端口 4. 支持RIP/RIPng，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6 5. 支持基于IPv4/IPv6五元组、基于源/目的MAC、基于VLAN、基于802.1P优先级的ACL 6. 采用两个FLASH芯片存储BOOT软件（系统引导程序），实现硬件级BOOT冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 7. ★支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章 8. ★为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并加盖厂家公章	台	1

6	运维管理系统	1. 室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无需在接入设备端刷入配置 2. ★支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案；投标时提供产品功能界面截图证明并加盖厂家公章 3. ★支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务；投标时提供产品功能界面截图证明并加盖厂家公章 4. ★当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。投标时提供产品功能界面截图证明并加盖厂家公章 5. ★当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口；投标时提供产品功能界面截图证明并加盖厂家公章 6. ★支持光模块与光链路运维检测与故障告警，可查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议；投标时提供产品功能界面截图证明并加盖厂家公章 7. 支持内嵌交换机引擎实现自动化运维功能，无需额外采购服务器 8. 出厂预置极简光管理软件和业务模板，免安装，极速部署。支持即插即用零配置上线、智能零替换、光链路故障监测预警以及网络业务规划 9. 支持整网拓扑展示，图例展示，包括框式交换机、盒式交换机、未知设备；支持展示整网交换、终端设备总数、在线数 10. 支持展示拓扑链路信息，包括上联口、下联口、设备ip，链路流量、链路路状态和设备状态、告警、SN、型号 11. 支持节点折叠、展开；支持整体放大、缩小、全屏、自适应；拓扑标注显示设置、拓扑链路标注设置 12. 支持拓扑图拖拽、排布节点位置，清空节点位置缓存、清空全部节点位置缓存 13. 支持创建孤点、创建孤点设备，管理手动创建链路 14. 要求实配可纳管交换机数量不低于500台	套	1
7	核心彩光模块	超聚合接口，每个对应8个光模块，光模块的工作波长，应满足在1271nm~1571nm范围内；独享千兆速率	个	18
8	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km	个	40
9	透明汇聚主机	1. 汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽1:1独享2. 支持集中机柜安装、壁挂等安装方式3. 汇聚器件完全无源，无需插电即可正常工作4. 为满足大汇聚场景的需要，汇聚产品端口数≥85. 通过SDN平台可实现设备管理：显示拓扑、端口占用情况、识别设备故障等功能6. 配套本次所需安装外框	个	18
10	透明汇聚框		个	8

11	接入侧彩光模块	光模块8个一组配置，单模，满足10KM的传输距离；独享千兆速率	个	18
12	网络8口POE交换机	二层网管交换机，交换容量不低于336Gbps，包转发率不低于56Mpps，8口10M/100M/1000Mbps自适应电口交换机（支持POE/POE+，POE供电功率125W），2个千兆SFP光口，支持Vlan、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	台	6
13	4口极光交换机	1. 10/100/1000M以太网电口≥ 4个，1G/2.5G SFP光接口≥ 1个 2. 交换容量≥ 432Gbps，包转发率≥ 78Mpps，官网最小值为准 3. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 4. 要求设备采用静音设计，噪声值< 20dBa，提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章 5. 支持直接安装部署在86盒底座上，设备底座支持冗余光纤绕盘，电源线与接口处有防碰防踹设计，提供官网相关截图证明并加盖厂家公章 6. ★支持零配置上线功能：根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置，提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章 7. ★支持故障设备零配置替换：当交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置，提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章 8. ★支持光模块与光链路故障的自动告警：在服务器端的拓扑中展示并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议，提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂家公章	台	130
14	24口交换机	1. 10/100/1000M自适应以太网端口≥ 24个，1G SFP光接口≥ 4个 2. 要求所投设备MAC地址≥ 16K 3. 要求所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN 4. 支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 5. 交换容量≥ 336Gbps，转发性能≥ 125Mpps，官网最小值为准，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章 6. ★支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章	台	8

15	无线控制器	1. 标准1U机架式结构； 2. 固化千兆电口≥ 8个，固化千兆光口≥ 1个，固化万兆光口≥ 1个； 3. 支持内存$\geq 4G$，硬盘容量$\geq 1T$； 4. 出厂默认AP可管理数≥ 96个，最大可管理AP数量≥ 800个； 5. 设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 6. 支持短信认证、固定账号认证、访客二维码、微信认证多种方式认证页面合一，由用户选择自己想要的认证方式进行认证上网；支持中移动portal2.0认证； 7. ★为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK07，提供具有 CMA或CAL或 CNAS认证章的测试报告复印件并加盖设备厂商公章；	台	1
16	无线运维管理软件	1. ★为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况。网优工具支持设备稳定度、信号覆盖度、关联稳定度、在线体验、网络饱和度、用户活跃度查询功能。提供产品功能截图并加盖厂家公章 2. ★支持网络体验度量和可视化。可以查看体验概况，显示网络的整体使用体验。可以从区域分析、干扰、覆盖、接入、认证等维度度量网络状态，帮助分析定位体验问题。具体包括分析问题区域、信道率利用率高的AP，覆盖不足的AP、接入失败问题分类、认证失败导致的占比趋势等。要求提供第三方权威测试报告复印件证明，提供产品功能截图并加盖厂家公章 3. ★要求所投产品提供用户终端全局体验图，可基于时段进行体验覆盖评估，以终端无线参数指标来评估终端的业务体验，分为：优质，良好，有点卡，上线难四类，该评估非应用识别，而是通过机器学习的算法计算当前网络状况是否适合这类应用，提供产品功能截图并加盖厂家公章 4. ★平台提供一键优化功能，支持办公室，室外、宿舍、高密会议等常见场景优化方案，支持按AP组网优，为确保整体方案成熟可靠。要求提供软件后台项目记录截图并加盖厂家公章 5. 支持AP体验分析，统计不同AP的所有终端的上下线失败次数，平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数，支持排序方便定位问题 6. 平台提供一键诊断功能，诊断内容包括设备检测，配置检测，覆盖检测，信道利用率检测，底噪检测，能够分析存在的问题以及提供建议 7. 支持时间胶囊功能，分析设备版本及配置变更历史，便于故障回溯；能够对比配置的差异点 8. 平台支持对全网不同信道的信道利用率进行分析排行，分析信道繁忙的AP名称和所用信道	套	1

17	24口POE交换机	1. 固化10/100/1000M以太网端口 ≥ 24 个，1G SFP光接口 ≥ 4 个； 2. 端口 ≥ 24 个电口支持POE和POE+远程供电，整机POE功率输出 $\geq 370W$ ； 3. 支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议； 4. 要求所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN； 5. 支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6. ★交换容量 $\geq 336Gbps$ ，包转发率 $\geq 126Mpps$ ，如官网存在A/B值，以最小值为准提供证明截图并加盖厂商公章； 7. ★支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；	台	4
18	WIFI6面板AP	1. 支持802.11ax标准，采用双射频设计，整机空间流 ≥ 4 条，整机最大接入速率 $\geq 2.975Gbps$ ； 2. 5GHz单射频支持2*2 MU-MIMO，且单射频最大接入速率 $\geq 2.4Gbps$ ； 3. 支持嵌入86面板安装方式，整机功耗小于10W； 4. 1G以太网上联口 ≥ 1 个，1G以太网下联口 ≥ 4 个； 5. ★整机功耗 $< 10W$ ，提供官网截图并加盖厂商公章； 6. 支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性； 7. 支持非法AP检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单； 8. 为保证用电安全与电源的易获得性，同时支持802.3af和本地DC12V电源供电模式	个	45
19	WIFI6放装AP	1. 支持802.11ax标准；采用双射频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡； 2. 整机空间流 ≥ 4 条，整机最大无线速率 $\geq 2.97Gbps$ ； 3. 支持防盗锁孔，支持内置蓝牙5.1，整机功耗 $\leq 12.95W$ ； 4. 为保证无线网络安全，支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持WEP（64/128位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3等数据加密方式； 5. 支持PoE/本地DC48V电源两种供电模式； 6. ★至少支持1个1G以太网接口、1个2.5G SFP光口，提供证明截图并加盖厂商公章； 7. ★由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08，提供第三方权威测试报告（需具备CNAS标志）复印件并加盖厂商公章	个	64

20	WIFI6高密AP	1. 支持802.11ax标准，采用三射频设计，支持三张射频卡同时工作在5G频段2. 整机空间流≥ 6条，整机最大接入速率$\geq 3.2\text{Gbps}$3. 至少支持2个以太网口，其中1个10/100/1000M/2.5GE电口，另一个1个10/100/1000M电口4. 至少支持1个10/100/1000M以太网端口对外供电，扩展物联网模块5. 支持蓝牙5.0（内置）6. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License7. 支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性8. ★由于AP部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，至少达到防护等级IP51，提供具有CNAS标志的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章9. ★为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况。网优工具支持设备稳定度、信号覆盖度、关联稳定度、在线体验、网络饱和度、用户活跃度查询功能。提供产品功能截图并加盖厂家公章10. ★要求所投产品提供用户终端全局体验图，可基于时段进行体验覆盖评估，以终端无线参数指标来评估终端的业务体验，分为：优质，良好，有点卡，上线难四类，该评估非应用识别，而是通过机器学习的算法计算当前网络状况是否适合这类应用，提供产品功能截图并加盖厂家公章	个	6
21	小计			
三、传输线路及集成服务				
1	光缆24芯	1. 层绞式铠甲接口芯数： 光缆中24根独立的光纤，可同时传输24路光信号，以满足不同用户或业务的需求。 2. 层绞式结构：将光纤芯线绞合在中心加强件周围，形成一层或多层结构，再加上护套等保护层。这种结构的光缆具有较好的机械性能和抗拉伸能力，适用于各种敷设环境。 3. 骨架式结构：光纤放置在骨架的槽道内，骨架中心有加强件。这种结构的光缆对光纤的保护性能较好，可有效防止光纤受外力挤压和弯曲，常用于室外恶劣环境。 4. 外径：10 - 15mm 左右，具体数值会因光缆的结构、材质以及是否包含铠装等因素而有所不同。带有铠装的光缆重量，每公里可能在 300 - 500kg 左右。 5. 抗拉强度：普通室外 24 芯光缆的短期抗拉强度一般不低于1500N，长期抗拉强度不低于 600N。用于特殊环境或有较高要求的光缆，其抗拉强度指标会更高。 6. 弯曲半径：外径为 12mm 的光缆，其静态弯曲半径应不小于120 - 180mm，动态弯曲半径应不小于 240mm。 7. 工作温度：通常为 - 40℃至 + 70℃， 8. 衰减系数：单模光纤在 1310nm 波长处的衰减系数一般不大	米	4800

		于0.36dB/km，在1550nm 波长处的衰减系数一般不大于0.22dB/km；多模光纤在 850nm 波长处的衰减系数一般不大于3.0dB/km，在1300nm 波长处的衰减系数一般不大于1.0dB/km。 9. 色散系数：单模光纤的色散系数在1310nm 波长处一般小于3.5ps/(nm·km)，在 1550nm 波长处一般小于 20ps/(nm·km)。色散系数影响光信号的传输质量和传输距离，较低的色散系数有助于实现高速、长距离的光通信。		
2	8芯光缆	1. 层绞式铠甲接口芯数： 光缆中8根独立的光纤，可同时传输8路光信号，以满足不同用户或业务的需求。2. 层绞式结构：将光纤芯线绞合在中心加强件周围，形成一层或多层结构，再加上护套等保护层。这种结构的光缆具有较好的机械性能和抗拉伸能力，适用于各种敷设环境。3. 骨架式结构：光纤放置在骨架的槽道内，骨架中心有加强件。这种结构的光缆对光纤的保护性能较好，可有效防止光纤受外力挤压和弯曲，常用于室外恶劣环境。4. 外径： 10 - 15mm 左右，具体数值会因光缆的结构、材质以及是否包含铠装等因素而有所不同。带有铠装的光缆重量，每公里可能在 300 - 500kg 左右。5. 抗拉强度：普通室外 88芯光缆的短期抗拉强度一般不低于 1500N，长期抗拉强度不低于 600N。用于特殊环境或有较高要求的光缆，其抗拉强度指标会更高。6. 弯曲半径：外径为 12mm 的光缆，其静态弯曲半径应不小于 120 - 180mm，动态弯曲半径应不小于 240mm。7. 工作温度：通常为 - 40℃至 + 70℃，8. 衰减系数：单模光纤在1310nm 波长处的衰减系数一般不大于0.36dB/km，在 1550nm 波长处的衰减系数一般不大于0.22dB/km；多模光纤在 850nm 波长处的衰减系数一般不大于3.0dB/km，在1300nm 波长处的衰减系数一般不大于1.0dB/km。9. 色散系数：单模光纤的色散系数在1310nm 波长处一般小于3.5ps/(nm·km)，在 1550nm 波长处一般小于20ps/(nm·km)。色散系数影响光信号的传输质量和传输距离，较低的色散系数有助于实现高速、长距离的光通信。	米	2600

3	双芯金属引入皮线光缆	优质光纤纤芯，皮线加钢丝加强元件，有效距离5km室内外通用。光纤线径：5.0mm，抗拉强度：45kg，工作温度-40-85摄氏度。	米	9500
4	尾纤	3米电信级万兆双芯尾纤，线径2.0mm，A级陶瓷插面，低烟无卤外被，芳纶纱，插入损耗≤0.2db	根	580
5	ODF光纤配线架	144芯ODF架，144口单模SC满配光纤配线架，标准19英寸机架式，包含熔接盘12个；尾纤保护管1根；光缆固定扣1套；螺丝；理线扣；12口SC单模束状尾纤12条；SC单模适配器144个	台	1
6	ODF架	24芯ODF架，标准19英寸抽拉机架式。SC单模满配，含熔接盘、尾纤保护管，材质：1.2mm冷轧钢板，表面环氧电泳喷塑。	个	15
7	光纤耦合器	1. 高精度尺寸，耐摩擦 2. 陶瓷插芯，兼容性，重复性，互换性好 3. 环境稳定性优良 4. 材料为磷青铜、氧化锆陶瓷插芯 5. 重复性≥1000次 6. 插入损耗≤0.2dB 7. 互换性≤0.2dB	个	580
8	光纤熔接	光纤熔接，含熔接配件辅材	芯	580
9	网线	千兆六类非屏蔽双绞线，无氧铜线芯，裸铜线径不低于23AWG（0.53mm）	箱	30
10	弱电控制箱	壁挂多媒体集线箱，550*350*120，材质：1.0mm厚度SPCC优质冷轧钢板，表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑，承重不低于20KG	个	150
11	超五类网线	五类非屏蔽双绞线，无氧铜线芯，裸铜线径不低于23AWG（0.50mm）	箱	55
12	网线跳线	六类网线跳线，3米	条	12
13	电源线	导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：2芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1.5mm ² 产品执行标准(具体版本号以标签为准)：GB/T 5023.5	米	3200
14	辅材	UPVC线槽配件：弯角直通三通等；六类水晶头；线卡；自攻丝；胀栓、膨胀丝；绝缘胶带卷等	项	1
15	小计			
四、全彩LED显示屏				

1	室内全彩	1. 像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）； 2. 点间距：≤2.5mm 3. 像素密度：160000点/m²；扫描方式：1/32扫 4. 模组分辨率：128*64； 5. 模组尺寸：320*160mm； 6. 光学性能：基色主波长误差为C级 $\Delta\lambda \leq 5$，视角（水平、垂直）：$H \geq 160^\circ$ $V \geq 140^\circ$； 7. 机械性能：平整度：≤0.2mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%； 8. 最大功耗：≤422W/m²；平均功耗211W/m²，睡眠模式功率密度≤150W/m²；能源效率：≥2.4cd/W； 9. 光学特性：亮度均匀性≥97%，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，亮度鉴别等级：C级以上，最大对比度：≥5000:1； 10. 色温：3000-18000可调； 11. 电性能：换帧频率：60Hz；刷新频率：≥3840Hz；彩色信号处理位数16bit； 12. 白平衡亮度：≥500cd/m²； 13. 平均失效间隔工作时间：≥10000hrs； 14. 电源效率：效率>85% 15. 对地漏电流：对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/m² 16. 人眼视觉舒适度 VICO 指数≤1。 17. 工作噪音声压级 处理距离 r=1.0 米，噪音声压级≤6dB。 18. ★为了提高LED显示屏使用寿命，所投LED显示屏需通过以下灯珠试验：灯珠耐焊耐热试验：Tmax=260℃，回流焊 2 次，灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯珠常温寿命试验：Tc=25℃ Ifr=10mA IFg=10mA Ifb=10mA通电 1000H，灯珠点亮无异常；灯珠冷热冲击试验：-50℃~130℃	平方	14.74
---	------	--	----	-------

		各 15min 200 次，光电特性及表面构造正常，点亮正常；灯珠高温贮存试验：Ta=100℃ 贮存 500H，灯珠点亮无异常；灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；灯珠漏电流试验：反向电压 Vr=10V漏电流 0.2uA，符合要求；灯珠红墨水试验：回流焊 1 次，纯红墨水常温浸泡 24H，无渗透（需提供由国家权威机构ILAC-MRA、CNAS、CMA认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查。） 19. ★为满足用户不同的亮度需求，所投LED显示屏需具有亮度调节功能，可实现 0%-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化自动调整和任意设置亮度的功能（需提供由国家权威机构ILAC-MRA、CNAS、CMA认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查。） 20. ★所投LED显示屏需通过接地电阻测试：保护接地导体和保护连接导体应当有足够，的承载电流的能力，接地导体及其端子不得有过大的电阻。在样机保护接地端子和可触及金属外壳之间施加 32A 电流，持续 2min，测得的阻值不应大于 0.1Ω；检测结果：接地端子-接地部件最远端：0.072Ω（需提供由国家权威机构ILAC-MRA、CNAS、CMA认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查。） 21. ★所投LED显示屏需通过抗电强度试验：试验电压施加在带电部件和易触及部件之间，非金属部件用金属箔覆盖。抗电强度实验是在设备处于充分发热状态下进行。加到被试绝缘体上的实验电压应当从零逐渐升高到规定的电压值，对非金属部件 3000Vac、对接地金属部件施加 1500Vac，然后在该电压值上保持 60s。判定：在试验期间，不应出现击穿（需提供由国家权威机构ILAC-MRA、CNAS、CMA认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查。） 22. 因LED显示屏是电子产品，必须通过国家电源端子骚扰电压（EMC）测试、电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值（EMC）测试、电信端口传导共模（非对称）骚扰电流限值（EMC）测试、辐射骚扰（EMC）测试，均符合GB/T9254.1-2021Class A 限值要求 23. 为了保证客户室内安全无火灾隐患，LED显示屏产品必须通过国家阻燃（防火）试验：PCB 板样品点燃无滴落物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级为 UL94V-0 24. 为保证用户使用安全，所投LED显示屏需具有安全防护功能：具有防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能 25. 为更快地满足客户使用需求，所投LED显示屏响应时间为纳秒级，可急速响应 26. 为提升用户体验，所投LED显示屏需具有以下软件功能：1、LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动报警功能。2、LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局		
--	--	--	--	--

		部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。3、LED 显示屏具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。4、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号（TV、AV、S-Video、复合视频）播放；支持多页面多分区节目编辑。5、可具有亮度/对比度/色度/视觉修正等图像调整功能		
2	电源	1. 输入电压范围：200~240VAC ， 额定输出电压：5VDC； 2. 纹波和噪声： $\leq 200\text{mVp-p}$ ； 3. 过载保护：额定负载的110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出； 4. 短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出； 5. 安全标准：符合GB4943-2001, UL1012； 6. 抗电强度：I/P-O/P、I/P-FG；1.5KVAC O/P-FG；0.5KVAC； 7. 绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG： $100\text{N}\Omega / 500\text{VDC}$ ； 8. （电磁干扰）传导和辐射：符合EN55022, Class B； 9. 平均无故障工作时间（MTBF）：100,000小时；	台	49

3	接收卡	1. 单卡最大带载 512×512像素，最多支持 32 组RGB 并行数据；2. 采用 16个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；3. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。5. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。6. 支持Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。7. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面8. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，9. 支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡； RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma” 分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，10. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，11. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全12. 在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。	张	34
---	-----	---	---	----

4	视频处理器	1. 支持常见的视频接口，包括 1 路DVI，2 路 HDMI1.3，1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配） 2. 支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示。 3. 支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏 4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号，达到输出的场级同步。 5. 支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。 6. 视频输出最大带载高达 390 万像素，最宽可达10240，最高可达8192。 7. 支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现一键大屏亮度调节 8. 支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 9. 支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存，方便使用 10. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。 11. 支持一键缩放功能，无需电脑，一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 12. 前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。 13. 支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达； 14. 集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性；	套	1
5	大屏弱电线材	国标超6类网线、控制线、各类连接线等	项	1
6	大屏强电线材	从配电间到大屏6平方护套线，屏内各类连接线。	项	1
7	大屏钢结构	LED 屏采用最新激光切割，工艺免焊接钢结构 优势精准度高平整度好	平方	14.74
8	基础处理	墙面，消防水管处理，整屏外围钢结构及整屏铝塑板包边等	项	1
9	HDMI线材	1. 直径:4.6mm2. 长度:20M3. 颜色:太空灰4. 最高支持规格:4K@60Hz5. 材质:4芯光纤6. 护套材质:加密尼龙网外编织护套7. 衰减率:<0.0035dB/m	条	2

10	HDMI线材	1. 直径:4.6mm 2. 长度:30M 3. 颜色:太空灰 4. 最高支持规格:4K @60Hz 5. 材质:4芯光纤 6. 护套材质:加密尼龙网外编织护套 7. 衰减率:<0.0035dB/m	条	3
11	HDMI线材	1. 直径:4.6mm 2. 长度:40M 3. 颜色:太空灰 4. 最高支持规格:4K @60Hz 5. 材质:4芯光纤 6. 护套材质:加密尼龙网外编织护套 7. 衰减率:<0.0035dB/m	条	1
12	电视伸缩壁挂支架	最大承重: 65kg 产品尺寸: 长1000mm; 宽400mm; 高50mm 产品净重: 12kg	台	4
13	4K电视机	1. 75英寸130%色域标准BT. 709 2. 亮度: 300-400尼特 3. 屏幕尺寸: 75英寸 4. 响应时间: 8.5ms 5. 屏幕分辨率: 超高清4K 6. 屏幕比例: 16:9	台	4
14	电源时序器	1. 输入电压: AC220V/50Hz 2. 额定功率: 3200W, 总容量10A 3. 输出功率: 每路插座最大输出电流10A 4. 交流电压指示表 5. 多媒体电源插座 6. 重量: 3.42KG 7. 规格(长*宽*高)mm : 1U 机箱425*265*48 8. 输入方式: 3*2.5平方交流电源线, 不带插头, 与空气开关连接 9. 输出方式: 8路电源输出, 标准通用三芯插座 10. 功能: 打开时由前级到后级逐个顺序启动, 关闭时由后级到前级逐个顺序关闭, 每路之间动作时间1.5秒 11. 开关/指示: 船型开关, 面板电源指示灯, 每路通电后指示 12. 出厂配置: 成品、说明书、合格证、保修卡	台	1

15	视频展台	扫描光源：自然光，LED 接口类型：USB2.0 主摄像头参数 对焦模式：自动对焦 标准分辨率3648×2736dpi 色彩位数24位 输出文件格式 图片格式：JPG，TIF，BMP，TGA，PCX，PNG，RAS，视频格式：AVI，MP4 支持操作系统 Windows 7/8/10/XP，MAC，Android 尺寸：259×80×50mm 重量：1.16kg	台	1
16	HDMI分屏器	支持一进八出的连接方式，能够输出4K分辨率和60Hz刷新率的高清信号 分辨率：支持4K（3840x2160）分辨率 刷新率：支持60Hz刷新率 接口类型：HDMI 2.0接口	台	1
17	监控LCD大屏迁移	1. 拆除原有大屏及设备线材。2. 大屏安装墙面部分采用钢结构处理。3. 墙面除大屏部分装饰处理。4. 大屏安装及布线、调试。安装后效果对照招办三楼会议室大屏。	项	1
18	系统集成	1. 线路敷设：室外光纤由机房到各楼栋敷设，楼栋弱电井到各施工点位；所有线路进行规范的穿管及线槽敷设； 2. 室内LED大屏运输、安装、联调、培训等； 3. 所有设备的安全运输、安装和调试，确保设备正常运行； 4. 网络系统架构设计，满足校园网络高性能使用及日常运维需求； 5. 网络整体联调，提供3名专业技术人员进行全面联调测试，确保网络各系统协同工作，同时确保网络系统的稳定性，达到验收交付标准。 6. 上述项目监控270个施工点位，光改及无线覆盖255个施工点位，共计525个施工点位。 7. 生活区宿舍内54台监控摄像机及餐厅、停车场、楼梯84台监控线路改造线路改造。	项	1

第四章 评审办法

1. 电子化投标文件的评审、比较和否决

1.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

1.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

1.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料；凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

1.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

1.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。采购人授权评标委员会根据提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定中标供应商。

2. 评分标准(采用综合评分法)

评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合本项目具体情况，按下列标准打分：

第一部分：报价得分；第二部分：技术标评审；第三部分：商务标评审。

投标供应商得分=报价得分+技术标评审得分+商务标评审得分。投标供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

3. 评审程序

3.1 资格性审查

由评标委员会按照招标文件第二章投标供应商须知前附表的要求，对投标供应商进行审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

3.2 形式和响应性审查

由评标委员会按照下列内容进行形式和响应性审查，有一项不通过，视为未通过该项审查，不得进入下一评标过程。

编号	条款号		评审因素	评审标准
1	2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照或法人证书一致
			投标函签章	符合竞争性磋商文件要求的签章或标注的内容
			报价唯一	只能有一个有效报价
			响应文件格式	符合“响应文件格式”的要求
2	2.1.2	资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力	具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照
			具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供证明材料或承诺书
			有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供近半年任意连续三个月依法缴纳税收和缴纳社会保障资金证明材料或承诺书
			具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2024年度财务报表或第三方审计机构出具的财务报告，2025年新成立公司提供最新的财务报表及说明；
			无行贿犯罪记录	参加政府采购活动前3年内无行贿犯罪记录（提供《中国裁判文书网》查询结果网页截图或投标人自行承诺的无行贿犯罪承诺书，查询<或承诺>对象为“企业，法定代表人，项目负责人”）
			无商业贿赂和不正当竞争行为	投标人自行出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

			“信用中国”网站、“中国政府采购网”查询截图	根据《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）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”（跳转中国执行信息公开网（https://zxgk.court.gov.cn））、“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，供应商须提供相关网页查询信息截图；（注：查询时间必须是磋商公告发布以后开标时间以前并提供网站查询网页截图，查询结果清晰可见）
3	2.1.3	响应性评审标准	投标报价	投标报价未超过最高限价
			磋商范围	符合第二章“供应商须知”采购内容规定
			供货期限	符合第二章“供应商须知”规定
			供货地点	符合第二章“供应商须知”规定
			质量要求	符合第二章“供应商须知”规定
			磋商有效期	符合第二章“供应商须知”规定

3.3详细评审

序号	项目	分值	评分标准	备注
1	报价部分	报价 30分	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和初步审查且第二轮投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。	

		其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100 2、磋商小组认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，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；响应人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。 3、超出采购人预算价的响应报价为无效报价。 4、价格扣除：投标供应商为小微企业的（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业），对所投标的小型 and 微型企业制造的产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小微企业，应当按照《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《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。投标供应商为大型企业的不适用本款规定。 5、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，本项目对监狱企业作为投标供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。监狱企业，应当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。 6、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在开标过程中不予认可。 7、同一投标供应商，中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受 例：所投中小微企业产品报价=所投中小微企业产品报价合	
--	--	---	--

			计×【1-20%】 注：价格分计算保留小数点后二位。	
2	综合部分（35分）	类似业绩（4分）	投标人2022年1月1日以来具有类似项目业绩的，每有一份得2分，最高得4分（提供合同扫描件，时间以合同签订时间为准）	
		实施方案（15分）	根据供应商提供的实施方案，从项目需求理解分析、安装调试规划、项目供货及实施计划、组织机构、项目管理措施、质量保证措施等方面进行评议： 1、对项目需求理解分析透彻、安装调试规划科学、项目供货及实施计划合理、组织机构完善、项目管理措施到位、质量保证措施全面的得15分； 2、对项目需求理解分析透彻、安装调试规划科学、项目供货及实施计划较合理、组织机构较完善、项目管理措施基本到位、质量保证措施较全面的得10分； 3、对项目需求理解分析较透彻、安装调试规划较科学、项目供货及实施计划较合理、组织机构待完善、项目管理及质量保证措施不够全面的得6分； 4、对项目需求理解分析不到位，产品的安装调试规划缺乏科学性，项目供货及实施计划、组织机构较差得2分； 5、实施组织方案存在严重缺项，或无此内容的不得分。	
		售后服务方案（12分）	投标人结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，主要内容包含但不限于：售后服务内容、服务响应时间、报修方式、定期巡检、应急预案、质保期内外售后服务承诺等相关工作内容。评标委员会根据投标人提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价： （1）综合考虑各方面需求，服务方案内容详尽、完整可行，优于项目建设和采购需求，得12分；	

			(2) 服务方案内容基本完整、不够详尽，能够基本满足项目基本要求，得8分； (3) 服务方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得4分； (4) 未提供方案，不得分。	
		培训方案 (3分)	培训方案详尽、符合项目特点，针对性强，确保满足培训效果的得3分；培训方案相对符合项目特点，基本满足培训效果的得2分；培训方案内容薄弱，泛泛而谈，不具有针对性，不贴合项目实际需求的得1分；未提供或不适用于本项目的不得分。	
		政府采购 节能环保 产品(1分)	投标人所投的任意产品获得国家确定的认证机构出具的处于有效期内的节能产品或环境标志产品认证证书的，每提供一项得0.5分，最高得1分。 提供有效认证证书扫描件，未按要求提供或扫描件不清晰导致无法识别的不得分。	
3	技术部 分 (35 分)	所投项目 技术参数 要求(0-35 分)	技术参数完全满足或优于采购文件要求的得35分。 技术参数中带“★”为重要指标，投标供应商若投标响应文件中每有一项不满足扣2分，技术参数中无标记“★”的技术参数为一般技术指标，若投标供应商每有一项不满足招标文件要求，则扣1分，扣完为止。	

1. 评标方法

本次评标先进行资格审查。通过资格审查的单位进行下一步的综合得分评审。形式评审、资格评审、响应性评审未合格的按无效标处理。

当通过形式评审、资格评审、响应性评审的供应商不足三家时，应当重新进行招

标采购。

本次评标采用综合评估法。竞争性磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第 2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但报价低于国家规定的除外。**最终评分相等时，以最终报价低的优先；最终报价也相等的，由采购人自行确定。**

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 报价部分：见评标办法前附表；

(2) 综合部分：见评标办法前附表；

(3) 技术部分：见评标办法前附表；

2.2.4评分标准

(1) 报价部分：见评标办法前附表；

(2) 综合部分：见评标办法前附表；

(3) 技术部分：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1竞争性磋商小组依据本章第 2.1项规定的评审标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按竞争性磋商小组要求澄清、说明或补正的。

3.1.3投标报价有算术错误的，竞争性磋商小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。响应文件中填报的投标报价、供货期、质量目标前后不一致时，以磋商响应书中填报的相应内容为准。

(1) 响应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。

3.2 详细评审

3.2.1 竞争性磋商小组按本章第 2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。每个供应商最终得分为各评委打分的算术平均值。

(1) 按本章第2.2.4(1) 目规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.4(2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.4(3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分C；

3.2.2 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”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C 。

3.2.4 竞争性磋商小组发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有拦标价时明显低于拦标价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面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，由竞争性磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，竞争性磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。竞争性磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 竞争性磋商小组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，直至满足竞争性磋商小组的要求。

3.4定标办法

3.4.1 竞争性磋商小组按照上述办法打分，最后按照各供应商最终得分从高到低排序。

3.4.2 非单一产品采购项目，采购人将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，确定的核心产品见采购文件的采购清单。多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得成交人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

3.4.3 竞争性磋商小组完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。向采购人推荐3名成交候选人，得分最高的供应商为第一成交候选人，得分第二的供应商为第二成交候选人，得分第三的供应商为第三成交候选人。

3.4.4 按供应商得分由高到低排序，采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同或者磋商文件规定应当提交履约供应商而在规定的期限内未能提交的，采购人可按照推荐顺序依次确定另一名成交候选人为成交人。

3.4.5 成交人确定后，面向社会公示，公示期为1个工作日，采购人向成交供应商签发成交通知书，采购人与成交供应商应自成交通知书签发之日起1个工作日内签定合同。

4. 评标注意事项

竞争性磋商小组应按下列原则进行评分汇总统计：

- 1、分数计算过程中，保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。
- 2、分数汇总时，将所有评委打分取算术平均值作为该供应商的最终得分。

5. 评标报告

竞争性磋商小组根据供应商须知前附表的规定向采购人提交评标报告。评标报告应当由全体竞争性磋商小组成员签字，并于评标结束后抄送有关行政监督部门。

对评标结论具有异议的，竞争性磋商小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。竞争性磋商小组成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。竞争性磋商小组应当对此作出书面说明并记录在案。

第五章 合同条款及格式

(此格式仅供参考)

政府采购合同（主要条款）

合同编号：

甲方：

乙方：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

公司电话：

传真：

联系人电话：

甲方于 年 月 日对_____项目（项目编号： ）进行招标，经过评审，确定乙方为本项目的成交单位。根据磋商文件和成交人响应文件的内容，双方遵循平等、自愿、公平和诚信的原则达成以下条款：

一、产品名称及清单：

序号	名称	产地	品牌型号	单位	数量	单价	备注
1							
2							
3							
合同总金额 (人民币)		(¥)					

二、付款方式：_____

三、质量要求、技术标准

甲方所购产品均为原厂家生产、全新货物，并符合招标配置设备生产厂商及国家规定行业之质量技术标准，以上约定同时为产品的验收标准请详见配置单。

四、交货及产品包装

1、供货地点：_____

2、包装要求：厂方原包装

3、供货期限：合同生效后_____个工作日内

4、保险及运输：由乙方负责

五、产品验收

交货时，由甲方开箱并对产品的包装、规格、型号、数量进行检验，如与本合同约定不符或产品有损坏、短缺情况，由乙方负责更换、补充。甲方收到产品后，甲乙双方商定验收日期，贰个工作日内为产品验收时间，此时间内甲方如对产品有异议，可以书面提出退换产品要求：如甲方在此期间未向乙方发出书面退换货要求，则认为甲方已验收合格，甲方有义务在乙方提供的验收单上签字认可。

六、安装调试和培训

为产品最终用户安装调试和培训的工作由乙方负责，甲方应给予协助。

七、产品维修及售后服务

1、乙方对产品的质量保证期为____年，自甲方交付产品并验收合格之日起算。质量保证责任范围以产品随附的质量、技术标准、使用说明等文件中承诺的内容为准。产品在质量保证期内发生保证责任范围内的质量问题时，乙方负责免费维修。且乙方对甲方提出的维修或服务要求答复时间不超过_____小时。

2、因甲方或用户未按产品附随的有关文件中载明的规范作用、操作、维护、保养、保管、放置产品而引起的产品损坏或不能正常使用，以及超过质量保证期的产品均不在上述质量保证责任范围内，但乙方可以向甲方或产品用户提供有偿的维修服务。

八、不可抗力

甲乙双方任何一方违约，如延迟供货或付款，处违约方合同总额____%/天的违约金。

九、不可抗力

由于战争、地震、火灾、国家政策性调整等不能预见并且对其发生及后果不能防止和避免的原因而导致本合同不能履行、不能及时履行或完全履行时，遇有上述不可抗力事故的一方应立即将事故情况以书面方式通知对方，经确认属实的，应当根据情况部分或全部免除承担违约责任。

十、其它

1、本合同生效后，具有法律约束力。合同签订后，任何一方不得擅自修改或终止

合同；

2、合同未尽事宜或执本合同发生的争议，甲、乙双方协商解决；

3、本合同一 _____份，甲方_____份、乙方_____份，经甲、乙双方法人或法人委托人签字盖章后生效。

甲方：

乙方：

签字（盖章）：

签字（盖章）：

日期：

日期：

（具体内容以实际签订为准）

第六章 响应文件格式

(项目名称)

响 应 文 件

项目编号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

电子化响应文件目录

- 一、投 标 函
- 二、投标报价一览表
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、投标供应商情况
- 七、技术方案
- 八、商务部分
- 九、其他资料

一、投 标 函

致：_____（采购人名称）_____

我们收到了采购项目编号为的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的招标采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

愿按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，提供完成竞争性磋商文件规定的全部工作，此次总报价为（大写_____）人民币（小写：

¥_____元），质量标准_____，投标有效期_____。

（2）如果我们的响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本竞争性磋商文件中有关有效期的规定。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部竞争性磋商文件，如有需要澄清的问题，我们同意按竞争性磋商文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

（7）投标报价含运输费、材料费、人工费、税金等关于本项目的一切费用。

供应商(盖章)：

地址：

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)：

联系方式：

日期：

二、投标报价一览表

2.1 投标报价一览表

供应商名称			
项目名称			
项目编号			
磋商范围			
投标报价(元)	大写： 小写：		
供货期限			
质量标准			
供货地点			
投标有效期			
项目负责人		联系电话	
备注			

注1：上述日期均以日历天为单位，包括法定节假日。

注2：投标报价含货物、运输费、人工费、售后服务、税金等一切费用。

供应商：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

附件：投标参数及明细报价

(一) 货物分项报价一览表

序号	货物名称	品牌/型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注

供应商：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

(二) 技术偏差表

序号	货物名称	磋商文件技术需求	响应文件的技术参数	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 供应商需按磋商文件第三章“采购需求”条款的要求逐条填写，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 供应商可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

三、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商(盖章)：

日期：

（后附法定代表人身份证正反面原件扫描件加盖电子签章）

四、授权委托书

本人(姓名)系(供应商名称)的法定代表人,现委托_____ (姓名)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)响应文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

委托期限: 至本项目结束

代理人无转委托权。

供应商: (盖章)

法定代表人: (签字或盖章)

身份证号码:

委托人身份证号码:

日期:

(后附附委托代理人身份证正反面原件扫描件加盖电子签章)

五、投标承诺函

致：_____（采购人）

我方已充分了解了_____（项目名称）的竞争性磋商文件，愿意遵照本项目《竞争性磋商文件》、《中华人民共和国政府采购法》等有关规定参与竞标，并承诺如下：

- 1、我方承诺将严格按照“公开、公平、公正和诚实信用原则”参与本项目竞标活动。
- 2、我方承诺在投标有效期内不撤销响应性文件；
- 3、我方承诺绝不与采购人、其他投标供应商或者代理机构恶意串通的投标；
- 4、我方承诺绝不以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标；
- 5、我方承诺绝不采取不正当手段谋取中标；
- 6、如我方中标，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性磋商文件、我方的谈判响应文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务；
- 7、如我方违反此约定，愿意承担对本项目造成的一切经济损失，并同时依法承担相应法律责任。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____

六、投标供应商情况

1、基本情况表

投标供应商名称				
注册地址			注册时间	
法定代表人	姓名		电话	
项目负责人	姓名		电话	
注册资金				
营业执照号			有效期	
经营范围				
备注				

供应商：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

2、供应商资格证明文件

（根据磋商文件的资格要求提供，不得缺项）

七、技术方案

1、供应商技术资料

（供应商应按照评审办法技术方案要求结合公司实际情况进行编制，
格式自拟）

八、商务部分

1、业绩一览表及证明材料

序号	项目名称	实施时间	采购单位	中标金额	联系人及电话
1					
2					
...					

供应商：

（盖章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

2、其他商务部分要求的资料

（格式自拟，供应商应按照竞争磋商文件中要求的商务标内容进行编制）

九、其他资料

（竞争性磋商文件、采购清单、评分办法中提到的其他资料及供应商认为应附的其他资料，格式自拟）

附件：

中小企业声明函

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：

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

2、中小企业划分标准见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》（工信部联企业【2011】300号）。

3、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。本次采购项目中包含多个采购标的，则每个采购货物标的均应有中小企业制造方可享受扶持政策。

备注：不属于中小的供应商投标文件中可不提供此声明函或不填写内容，供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函（如需）

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，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中

标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位明函》，接受社会监督。

监狱企业证明文件（如需）

（监狱企业参加政府采购活动时，应当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。在投标文件中提供复印件。