

濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号：台财磋商采购-2026-11

竞 争 性 磋 商 文 件

濮阳市政府采购中心

2026年7月13日

目 录

- 第一部分 磋商邀请函
- 第二部分 磋商项目要求
- 第三部分 磋商须知
- 第四部分 竞争性磋商项目内容要求
- 第五部分 竞争性磋商评分标准
- 第六部分 合 同（文本）
- 第七部分 政府采购相关政策评审指引
- 第八部分 附件--商谈文件格式

第一部分 磋商邀请函

一、采购项目：台前县教育局台前县第三中学办公、监控等设备采购项目

二、文件编号：台财磋商采购-2026-11

三、预算：1520000元

四、采购需求：见电子招标文件附件

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①本项目属于制造业。为促进中小企业发展，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）、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

③在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件）。

④政府强制采购的节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

⑤本国产品标准及相关政策。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（见附件）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

⑥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“河南省政府采购合同融资平台”查询联系

六、投标人资格及特殊要求：

①符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力。

注：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“分支机构负责人”。投标人为分公司等特殊情形时，对于集团公司、分公司可共享共用的资源，招标人予以承认，视为投标人所有。

②2024或2025年度经审计的财务审计报告或财务报告（提供具有法律效力的财务审计报告或银行出具的资信证明，新成立的公司应提供成立以来的财务报告，成立不足一年，仅需提供财务报表）；

③参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；

④2025年度6月份以来任意3个月缴纳税收和社会保障资金的证明（新成立公司不足3个月除外），依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

⑤通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；

供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

⑥不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001> ”

- 1、公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)
- 3、方式：登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)下载招标文件
- 4、售价及代理费：无

九、投标保证金：不收取。

十、响应文件上传提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

- 1、时间：2026 年 7 月 24 日 10 时 00 分（北京时间）。
- 2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)（综合（4）室）。
- 3、投标文件递交方式：网上递交
- 4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。
- 5、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。
- 6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密及网上提交二次报价。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台

(<https://www.pyssggzy.cn/>)（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间为投标截止时间始 30 分钟），提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束）。由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

十一、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2026 年 7 月 24 日 10 时 00 分（北京时间）。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)（综合（4）室）。

十二、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pyssggzy.cn/>)上发布。

公告期限为五个工作日。

十三、联系方式

1、采购人名称：台前县教育局

地址：台前县纬六路

联系人：赵先生

电话：0393-2214817

采购人负责采购文件的质疑答复

2、采购代理机构：濮阳市政府采购中心

地址：濮阳市中原路和开州路交叉口向北50米路东

联系人：王亚辉

联系方式：0393-6966099

3、监督单位：台前县财政局

地址：河南省濮阳市台前县纬六路

联系方式：0393-2233620

发布人：濮阳市政府采购中心

发布时间： 2026 年7月13 日

第二部分 磋商项目要求

序号	项 目	内 容
1	项目名称	台前县教育局台前县第三中学办公、监控等设备采购项目
2	合格投标人的资格条件	详见磋商邀请函
3	供应商要求	参加本次磋商的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加磋商，并随时接受磋商小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝磋商。
4	供货期限	合同签订后15日历天内。
5	履约保证金	不收取
6	服务质量及验收标准	满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求；经检验核实，采购单位按招标文件要求验收合格出具报告。
7	询问和质疑	1、投标人认为采购文件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，以电子文档的形式向采购人提出质疑。 2、投标人认为采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子文档的形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。 3、供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑
8	付款方式	验收合格后付全款
9	电子投标文件的编制	1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，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，投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南”）。 2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。

10	电子标书解密	解密方式：网上解密 1. 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。
11	磋商小组	磋商小组人数：抽取专家2人，采购人代表1人。
12	支持本国产品内容	1、☒适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 2、☐不适用

第三部分 磋商须知

1、竞争性磋商文件构成。

竞争性磋商文件用以阐明项目要求、磋商程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

- (1)磋商邀请函
- (2)磋商项目要求
- (3)磋商须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（文本）
- (6)附件——磋商文件格式
- (7)反商业贿赂书

2、供应商磋商文件的编写及其主观因素评审方案（暗标部分）编制要求

①供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

②主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中主观因素评审要求的内容。

3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1 主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。（提醒：上传系统的主观因素部分，相对应的每一部分内容都需要封皮）

1.2 字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为 1、2、3…；二级为 1.1、1.2、……. 2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2..1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为 A4 大小，页边距要求左边距为 3.17 厘米，右边距及上下边距为 2.54 厘米（误差不超过 10%）：正文行距采用固定值 30 磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进 2 字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，磋商小组应于废标。

3、报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能

合理说明或者不能提供证明材料)的,均被视为无效报价。

4、投标人发生下列情况之一,将被按照相关规定进行处理并予以公布:

(1) 供应商未按规定时间提交磋商文件的。

(2) 供应商恶意串通(标书出现雷同、加盖非本公司公章等)、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

(3) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

5、磋商文件的规定

投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人(负责人)本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

6、供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等),供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料,或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险,有可能导致其磋商文件被拒绝,或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

7、递交磋商文件的密封状态和标记

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

8、磋商文件的递交

(1) 电子投标文件递交方式:网上递交。

(2) 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传,投标截止时间前未完成电子投标文件上传的,视为投标无效。

9、递交磋商文件的截止时间

磋商文件的递交截止时间与磋商开始时间见采购公告。

10、迟交的磋商文件

采购方将拒绝在磋商文件递交截止时间后递交的磋商文件。

11、磋商文件解密

网上解密。投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》按

时解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

12、磋商程序

（1）竞争性磋商可以根据项目情况采取多轮磋商，在磋商邀请函规定的时间和地点组织网上磋商。

（2）磋商小组对上一轮磋商中所提出的问题与供应商进行下一轮网上磋商，在磋商中磋商内容均没有实质性改变的，响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内网上提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价。

（3）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通知所有参加磋商的供应商。

（4）供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应内容，并由其法定代表人或分公司负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人或分公司负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

13、磋商小组

将根据本次采购项目的特点组建磋商小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，磋商小组对磋商文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

14、成交原则

（1）磋商小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加磋商的供应商。

（2）严格按照竞争性磋商文件的要求，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后综合评分最高的原则确定成交供应商。

15、供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

16、保密及其他注意事项

（1）在磋商期间，供应商不得向磋商小组成员询问其它供应商的磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

（2）为保证成交结果的公正性，磋商期间直至授予供应商合同时，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在磋商结束后，凡与磋商情况有接触的任何人员不得将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

（3）不向未成交方解释未成交原因

17、成交通知

磋商结束后由濮阳市政府采购中心签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

18、签订合同

根据成交通知书在约定的时间、地点与需方签订合同。

第四部分 技术参数要求

办公、监控设备采购清单		
序号	名称	价格
1	监控设备	
2	办公设备	
3	美术教室器材	
4	心理教室器材	
5	餐厅设备	
6	网络机房设备	
7	会议室设备	
8	器材室体育器材	

监控设备						
序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
1、前端监控设备						
1	半球型网络摄像机	分辨率达到1920×1080，可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持白光/红外双补光，红外光最远可达30m，白光最远可达20m 支持开放型网络视频接口 支持多种事件检测和异常侦测 支持H. 265/H. 264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 1个内置麦克风 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 最低照度：彩色：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：120dB 调节角度：水平：0~360°，垂直：0~75°，旋转：0~360° 补光灯类型：支持白光，红外补光 补光距离：红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：1920×1080 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 第三码流：H. 265/H. 264 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动和工作温湿度：-30 °C~60° C，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：10.5 W 电源接口类型：5.5 mm圆口 防护：IP67	132	台		

2	枪型网络摄像机	最高分辨率达到2688×1520，可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持白光/红外双补光，红外光最远可达50m，白光最远可达30m 支持开放型网络视频接口 支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警 支持H. 265/H. 264 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 1个内置麦克风 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：120dB 补光灯类型：支持白光，红外补光 补光距离：红外光最远可达50m，白光最远可达30m 红外波长范围：850nm 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 第三码流：H. 265/H. 264 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：12 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67	40	台		
3	球形摄像机	≥400万像素，≥25倍光学变焦，≥16倍数字变焦 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出 内置双mic及扬声器，适配双向语音对讲功能 内置加热玻璃，有效除雾 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 支持1进1出音频接口，最大支持512G microSD卡存储	3	台		

4	POE千兆交换机8口	实配固化千兆电接口数≥ 8个，千兆SFP光口≥ 1个，最大可用端口≥ 9个。 交换容量$\geq 192\text{Gbps}$，包转发率$\geq 40\text{Mpps}$ 支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率$\geq 120\text{W}$，单端口最大PoE供电功率$\geq 30\text{W}$。 工作温度$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$。 支持端口防雷等级$\geq 6\text{kV}$。 支持自动防IP冲突、自动防环路、自动防私接。 支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像。 支持DHCP Snooping，避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患。 支持VLAN划分，提升网络的安全性、灵活性和管理效率。	5	台		
5	POE千兆交换机16口	实配固化千兆电接口数≥ 16个，千兆SFP光口≥ 2个，最大可用端口≥ 18个。 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 54\text{Mpps}$。 支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率$\geq 250\text{W}$，单端口最大PoE供电功率$\geq 30\text{W}$。 工作温度$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$。 支持端口防雷等级$\geq 6\text{kV}$，电源防雷等级$\geq 6\text{kV}$。 支持自动防IP冲突、自动防环路、自动防私接。 支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像。 支持DHCP Snooping，避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患。 支持VLAN划分，可以显著提升网络的安全性、灵活性和管理效率。	12	台		
6	POE千兆交换机24口	可上1U机架，实配固化千兆电接口数≥ 24个，千兆SFP光口≥ 4个，最大可用端口≥ 28个 支持PoE供电口≥ 24个，整机最大PoE供电功率370W，单端口最大PoE供电功率30W 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 78\text{Mpps}$ 支持防雷等级$\geq 6\text{kV}$ 工作环境温度范围$0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 支持DHCP Snooping；避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患，支持VLAN划分 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果	8	台		
7	千兆光纤收发器	4kV防雷设计，高可靠性 准工业级设计，工作温度范围可达到$-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ 波分复用，单纤数据转发，节约布线成本 外壳工业级全金属设计，坚固耐用，散热能力强	4	对		
8	监控支架	15公分铝合金支架	40	个		

9	室外落地弱电箱	12U ≥高600mm 宽600mm 深450mm, 含落地基础	4	个		
10	六类网线	线缆类别（网线）：CAT 6 导体直径（网线）：≥0.515mm 24AWG 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 网线线芯：8芯 防火等级：UL CMX	5970	米		
11	电源线 RVV3*1.5	无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。	825	米		
12	光纤线	24芯室外铠装光纤	420	米		
13	辅材	定制（终端盒，多孔插排，绝缘胶带，PE穿线管，扎带，水晶头，线管，线槽等）	1	批		
2、后端机房监控设备						
1	核心交换机	1. 固化端口：≥24个10/100/1000Mbps电口，≥4个千兆SFP光口，可上1U机架。 2. 交换容量≥393Gbps/3.96Tbps，包转发率≥105Mpps/144Mpps。 3. 支持静态路由、OSPF V2动态路由。 4. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持QOS，支持端口流控。 5. 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量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。 6. 支持防雷等级≥6kV。 7. 支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL。 8. 工作温度范围0°C ~ 50°C。	2	台		

2	网络硬盘录像机	★具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、可内置16块SATA接口硬盘 ★支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽160Mbps，可同时解码输出16路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 ★具有存储安全保障策略功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储 ★支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPV6方式登录、取流、配置、检索等功能 ★可定期自动检测样机版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级 ★支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频 ★支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。 ★支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321 等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）。 ★支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。 ★接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。	3	台		
---	---------	--	---	---	--	--

3	监控级硬盘	8TB容量，≥3.5英寸，SATA3.0接口 传输速率≥215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求 适用海拔高度范围-305m至3050m 标称容量：8TB 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：5400RPM 缓存：≥256MB 最大读取速度：≥215MB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥5.3W 加载/卸载周期：600,000 MTBF：1,000,000 年负荷（TB/年）：≥180TB 工作状态温度（°C）：0-65°C	43	块		
4	液晶显示屏	64 位Cortex A35*四核+G31MP双核等共计三十五核、2G DDR+32G eMMC Android 9.0+TUI5.0系统，搭载双频双通道WIFI+蓝牙5.0、智能远场语音、新增高帧率功能 支持144Hz信号输入 标配遥控器：“红、绿、蓝”用户自定义按键	3	块		
5	操作台	金属框架拼装结构，框架选用≥1.0mm厚优质冷轧钢板，前后门和托盘厚≥1.0mm。每个工位长度≥600高度≥750深≥910mm，可以进行多工位随意组合。	1	套		
6	光纤配线架	12芯光纤配线架。包含（3米光纤条线，耦合器等配件）	2	套		
7	网络配线架	48口网络配线架	4	台		
8	48口理线架	网络48口理线架	4	台		
9	数据跳线	六类1.5米数据跳线	200	根		
10	服务器机柜	符合：ANSI/EIA RS-310-D标准，兼容ETST标准，采用SPCC优质冷轧钢板，≥高2000MM*宽600MM*深1000MM ，容量42U，安装立柱≥1.5MM，框架≥0.8MM，通体板材≥0.8MM，前后网门，方便拆卸，静音风扇1个，1个16APDU	1	台		
11	辅材	定制（高清线缆，扎带，水晶头，线槽，线管，无线鼠标）	1	批		
3、门禁系统						

1	智能门禁	屏幕参数≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024 摄像头参数：硬件采用宽动态 200 万双目摄像头，采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光 环境下面部识别效果不受影响 ★人脸验证：采用深度学习算法，支持人脸比对功能；支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.35s，人脸验证准确率≥99% ★存储容量：本地支持6000人脸库、1万张卡，3000枚指纹，5万条事件记录 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“姓名”、“工号”信息可配置是否显示 ★门禁计划模板：支持255组计划模板管理，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； ★报警功能：设备支持被外力拆除时应支持告警、胁迫卡和胁迫密码报警 事件上传：在线状态下将设备认证结果及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等。 报警功能：支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、事件联动报警等	30	台		
2	磁力锁	输入电压 DC12V(可调DC24V) 工作电流 12V/500mA(±10%)；24V/250mA(±10%) 适用门型 木门、玻璃门、金属门、防火门 表面温度 低于环境温度+20℃以内 适用温度 -20℃~+55℃(-4—131° F) 适用湿度 0~95%相对湿度 外壳处理 阳极硬化电镀处理	15	个		
3	门禁支架	圆形铝合金	30	个		

4、呼叫系统					
1	防欺凌报警终端	★1. 呼叫对讲：对讲终端面板上有一个呼叫按键；可通过服务器软件指定呼叫按键所呼叫的目标中心，并进行全双工语音对讲； 2. 呼叫挂断：对讲终端的呼叫按键可配置成复合按键，具备挂断功能，可在通话状态按下挂断本次通话； ★3. 呼叫转移：当寻呼话筒正在通话中或者无响应时，对讲终端会自动转移呼叫上级寻呼话筒或管理中心 4. 呼叫保留：终端与寻呼话筒进行通话时，当有其他终端呼叫寻呼话筒，终端可将本次通话保留，等待寻呼话筒与其他终端通话结束后再恢复通话； 5、支持AI语音关键词自动识别报警。 ★6、SIP通话：终端支持标准SIP通讯协议 ★7、广播功能：支持接收主机或管理软件发起的广播，广播类型包含喊话广播、MP3广播、外接音源广播； 8. 远程升级：支持通过PC工具对终端进行远程升级； 9. 支持选配呼叫手柄，实现手柄呼叫对讲和挂断功能；	24	个	

2	接警主机	1. 一键广播：可以对网络中系统终端进行MP3广播、喊话广播、外接音源广播等多种模式的广播，广播对象支持选择分区、单个、多个或全局广播 2. 寻呼话筒自带摄像头，寻呼话筒之间可双向视频对讲：各管理中心及值班室间的寻呼话筒之间能相互呼叫，可实现双向可视对讲 3. 图标选择呼叫功能，每个对讲终端在寻呼话筒触摸屏上对应一个触摸图标，触摸按钮可以中文命名，选中即可呼叫对应终端，操作简单快捷 4. 多级管理架构：系统有四级以上管理架构，能将不同级别的多个值班室寻呼话筒统一联网；系统有以太网的对方即可接入，支持跨网段、跨路由，可接入互联网 5. 巡回呼叫：值班主机接听对讲终端呼叫时，可将通话转移至上级管理主机，上级管理主机无人接听时此次呼叫仍可转回所属值班主机 6. 手动转移：寻呼话筒可在接听前或接听后，将对讲终端的呼叫转移到系统内的任意一台寻呼话筒 7. 通话中转移：通话过程中所属主机可将本次通话转接至系统内其他任意一台寻呼话筒接听 8. 寻呼话筒在网络中是平行架构，无主次之分，系统设备都属于网络设备，最大程度满足系统容量，需要时可以任意设置主机级别 9. 可支持SIP协议，进行SIP通话，兼容各SIP厂家的终端进行兼容性呼叫通话 10. 数据自动上传服务器：寻呼话筒能对通话过程进行录音，并可记录呼叫、通话的时间，自动上传到服务器上 11. 报警查询功能，终端设备被触发时的报警信息、报警时间	2	台		
3	室外警号	定制可以与室内报警机联动	12	个		
4	辅材	定制（扎带，水晶头，线槽，线管）	1	批		
5、网络系统						
1	接入交换机	实配固化千兆电接口数≥ 8个，最大可用端口≥ 8个。 交换容量$\geq 16\text{Gbps}$，包转发率$\geq 12\text{Mpps}$。 工作温度$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$。 支持端口防雷等级$\geq 6\text{kV}$。 支持自动防IP冲突、自动防环路、自动防私接。	9	台		

2	六类网线	线缆类别（网线）：CAT 6 导体直径（网线）：≥0.515mm 24AWG 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 网线线芯：8芯 防火等级：UL CMX	2440	米		
3	86型信息面板	外形尺寸：国际86型，86mm*86mm, 材质：高纯度PC聚碳酸酯	53	个		
4	辅材	定制（扎带，水晶头，线槽，线管）	1	批		
6、办公系统						
1	电脑计算机	核心线程4 核心 8 线程 基础频率3.4GHz 最大睿频4.7GHz 三级缓存12MB 集成显卡Intel UHD Graphics 730 内存容量8GB（单条 8GB） 内存插槽2 个 DIMM 插槽 存储容量512GB 扩展接口额外提供 1 个 SATA 3.0 接口 显示输出接口1×VGA、1×HDMI、1×DisplayPort 最大分辨率4096×2160@60Hz 机箱类型13.6L 标准立式机箱 前置接口2×USB 3.2 Gen1、1×USB Type-C、1×耳机 / 麦克风二合一 后置接口4×USB 2.0、1×RJ45 千兆网口、1×音频输入 / 输出、VGA/HDMI/DP 视频接口	30	台		
2	打印机	1、国产SOC, 处理器频率≥1.2HZ 2、内存≥512M 3、接口类型：USB2.0, 10/100BASE-TX 4、打印速度≥35页/分钟 5、打印分辨率1200*1200DPI 6、复印速度(A4) 35页/分钟 7、首页复印输出时间5<秒 8、扫描速度≥22PPM 9、标配自动双面打印 10、适用纸型A4, Letter, A5, A5旋转, A6, B5(JIS), B6(JIS), B6(JIS) 旋转, Executive, 16K, 自定义尺寸（宽度:100mm-216mm, 高度: 127mm-297mm） 11、标准纸盘纸张输入容量≥550页（纸盒） 12、纸张输出容量≥100页 13、支持国产操作系统	7	台		

3	A3打印机	基本参数：产品类型为数码复合机，机身颜色类型为黑白，最大原稿尺寸为A3。 复印功能：黑白复印速度为$\leq 25\text{cpm}$，分辨率为$\geq 600 \times 600\text{dpi}$，预热时间为$\leq 19$秒，首页复印时间为$\leq 6.4$秒，支持连续复印1-999页。 打印功能：打印分辨率$\geq 600 \times 600\text{dpi}$，打印语言标配PCL6，选配PS3仿真。 扫描功能：扫描速度$\leq 37\text{ipm}$，支持TIFF/JPEG/PDF文件格式。 内存与纸张处理：内存$\geq 1\text{GB}$，供纸容量标配纸盒≥ 350页，最大容量可扩展至≥ 850页，标配≥ 100页容量自动输稿器。 接口与网络：接口类型包括USB2.0、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T，可选无线模块（IEEE802.11b/g/n）。 其他特性：电源AC220-240V，50/60Hz，功率$\geq 1200\text{W}$。 具备身份证复印、电子分页、十字分套、自动纸张/缩放选择、自动纸盒切换、2合1复印、4合1复印等实用功能。	1	台		
4	彩色打印机	产品类型：彩色无线多功能一体机，涵盖打印、复印、扫描功能，支持自动双面打印。 打印参数：黑白打印速度$\leq 10.5\text{ppm}$，彩色打印速度$\leq 5\text{ppm}$，打印分辨率$\geq 5760 \times 1440\text{dpi}$。 复印参数：黑白复印速度$\leq 7.7\text{cpm}$，彩色复印速度$\leq 3.8\text{cpm}$，复印分辨率$\geq 300 \times 600\text{dpi}$。 扫描参数：扫描类型为平板式，光学分辨率$\geq 1200\text{dpi}$，最大扫描分辨率(内插值)$\geq 9600\text{dpi}$。 介质规格：支持A4、Letter、8×10英寸、5×7英寸、4×6英寸等介质尺寸，普通纸重量64-90g/m²，高质量光泽照片纸102-300g/m²。 接口类型：高速USB，支持无线网络打印（IEEE802.11b/g/n）。 显示屏：≥ 1.44英寸彩色液晶屏。 其他参数：电源电压AC 220-240V，50/60Hz，0.2A，耗电量复印$\leq 12\text{W}$，待机$\leq 4.3\text{W}$，睡眠$\leq 0.7\text{W}$，关机$\leq 0.2\text{W}$。	1	台		
5	辅材	定制（插排，扎带，水晶头，线管，线槽等）	1	批		

7、电子围栏系统					
1	报警主机	1、采用32位ARM处理器。 2、具有自动旁路和故障检测提示功能,防止死机。 3、多种联网方式可选,联网安全更有保障,支持GSM和IP网络扩展,支持固话、GSM、GPRS、IP、LORA网络任意3种方式组网联网使用。 4、主机具有32个子系统,1个公共系统,可外接32个报警主机控制键盘,每个键盘可独立控制任意1个或多个分区。 5、支持光纤联网使用,可电话/485转光纤联网使用 6、支持1500条历史报警记录可查,自动保存历史报警信息。 7、支持64组定时布防/撤防时间表,全天候自动布防功能。 8、支持485扩展外接120台双防区脉冲/张力电子围栏主机,无需外接防区地址模块。 9、支持系统联动打印功能,可做到布防、撤防、报警实时打印功能。 10、支持64组密码,做到独立分权限密码控制功能。 11、支持IP网络对网络终端设备进行远程IP控制功能。	1	台	
2	控制键盘	1、采用大号字体和液晶显示屏。 2、报警键盘蜂鸣器声音4级可调,可以关闭/开启。 3、键盘液晶屏背光灯也可以一键开启或者关闭,可以常亮显示信息。 4、免翻盖设计,加大号滴胶按键,手感更舒适! 5、可学习4个无线遥控器,用于遥控器一键布防/撤防控制。 6、免开盖接线设计,安装接线更简单。 7、上下推拉开盖设计,免拆卸螺丝,维护更方便。 9、485总线通讯,最远距离可达1200米,超过可加485中继器进行延长。 10、分线和总线报警主机通用,备货更方便。	1	台	
3	红白警号	防护等级: IP54, 室外防水内置水平仪,便于辅助安装支持关闭报警声音输出,实现声光报警模式和光闪模式切换	1	台	

4	单防区模块	支持防区状态指示：橙灯常亮表示防区正常，橙灯闪烁表示防区报警、故障或防拆触发 支持网络状态指示：绿灯常亮表示网络连接正常，绿灯闪烁表示网络连接异常 支持通过报警主机升级软件。 支持硬件恢复出厂参数	3	台		
5	三光束红外对射	三光束变频红外对射、室外射程 $\geq 250\text{m}$ ，DC12-24V宽电压，带信号指示灯	7	台		
6	电源线	RVV2*1.0	400	米		
7	网线	线缆类别（网线）：CAT 6 导体直径（网线）： $\geq 0.515\text{mm}$ 24AWG 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 网线线芯：8芯 防火等级：UL CMX	400	米		
8	PVC管	直径 $\geq 20\text{mm}$	400	米		
9	辅材	包含膨胀丝，接地线等	1	批		
10	系统集成项	包含设备采购费、现场施工安装费、管线敷设费、设备调试费、系统联调费、编程配置费、工具机械使用费、现场管理费、技术服务费、安全文明施工费、成品保护费、竣工验收费、一年质保期内维保服务费、税金，不含土建开槽破路、市政报批、第三方检测等额外费用。	1	项		
合计						

办公设备

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
1	黑板一体机	1. 整机采用三段式拼接三平面一体化拼接设计，前面框表面阳极氧化处理，后背板镀锌钢板；外部无任何可见内部功能模块的连接线为确保教学有更大的使用面积，整机无推拉式结构及外露连接线，外观简洁，整机尺寸标准长度$\geq 4200\text{mm}$，高度$\geq 1150\text{mm}$，厚度$\leq 100\text{mm}$。 2. ★整机四角应为圆角，且径向半径不小于$\leq 4\text{mm}$，法向半径$\leq 0.3\text{mm}$。边框采用铝合金材质，采用多种笔杆均可在板面进行书写，可擦写次数不低于10万次。板面应无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹平视可视距离≥ 20米，可视角度$\geq 150^\circ$ 3. 整机液晶屏达到A级标准或以上级别，中间屏幕尺寸≥ 86英寸，LED背光，超高清4K，显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$，刷新率$\geq 60\text{Hz}$，显示比例16:9，可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$，对比度5000:1，屏幕灰度等级≥ 256级，触摸分辨率：32768$\times$32768，支持Windows系统中进行不低于40点触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。 4. ★中间屏幕采用高精度红外触控技术，支持HTD协议，无需额外安装驱动程序。 5. 智慧黑板具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率不低于NTSC 93%；支持10.7亿色彩，更接近于自然的观感；屏幕最高灰阶度256灰阶；支持HDR10高动态对比度提升画质。色彩度不低于24位真彩色。 6. ★智慧黑板具有启用减滤蓝光模式，设备的有害蓝光的透过率$\leq 64.5\%$，满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限制范围≤ 0.5（蓝光危害最大状况下），视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）小于0.3，依据GB/T20145-2006国家标准，无蓝光危害。 7. ★为避免师生受到硬物意外伤害，产品表面玻璃边缘不得裸露造成危险；玻璃内嵌式设计，对玻璃和使用者的双重保护，钢化玻璃贴合有防爆膜，具有防飞溅功能，防止玻璃破碎伤人；耐热温差超过200℃、表面应力不小于110MPa、弯曲强度超过150MPa，抗冲击、霰弹袋冲击和耐磨性能需符合国家标准，且具备防飞溅功能。	3	台		

		8. ★整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸、素皮纸；支持纹理的透明度调节。纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 9. 整机内置摄像头功能：整机内置非独立摄像头，像素数≥ 1300万，摄像头视场角(水平视场角)≥ 135度，画面畸变度小于5%, 可用于远程巡课。 10. ★整机具备至少6个前置物理按键，包括三合一电源按键、设置、音量+、音量-、护眼、录屏； 11. ★整机适配国产化芯片，与可插拔式电脑系统形成双系统；嵌入式安卓系统版本不低于Android 14, 内存≥ 4GB, 存储空间≥ 32GB。 12. 整机内置无线网络模块，内置无线网络模块，控制主机模块无任何外接或转接天线、网卡。可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射，Wi-Fi和AP热点均支持双频2.4G、5G, 满足Wi-Fi5标准。 12. ★OPS电脑采用模块化结构，插拔式设计，安装主板及电源可整体免拆机插拔，方便OPS安装维护；采用Inter标准80pin接口，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护；OPS电脑接口：HDMI OUT≥ 1个，DP≥ 1, RJ45≥ 1个，USB≥ 5个。内存：8GB 内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。 13. ★护眼标准：视网膜蓝光危害满足GB/T20145-2006 国家标准且满足GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。				
--	--	---	--	--	--	--

2	办公桌、椅	尺寸：≥长140cm，宽60cm，高:75cm 1、基材：采用优质环保中密度纤维板，所有材料均经过防虫、防腐等化学处理，强度大，尺寸稳定性好，握钉力强，不易变形，甲醛释放量≤0.124mg/m³。 2、面材：采用厚度0.6mm以上优质实木皮贴面，经过防虫防腐处理，无结疤、贯通裂缝、虫蛀、腐朽材节子等外观缺陷问题，木皮平整度高，耐磨性好，纹理清晰自然，颜色均匀，色泽美观。 3、白乳胶：采用优质环保白乳胶，粘性强，久不分层，具有防水、防潮、耐油等特点，游离甲醛≤0.05g/kg。 4、封边条：采用优质同色实木封边条，物理性能佳，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，经过刨光、干燥、防虫、防腐等处理，甲醛释放量≤0.05mg/L。 5、油漆：采用优质环保油漆，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，表面无颗粒、气泡、渣点、附着性强，色泽效果持久平整。 6、五金件：采用优质品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 办公椅 尺寸：≥90cm*45cm*43cm 1、面料：选用优质牛皮，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面柔软舒适，光泽持久，无明显损伤、剥落质量。 2、海绵：采用优质高密度阻燃定型海绵，表面有防腐化和防变型保护膜，防破碎、抗氧化，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 3、脚架：采用优质喷涂金属脚架，经酸洗磷化等处理，表面电镀工艺，符合人体工程学。 4、五金件：采用优质五金配件，五金配件紧密拼接，牢固，间隙细小且均匀，平整无毛刺，金属件无脱层、裂缝，≥Φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带，每根绷带均保持挺直、间隔均匀，承重强度高，舒适性好。喷涂层：涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	30	套		
3	档案柜	钢制档案柜： 基材：1. 优质一级冷轧钢板（GB/T5213），不使用再生薄板、热轧次品板； 2. 柜体方正，垂直度误差≤1.5‰；所有外露边角R≥3mm圆弧倒角，无毛刺锐角；门缝均匀≤1.5mm，关门密闭防尘防潮；外形尺寸：1850(H)×850(W)×400(D)mm，尺寸公差±3mm	20	个		

		； 3. 内部配置：4块可调节活动层板，均分5层储物空间；层板调节孔间距$\leq 50\text{mm}$，适配标准A4档案盒$310 \times 220\text{mm}$；				
4	单人床	基本规格：长 $2000\text{mm} \times$ 宽 $900\text{mm} \times$ 高 $760\text{mm} (\pm 5\text{mm})$； 床面离地高度：400-450mm； 材质规格：$\geq 60 \times 60\text{mm}$ 异型闭合高频焊管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，冷轧钢板一次轧制，带≥ 2 道加强筋；$\geq 86 \times 42\text{mm}$ 异型闭合高频焊管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，下方圆弧防撞，外侧带≥ 2 条加强筋；床板支撑横梁$\geq 30 \times 20\text{mm}$ 方形冷轧钢管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。	75	张		
5	单人床	基本规格：长 $2000\text{mm} \times$ 宽 $1200\text{mm} \times$ 高 $760\text{mm} (\pm 5\text{mm})$； $\geq 120\text{CM} \times 200\text{CM}$ 床面离地高度：400-450mm； 材质规格：$\geq 60 \times 60\text{mm}$ 异型闭合高频焊管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，冷轧钢板一次轧制，带≥ 2 道加强筋；$\geq 86 \times 42\text{mm}$ 异型闭合高频焊管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，下方圆弧防撞，外侧带≥ 2 条加强筋；床板支撑横梁$\geq 30 \times 20\text{mm}$ 方形冷轧钢管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。	30	张		
6	1.5匹挂机	1. 定频/变频:变频 2. 全年能源消耗效率≥ 5.27 3. 额定制冷量:≥ 3500 4. 额定制热量:≥ 5000 5. 额定制冷输入功率:$\leq 820\text{W}$ 6. 额定制热输入功率:$\leq 1250\text{W}$ 7. 额定制冷输入电流:$\leq 4\text{A}$ 8. 额定制热输入电流:$\leq 6\text{A}$ 9. 电辅热输入功率:$\leq 1000\text{W}$ (PTC) 10. 室内噪声(低风档):$\leq 20\text{dB(A)}$ (声压级) 11. 室内噪声(高风档):$\leq 42\text{dB(A)}$ (声压级) 12. 室外噪声:$\leq 56\text{dB(A)}$ 13. 循环风量:$\geq 740\text{m}^3/\text{h}$ 14. 最大输入功率:$\leq 2870\text{W}$ 15. 最大输入电流:$\leq 13.0\text{A}$ 16. 防触电保护类别:I 17. 防水等级(室外机):$\geq \text{IPX4}$ 18. 能效等级: 一级能效 19. 随机配备:铜管$\geq 3\text{米}$	38	台		

7	3匹柜机	1. 定频/变频:变频 2. 全年能源消耗效率 ≥ 4.42 3. 额定制冷量: ≥ 7200 4. 额定制热量: ≥ 9700 5. 额定制冷输入功率: $\leq 2090W$ 6. 额定制热输入功率: $\leq 3120W$ 7. 额定制冷输入电流: $\leq 9.5A$ 8. 额定制热输入电流: $\leq 14.5A$ 9. 电辅热输入功率: $\leq 1800W$ 10. 室内噪声(低风档): $\leq 22dB(A)$ (声压级) 11. 室内噪声(高风档): $\leq 46dB(A)$ (声压级) 12. 室外噪声: $\leq 56dB(A)$ 13. 循环风量: $\geq 1210m^3/h$ 14. 最大输入功率: $\leq 5540W/25.2A$ 15. 最大输入电流: $\leq 25.2A$ 16. 防触电保护类别:I 17. 防水等级(室外机): $\geq IPX4$ 18. 能效等级:一级能效 19. 随机配备:铜管 ≥ 4 米	9	台		
8	学生桌椅	课桌整体规格:650*450*(650—750)(高度可调节) (1) 课桌面板 1、材质:采用一级全新 ABS 塑料新料,经大型注塑机一体注塑成型。抗压、耐磨、耐冲击。 2、尺寸:宽 $\geq 450mm \times$ 长 $650mm \times$ 厚 $25mm$ 。周围及底部完全无毛边,光滑安全。 3、功能:(A)靠胸前处有一内弧造型设计,形状为圆边;(B)桌面两侧及前沿带凸形档物线,(C)桌面正前方设有一条笔槽, $\geq$ 长 $440mm \times$ 宽 $15mm$ 。 4、附加设计:面板底部有强化承重之设计。镶入一口字型方管,并与面板底部平齐。尺寸为 $30mm \times 470mm \pm 5mm$ 。 书箱 1、材质:必须采用一级全新 PP 塑料,一体注塑成型。抗压、耐磨、耐冲击。 2、尺寸:总宽 $\geq 550mm \times$ 深 $330mm \times$ 高 $140mm$ 书箱底部设 10 条加强筋。 3、桌兜下面设计有一个储物筐,材质采用 16 的圆管经折弯机折弯成型,在用二氧化氮气包焊机焊接成型。挂钩 材质:采用 pp 塑料一体注塑而成,书包勾和书兜一体注塑成型,轻巧实用,除了可挂置一般物件外,尚可钩挂矿泉水瓶等。 桌钢架 材质及形状:椭圆形钢管。焊接全为满焊。 尺寸:外管 $\geq 30 \times 60 \times 1.2mm$ 扁圆冷轧钢管,内	75	套		

		管 $\geq 20 \times 50 \times 1.2$ mm 扁圆冷轧钢管。连接管为： $\geq 20 \times 50$ 的扁圆管 ≥ 1.2 厚。 3、表面涂装：焊接完成之钢管架，经高温粉体烤漆。附着力特强，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 脚垫 材质：采用 pp 塑料一体注塑而成，永不脱落。 尺寸：厚 8mm，超级耐磨。 （2）课凳 整体规格： $\geq 250 \text{mm} \times 350 \text{mm} \times 420 \text{mm}$ 坐板 1、材质：采用全新 pp 耐冲击塑料新料一体射出成型。 2、尺寸： $\geq 250 \times 350 \text{mm}$ 。 钢管 1、材质及形状：椭圆型钢管。采用组合焊接而成。采用满焊焊接而成。 2、尺寸：底脚管 $\geq 30 \times 60 \times 1.2$ mm 扁圆冷轧钢管，下立柱管 $\geq 30 \times 60 \times 1.2$ mm 扁圆冷轧钢管。上立柱采用 $\geq 20 \times 50 \times 1.2$ 厚的扁圆管。 3、表面涂装；采用满焊焊接而成，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。 脚垫 材质：采用 PP 塑料一体注塑而成。尺寸：厚 $\geq 8 \text{mm}$ ；				
9	直饮机	水胆容量： $\geq 60 \text{L}$ 额定功率： $\geq 6 \text{kW}$ 电源电压： $380 \text{V} 3 + \text{N} \sim 50 \text{Hz}$ 供水量： $\geq$ 开水60L/H 直饮水约80L/H 出水龙头：二温 过滤系统：可内置PP棉+活性炭+颗粒碳或400G反渗透+ $\geq 11 \text{G}$ 压力桶 外形尺寸： $\geq 700 \times 530 \times 1780 \text{mm}$	2	套		
合计						

美术教室器材

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
1	画架	展开最大高度： $\geq 1760 \text{mm}$ ，底宽 $\geq 580 \text{mm}$ 立柱截面 $\geq 40 \times 20 \text{mm}$ 榉木，可折叠收纳画托升降范围：530 - 950mm，适配 4 开画板（600 $\times$ 450mm）、对开画板适配身高150 - 185cm 学生，坐、站写生两用	25	个		

2	画板	外尺寸：≥600×450mm 空心龙骨加厚款 厚度≥18-20mm，内部木龙骨支撑，实木封边，侧边嵌入式尼龙手提带；防水不易鼓翘，素描、水粉、水彩通用，适合长期课堂使用 面板：优质多层椴木胶合板，双面平整，环保无刺鼻异味，甲醛达标 边框：松木 / 椴木实木 45° 拼角封边，防磕碰、防潮、防开裂 平面度：板面任意两点高低差≤1mm，不拱不翘 防水性能：水粉颜料泼洒后短时间不鼓包、不起层 边角：全圆角打磨，不刮手、不划破画纸	2 5	块		
3	塑料凳	整体坐高：≥420mm 凳面方形外尺寸：≥280×280mm，壁厚≥5mm 底部外扩底座：≥430×430mm，四脚加宽防倾倒 净重：≥850g，全新原生 PP 聚丙烯一体注塑，无回收料	2 5	个		
合计						

心理教室器材						
序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
1	电脑	核心线程4 核心 8 线程 基础频率3.4GHz 最大睿频4.7GHz 三级缓存12MB 集成显卡Intel UHD Graphics 730 内存容量8GB（单条 8GB） 内存插槽2 个 DIMM 插槽 存储容量512GB 扩展接口额外提供 1 个 SATA 3.0 接口 显示输出接口1×VGA、1×HDMI、1×DisplayPort 最大分辨率4096×2160@60Hz 机箱类型13.6L 标准立式机箱 前置接口2×USB 3.2 Gen1、1×USB Type-C、1× 耳机 / 麦克风二合一 后置接口4×USB 2.0、1×RJ45 千兆网口、1× 音频输入 / 输出、VGA/HDMI/DP 视频接口	1	套		

2	心理专注用桌椅	桌子 尺寸：≥长140cm，宽60cm，高:75cm 1、基材：采用优质环保刨花板，握钉力强，吸水膨胀率低，甲醛释放量≤0.124mg/m³。 2、面材：采用优质环保三聚氰胺饰面人造板，硬度高，耐磨、耐热性好，表面平滑光洁，易维护清洁，甲醛释放量≤0.124mg/m³。 3、封边条：采用优质同色PVC封边条封四周（包括隐蔽处），封边平滑，严密平整，线条均匀，转角过渡自然，颜色与板材一致，经过刨光干燥防虫防腐等处理。 4、热熔胶：采用优质环保热熔胶，粘性强，粘接时间快，屏蔽性卓越，有效防止有害物质溢出。 5、五金件：采用优质品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 椅子 尺寸：≥90cm*45cm*43cm 1、面料：椅背采用优质高级加密加厚透气阻燃网布，具有防潮、防污、易清洁等优点。 2、海绵：采用优质高密度阻燃定型海绵，表面有防腐化和防变型保护膜，防破碎、抗氧化，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 3、扶手：采用玻纤增强PP材料，具有较强的承重力，耐磨不掉皮、不变色，握感平滑，稳固耐用。 4、弓形脚：一体成型电镀弓形脚架，管壁足≥2.0厚弯位加套管，承重能力强、安全、稳固。	1	套		
3	心理沙发茶几	沙发：≥180cm*80cm*40cm 茶几：≥120cm*60cm*50cm 1、面料：采用优质透气弹力除螨阻燃绒布布料，具有防潮、防污、易清洁、耐磨性强等优点。 2、座、背外壳：高密度曲木板经高温压一次成型。 3、海绵：采用优质高密度阻燃定型海绵，表面有防腐化和防变型保护膜，防破碎、抗氧化，软硬适中，回弹性能好，抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适。 圆形茶几，直径尺寸≥60cm采用优质铁艺焊接，焊点美观，平稳，用材厚实，耐用不易陈旧；结构设计黑色时尚色彩，别致简约形态；高强度椭圆形钢管，表面是浸塑处理，光滑质感，不易生锈，经久耐用。	1	套		
合计						

餐厅设备						
序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
A 面点间						
1	木面工作台	≥1700*800*800mm 工作台面采用优质柳木制作厚度≥45mm。 四条立柱腿采用≥50*50mm方管焊接，面板下面折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外容易进行清洁。 四条腿之间有≥25*25mm方管连接，增加牢固性，揉面时不晃动，配不锈钢调节脚。	1	台		
2	电饼铛	外形尺寸：≥640/830 电压功率：380v 3~/220v 5kw 工作温度：0-300度 食品接触材质：铝1050 高锅深：≥3公分 下锅内径：≥55cm	1	台		
3	压面机	≥595*420*860mm 电压功率：220v2.2kw/380v1.5kw 工作效率：≥80-100kg/H 压面厚度：≥0.5-25mm	1	台		
4	电热双门蒸饭柜	≥1366*585*1490mm 304内胆整体拉伸 ≤3分钟上汽 ≥4公分加厚门 附带电线 防脱层内胆 不锈钢把手 静音轮， 溢水阀， 气压表， 高级自动进水器	1	台		
5	25kg和面机	≥770*530*930 mm 25全铜静音和面机 电压功率：≥380v1.5kw 生产能力：≥25kg/次	1	台		

6	单星水池	≥700*700*800/150 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度≥1.0mm厚，后带挡水板高≥150mm； 星盆水池采用≥1.0mm厚不锈钢板材制作； 带下水器及排水管和滤网水封，腿采用加厚≥Φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。	1	台		
7	馒头机	≥1390*455*900mm 生产效率：约4000个/小时 防水等级：≥IPX1 电机纯铜绕组，带过载、漏电、缺相多重保护； 传动齿轮带降噪密封结构，长时间运转异响小。	1	台		
B 热厨区						
1	双门消毒柜	≥1310*610*1920mm 功率：≥220v 3 kw 时控范围：10—90 温控范围：30—125℃ 1. 优质201不锈钢, 整机采用聚氨酯发泡保温，靠近发热管的地方用硅酸铝隔热;避免引燃风险 2. 采用304不锈钢加热管。采用耐高温铜芯风机。 3. 配置4个餐盘筐：尺寸≥57*40*27cm，筐子经过电解工艺处理，不生锈。 4. 柜体内顶采用隔热保温处理，避免控制面板烫手的问题。同时避免顶部电器元件因高温产生的售后问题。 5. 后背采用高压发泡工艺制作，隔热效果好，避免高温烤坏墙面装修材料。 6. 高温热风循环杀菌，最高温度125℃。 7. 箱体底部有方管框架承重，调节腿采用焊接的方式连接到柜体和承重框架上。	1	台		

2	四层平板货架	≥1800*400*1550mm 采用优质SUS304#单面磨砂不锈钢板，层板厚度≥1.0mm。 层板高度≥40mm，层板下面配不锈钢加强筋，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管焊接，圆管顶部焊接成一体，下面配不锈钢调节脚。	1	台		
3	电磁单头单尾炒炉	≥1000*1100*800/450mm 1、材质：采用优质SUS304#不锈钢板材，耐腐蚀，炉面板厚度≥1.0mm，其他侧板厚度≥1.0mm。 2、台面炮台采用拉伸成型技术，IPX4标准防水设计。 3. 功率：≥15kW，电压：380V。 4、采用加厚微晶板，配1个φ500不锈钢材质锅具。SUS304不锈钢摇摆水龙头，8档位火力开关配置。 5、LED数码显示屏，实时显示功率、当前火力档位。 6、数字化智能机芯，可根据锅具材质、移动速度、位置进行实时变换火力加热，宽电压设计，确保设备不受电网波动而影响正常工作。	1	台		
4	炒灶配件	1、材质：不锈钢制作。 角阀1个，软管1根（尺寸根据实际要求定制）。	1	套		
5	炉拼台	≥500*1100*800/450mm 采用单面磨砂不锈钢板台面厚度≥1.2mm厚。 其余板≥1.0mm厚，鱼鳞焊接工艺，后背和前面板设计可以完美匹配灶台，腿采用加厚≥φ43不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。	2	台		

6	双通工作台	≥1300*700*800mm 采用优质单面磨砂不锈钢板，面板厚度为≥1.2mm厚，侧板、中层板、门板厚度为≥1.0mm厚，工作柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求，面板折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外部容易进行清洁，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理。 双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。	1	台		
7	电磁单头大锅灶	≥1000*1100*800/450 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度为≥1.2mm厚，其余厚度≥1.0mm厚，全不锈钢制造，满足卫生和清洁要求。 锅具直径≥80cm。 功率：≥20kw, 电压：380V。 温控8档位设计。	2	台		
8	双通工作台	≥1200*700*800mm 采用优质单面磨砂不锈钢板，面板厚度为≥1.2mm厚，侧板、中层板、门板厚度为≥1.0mm厚，工作柜为全不锈钢结构，满足卫生和清洁要求，面板折边处平整光滑，面板的刃口倒成圆角，折边内外部容易进行清洁，不用工具就可卸下，拆卸方便，移动灵活，以便清理。 双滑动拉门安装双滑轨，下面并安有门的限位器，以防门在滑动时变位。	1	台		
9	绞切肉机	电压功率：≥220v/2.2kw 外形尺寸：≥590*460*850mm 产品重量：≥60kg 工作效率：绞肉≥180kg/h 切肉≥200kg/h	1	台		
10	根茎状切菜机	产品名称:球茎切菜机 外形尺寸:≥600*500*900mm 工作效率:≥300-1000kg/h 额定电压:220v 1.5kw 产品重量:≥70kg原机配:3mm丝/3mm片/2cm丁	1	台		

C 仓库						
1	米面架	≥1300*500*300mm 整体采用优质不锈钢管焊接成型，主框架用≥38*38mm不锈钢方管，厚度≥1.0mm厚； 中间格栅用≥37*23mm方管焊接，厚度≥1.0mm厚； 四条腿用≥38*38mm不锈钢方管焊接，厚度≥1.0mm厚，四条腿之间有方管连接，增加牢固性，下面带防滑皮套。	1	台		
2	四层平板货架	≥900*700*1550mm 采用优质SUS304#单面磨砂不锈钢板，层板厚度为≥1.0mm。层板高度≥40mm，层板下面配不锈钢加强筋，腿采用加厚Φ43不锈钢圆管焊接，圆管顶部焊接成一体，下面配不锈钢调节脚。	1	台		
3	六门高身雪柜	≥1800*70*1980mm 1、整体采用304不锈钢制作；加厚发泡保温层，超强锁冷；内胆整体拉伸，R角圆弧设计，无卫生死角，清洁方便； 2、高效节能压缩机，纯铜管冷凝器； 3、控温类型：电子数字温控，控温范围：冷藏：-0~10℃，冷冻：-6~-15℃。	1	台		
4	米面架	≥600*500*300mm 整体采用优质不锈钢管焊接成型，主框架用≥38*38mm不锈钢方管，厚度≥1.0mm厚； 中间格栅用≥37*23mm方管焊接，厚度≥1.0mm厚； 四条腿用≥38*38mm不锈钢方管焊接，厚度≥1.0mm厚，四条腿之间有方管连接，增加牢固性，下面带防滑皮套。	1	台		

5	四门高身雪柜	$\geq 1200*700*1980\text{mm}$ 1、整体采用304不锈钢制作；加厚发泡保温层，超强锁冷；内胆整体拉伸，R角圆弧设计，无卫生死角，清洁方便； 2、高效节能压缩机，纯铜管冷凝器； 3、控温类型：电子数字温控，控温范围：冷藏：-0~10℃，冷冻：-6~-15℃。	1	台		
D 洗碗间						
1	单星盆台	$\geq 1000*800*800/150\text{mm}$ 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，尺寸： $\geq 1200*800*800+150$ ，带下水器及排水管和滤网水封，腿采用加厚 $\geq \phi 43$ 不锈钢圆管，配不锈钢调节脚。	1	台		
2	双星水池	尺寸： $\geq 1200*800*800+150$ 采用优质SUS304单面磨砂不锈钢板，面板厚度为1.0mm厚，后带挡水板高150mm；星盆水池采用1.0mm厚不锈钢板材制作。	1	台		
3	单孔收餐柜连车	$\geq 700*800*800/100\text{mm}$ 采用优质SUS304#单面磨砂不锈钢板，面板厚度为 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚，侧板、后封板、车子厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚，后带挡水板高 $\geq 150\text{mm}$ ； 中间位置一次性拉伸出收残口，拉伸成喇叭口防止割手； 腿采用加厚 $\geq 38*38\text{mm}$ 不锈钢方管，配不锈钢调节脚，配平板车与收残柜配套使用，平板车带刹车功能。	1	台		
E 更衣室						
1	12格更衣柜	$12\text{格} \geq 1000*400*1800\text{mm}$ 采用优质钢板制作，板厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ，整体采用喷涂处理不易生锈，可分置多个独立空间，配优质锁，安全性高。	1	台		

F 排烟						
1	油烟净化一体机	≥2300*1100*1035mm 采用单面磨砂不锈钢板罩体厚度≥1.0mm厚，处理风量:单台≥4000立方米/小时； 电源:380V/三相五线制，功率:≥3kW； 操作方式:触控面板:智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载缺相保护功能;集成烟罩、净化器、风机一体化设计;各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器； 前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。 四次净化原理:一级净化:Z型钢网净油，去除大颗粒油烟； 二级净化:动态拦截器净油； 三级净化:金属过滤器净油； 四级净化:高低压电场净烟净油。	2.53	平方		
2	油烟净化一体机	≥2200*1300*1035mm 采用单面磨砂不锈钢板罩体厚度≥1.0mm厚，处理风量:单台≥4000立方米/小时； 电源:380V/三相五线制，功率:≥3kW； 操作方式:触控面板:智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载缺相保护功能;集成烟罩、净化器、风机一体化设计;各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器； 前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。 四次净化原理:一级净化:Z型钢网净油，去除大颗粒油烟； 二级净化:动态拦截器净油； 三级净化:金属过滤器净油； 四级净化:高低压电场净烟净油。	2.86	平方		

3	油烟净化一体机	≥2000*1300*1035mm 采用单面磨砂不锈钢板罩体厚度≥1.0mm厚，处理风量:单台≥4000立方米/小时； 电源:380V/三相五线制，功率:≥3kW； 操作方式:触控面板:智能逐级启动、维护时间自动提示、运行时间累计显示、短路、过载缺相保护功能;集成烟罩、净化器、风机一体化设计;各单元独立组合式结构设计、组装式安装油烟屏蔽器； 前置四级净化，风管无油，节省设备、风机、风管等清洁维护费用。 四次净化原理:一级净化:Z型钢网净油，去除大颗粒油烟； 二级净化:动态拦截器净油； 三级净化:金属过滤器净油； 四级净化:高低压电场净烟净油。	2.6	平方		
4	通风管道	材质：镀锌钢板，尺寸：≥4800*500*400mm，	9	平方		
5	通风管道	≥2400*700*400mm	6	平方		
6	辅材	弯头、s型连接器、变径、三通弯头、出风百叶等	1	项		
7	四人位餐桌	桌面≥1200mmX600mm，条凳≥1100mmX240mm。用1.0 1:桌面整体厚2.5的304钢板制成，内腹18的颗粒板。桌架：采用50方1.2厚的不锈钢管制成。桌面和条凳托盘采用镀锌管焊成。桌架着地处配有防滑耐磨皮脚提供舒适坐感，凳面与凳腿连接部位经过精心设计。	19	台		

8	留样保存箱	1. 外形尺寸：600×600×850mm（立式单门），总容积≥120L；可按需更换双门立式1200×650×1800mm，容积≥480L。 2. 柜体结构：立式封闭式柜体，分层可拆卸食品级层架，分区存放早、中、晚餐留样，杜绝交叉污染。 3. 电源：AC220V/50Hz，额定功率≤160W。4. 内胆：304食品级不锈钢板材，耐腐蚀、抗菌、易清洗，符合食品接触用具国家安全标准。 5. 外壳：优质冷轧钢板，静电喷涂防锈处理；门体双层保温玻璃/不锈钢密封门。 6. 保温层：高密度聚氨酯整体发泡，保温严实，冷量不流失，门条为可拆洗磁吸密封胶条。 7. 蒸发器：纯紫铜管制冷管路，防锈耐用。	1	台		
9	不锈钢碗	优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。	120	个		
10	四格快餐盘	优质304不锈钢制作，光滑无毛刺，易清洁。	120	个		

合计

网络机房设备

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
1	企业级路由器	整机转发性能：35Mpps，适用带宽：≥4G，固定接口：LAN：8*GE电，WAN：2*10GE(SFP+)+2*GE Combo（2万兆口可切LAN），内存：≥2GB。	1	台		
2	核心交换机	交换容量：≥826Gbps/8.26Tbps，转发性能：≥228Mpps，支持24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，2个千兆SFP口，2个万兆SFP+口，内置单电源，支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议。	1	台		
3	24口千兆交换机	二层网管交换机，交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps，≥24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	4	台		
4	网络配线架	24口网络配线架	4	台		
5	24口理线架	网络24口理线架	4	台		
6	数据跳	六类1.5米数据跳线	96	跟		

	线					
7	六类网线	• 支持千兆以太网信号传输 • 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小 • 聚氯乙烯(PVC)阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障。 • 均匀双绞结构，搭配十字骨架，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量	2440	米		
8	六类网络模块	国标六类网络模块	53	个		
9	网络面板	外形尺寸：国际86型，86mm*86mm, 材质：高纯度PC聚碳酸酯	53	个		
10	服务器机柜	符合：ANSI/EIA RS-310-D标准，兼容ETST标准，采用SPCC优质冷轧钢板，≥高2055MM*宽600MM*深600MM，容量42U，安装立柱≥1.5MM，框架≥0.8MM，通体板材≥0.8MM，前后网门，方便拆卸，静音风扇1个，1个16APDU	1	台		
11	墙内预埋网线	≥100*50mm	816	米		
12	辅材及配件	水晶头、电胶带、电源、支架等	1	批		
合计						

会议室设备						
序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
1	会议桌	规格：≥6000mm*2000mm*760mm 1) 基材：采用中纤板； 2) 木材：优质硬木，质地坚便，不易变形，经烘干防腐处理，无虫蛀； 3) 贴面用材：采用≥0.6mm天然木皮贴面； 4) 封边用材：与贴面用材种类相同或与之相搭配的实木木材； 5) 油漆：采用水性漆； 6) 主要五金配件：优质五金连接件。 7) 钢制品：优质钢制品，管材壁厚≥1.5mm，经酸洗、磷化除锈后静电喷塑等工艺处理。	1	套		

2	会议椅	规格:≥630*560*1050mm. 1. 面料:采用优质皮料, 皮面光泽度好, 透气强, 柔软富有韧性, 厚度适中, 且手感良好。 2. 木架:优选实木, 符合QB/T2280国际标准, 经防潮、防腐、防虫化学处理。设计依据人体工程学原理设计。 3. 坐垫海绵:采用优质高密度海绵, 软硬适中, 回弹性能好, 不变形, 根据人体工程学原理设计。	30	把		
3	100寸电视机	一、产品类型 LED 智能液晶电视、4K超清全面屏电视 屏幕尺寸 ≥100 英寸, 16:9 宽屏 机身颜色 金属窄边框, 蓝色系外观 面板类型 LCD软屏, 柔光防眩抗反光面板 背光方式 直下式棋盘分区LED背光 能效等级 一级能效 接收制式 PAL/NTSC 双制式 二、显示画质参数 (核心技术指标) 物理分辨率: 不低于3840×2160 (4K UHD 超高清) 背光分区: 直下式Mini LED矩阵独立分区背光, 分区数量≥508; 峰值亮度≥1400尼特, 支持高动态光影显示 色域覆盖: ≥98% DCI-P3 电影级广色域 原生刷新率: 144Hz; HSR 动态倍频最高可达288Hz 运动处理: 全通道 MEMC 动态运动补偿, 消除拖影 画质芯片: 搭载AI画质处理芯片, 支持像素级画面调校, 可自动识别多类场景智能优化图像 (满足同等性能芯片均可) HDR 支持: 杜比视界、HDR10、HLG三重HDR解码 屏幕特性: 低蓝光护眼、防眩光漫反射屏, 强光环境无反光 对比度: 动态高对比度, 明暗层次精细可控 三、主机硬件配置 主芯片: 四核处理器 运行内存: ≥4GB DDR高速内存 机身存储: ≥128GB大容量闪存 操作系统: 安卓智能电视系统 无线网络: WiFi6 (2.4GHz+5GHz 双频) 蓝牙版本: 蓝牙 5.0 网络接口: 千兆有线RJ45网口 四、音频系统参数 音响架构: 2.1.2 多声道杜比全景声系统 支持杜比全景声、杜比音频解码、声场重构 多单元全域发声, 支持环绕立体声输出 五、硬件接口清单	1	台		

		HDMI 2.1（满血 40Gbps 带宽） $\times \geq 2$ 路，支持 VRR、ALLM、4K@288Hz 游戏信号输入 HDMI 2.0 $\times \geq 2$ 路 USB3.0 高速接口 $\times \geq 1$ 路 USB2.0 接口 $\times \geq 1$ 路 RJ45 千兆有线网口 $\times \geq 1$ 光纤数字音频输出接口 $\times \geq 1$ AV复合视频输入接口 $\times \geq 1$ 有线电视天线 RF 输入接口 $\times \geq 1$ 六、智能功能 远场语音 + 蓝牙遥控器双语音控制 无线投屏、多屏互动、电脑无线同屏 开机可关闭广告，商用无弹窗 儿童护眼模式、定时开关机、信号源记忆 七、安装方式：支持壁挂安装 + 桌面底座安装两种模式 八、电气电源参数 额定电压：AC 220V~50Hz				
4	洗衣机	额定容量： $\geq 12.0\text{kg}$ ，洗涤筒容积： $\geq 71\text{L}$ ，电气规格：额定功率： $\geq 1600\text{W}$ ，额定电压/频率：220V~/50Hz，安全与安装环境：防水等级：IPX4，工作水压：0.03-1MPa。	3	台		
合计						

器材室体育器材

序号	名称	参数	数量	单位	单价	合价
1	体操垫	仰卧起坐体操垫 1. 内芯 回弹性强，长期挤压不塌陷、无异味； 防水防潮，器材室长期存放不发霉、不变形。 2. 外套表层 PVC 加厚防滑皮革（环保无味），厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ ； 表层哑光防滑纹理，运动时不易打滑； 防水防汗，脏污湿布可直接擦拭，便于器材室日常消杀； 耐磨耐撕扯，学生反复踩踏、拖拽不开裂；	75	个		
合计						

第五部分 竞争性磋商评分标准

评审项目	评标项目	评标分值	评标方法描述
价格分 30分	报价部分	30分	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（基准价/磋商报价）×100% ×30 注：1、政府采购评审中出现异常低价的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。详见第七部分政府采购相关政策评审指引。 2. 价格分计算保留小数点后两位
客观因素 评审 30分	设备技术参数性能	20	投标设备（产品）技术性能指标完全符合招标文件要求，否则为实质性不响应。带★技术参数为本次招标的实质性要求和条件，需提供第三方检测机构出具的检测报告或认证，每提供一项★支撑资料得1分，不提供不得分，满分20分。
	业绩	10	提供所投标产品自2023年1月1日（以合同签订时间为准）以来同类型项目业绩，每提供一个得5分，最高得10分。（提供相关业绩合同扫描件，不提供不得分）
主观因素 评审 40分 （暗标部分）	供货安装调试方案	10	实施方案完整、可行、实用，满足用户实际应用需求。方案应包含①供货方案合理性要求，供货及运输方案内容全面、计划周密、措施得当，能够充分保障货物保质、保量、按期交付，确保项目顺利实施；②安装、调试方案技术要求，安装、调试方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足采购需求。 以上二项服务方案内容齐全完整且无错误的得10分，每缺少一项内容扣5分，每项内容存在以下任一错误或缺陷的，扣0.5分/项，直至该项分值扣完。①项目名称、地点与招标要求不一致；②方案内容存在技术性 or 逻辑性错误；③描述与项目需求无关，套用其他项目内容；④内容简略，仅提供框架或标题而无实质说明；⑤表述前后矛盾、语句歧义或数据冲突。
	质量管理体系与质量保证措施	10	质量管理体系与质量保证措施：①质量管理体系健全，职责分工明确，组织机构形式合理；②质量目标明确，保证措施详细、全面、合理、可行，完全满足项目需求。以上二项方案内容齐全完整且无错误的得10分，每缺少一项内容扣5分；每单项存在错误或缺陷的扣0.5分（“缺陷”是指提

评审项目	评标项目	评标分值	评标方法描述
			供的质量管理体系和组织机构形式内容描述过于简略，对要求内容未进行必要的详细描述，内容非专门针对本项目或不适用项目特性、虽有内容但内容稀疏、不完善或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现或其他不合理情形等）。
	售后服务方案	10	方案内容符合本项目的服务要求，售后服务方案，包含不限于以下内容：①服务团队②服务内容③服务流程④服务响应时间⑤质保期外的售后服务优惠承诺，以上每项内容完整，思路清晰，理解透彻，层次细化，有具体阐述得 10 分。 每缺少一项内容扣 2 分，每有一处内容存在缺陷（缺陷是指内容不合理、虽有内容但内容稀疏、不完善、内容表述前后不一致；套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形）的扣 0.5 分，直至该项分扣完为止。未提供不得分。
	培训计划	10	根据投标人提供的培训方案进行综合评分。①根据对项目需求的理解，明确制定科学的培训方案，贴合项目实际需求，资源配置合理。②有针对项目的专门设计的安装、调试及使用、培训计划，内容完整且满足项目需求；③有科学的培训计划，内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划、培训效果、课时安排等。④有专业的培训师资质力量，包含培训职责分工，培训资料准备，实操指导等措施全面、可行。⑤有后期提供二次培训、人员变更应对等内容，能与项目需求相匹配。以上培训服务方案内容齐全完整且无错误每项得 2 分，每有一处内容存在缺陷（缺陷是指内容不合理、虽有内容但内容稀疏、不完善、内容表述前后不一致；套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形）的扣 0.5 分，直至该项分扣完为止。未提供不得分。

第六部分 政府采购合同模板

（仅限参考，具体以签订为准）

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南省濮阳市政府采购中心签发的_____招标采购（成交）通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务：_____。

质保期：_____。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将货物按需方要求在_____交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：见招标文件

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值1%的违约金。

六、合同签定后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式 份。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签订时间：

签订地点：

第七部分 政府采购相关政策评审指引

政策1

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“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

政府采购中实施本国产品标准及相关政策

根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知(国办发〔2025〕34号)要求,政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(格式详见投标文件格式)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件,《声明函》或有关证明文件符合要求的,该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“谈判项目要求”的规定。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

政府采购项目的价格评审优惠的政策

为促进中小企业发展，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）、《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）等政策规定，给予提供的（货物/服务）全部由符合政策要求的小微企业（制造/提供）的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度一律按照6%顶格执行。

政府采购工程项目的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定顶格5%执行。

监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

三部门联合发布关于促进残疾人就业

政府采购政策的通知

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾

人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商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《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

1. 强制采购节能产品条款（★类品目）

本项目采购产品中属于《节能产品政府采购品目清单》标注★的强制采购范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号文件要求：

①投标人所投该类产品必须提供有效期内的节能产品认证证书，证书信息可在中国政府采购网认证结果查询平台核验有效。

②未提供有效认证证书、证书信息与所投产品不符的，投标文件未实质性响应，按无效投标 / 无效响应处理。

③采购人不接受非认证产品的替代方案，不允许采购清单外未认证产品。

2. 优先采购节能 / 环境标志产品条款

①本项目采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》优先类、《环境标志产品政府采购品目清单》范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕18号文件要求：

②技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先选择提供有效节能 / 环境标志产品认证证书的产品。

③投标人须在投标文件中附产品认证证书扫描件，未提供的不享受优先采购及评审优惠。

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★ A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）； 《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★ 普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）， 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）

		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便 器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋 浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照 明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷（片）材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

一、强化政府采购异常低价审查

（一）采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）

文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。

第八部分 附件--磋商文件格式

附件 1

声 明 书

致：濮阳市政府采购中心

_____（供应商名称、地址）授权
（代表姓名）_____（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人
采购_____项目名称_____项目（文件编号：_____）的竞争性磋商采购，并对之负法律
责任。

- 1、声明书
- 2、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 3、报价一览表
- 4、资格声明函
- 5、法定代表人身份证明书
- 6、法定代表人授权委托书
- 7、资质、评分证明文件
- 8、反商业贿赂承诺书
- 9、中小企业声明函
- 10、残疾人福利性单位声明函
- 11、关于符合本国产品标准的声明函
- 12、节能产品、环境标志产品认证证书
- 13、投标人认为还需要提交的其它材料
- 14、主观因素评审方案（暗标部分）

据此函，法定代表人或被授权人宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的_____项目报价
为：_____，即（人民币大写）_____。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料, 理解贵方不一定要接受最低报价的磋商或收到的任何磋商文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位名称：（公章）：

日期：

附件2

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳市政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 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;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

3. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由濮阳市政府采购中心发出(成交)通知书。

报价一览表

供应商名称：

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
	。 。 。 。 。 。 。 。					
合计总报价						
备注						

法定代表人或被授权人代表签字：
日 期：

单位公章：

联系方式：

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减，可以根据招标货物增加行。

4、**完全照抄**招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章: _____

供应商名称（签章）: _____

日期: 年 月 日

关于资格的声明函

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的_____竞争性磋商项目（文件编号为）的采购邀请，本签字人愿意参加磋商，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人身份证或法定代表人授权书、法定代表人授权代表身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

附件5

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我 （公司全称）的法定代表人。现就参加濮阳市政府采购中心组织的 （采购项目名称） （文件编号）的投标签署投标文件。特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件※）

公司名称： （加盖公章）

年 月 日

附件6

法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人（姓名）：

身份证号码：

住所地：

受委托人（姓名）：

身份证号码：

工作单位：

住所地：

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托_____为本公司的合法代理人，参加你中心组织的商谈活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署_____采购项目名称_____

（文件编号_____）的投标文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于____年____月____日生效，无转委托，特此声明。

（※此处授权代表人身份证※）

委托单位名称：

年 月 日

附件 7

资质和评分证明文件

附件8

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____项目采购中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购。
- 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，我公司及参与磋商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。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章
年 月 日

附件9

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

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

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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。

残疾人福利性单位声明函

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：（全称并加盖电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章）

日 期： 年 月 日

（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》）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明, 根据《国务院办公厅关于在政府 采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定, 本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。 具体情况如下:

1. (产品名称1)¹, 生产厂为 (厂名)², 厂址为 (生产厂址)。 (产品名称1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)户。(产品名称1)的(关键组件)⁴ 在中国境内生产。 (产品名称1) 的 (关键工序)⁵ 在中国境内完成。

2. (产品名称2), 生产厂为 (厂名), 厂址为 (生产厂址)。 (产品名称2)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产品名称2)的 (关键组件) 在中国境内生产。 (产品名称2)的 (关键工序) 在中国境内完成。

.....

-
1. 产品如有型号, 请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前, “规定比例”栏可不填, 下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前, “关键组件”栏可不填, 下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前, “关键工序”栏可不填, 下同。

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

附件12

节能产品、环境标志产品认证证书 (如有)

投标人认为还需要提交的其它材料
(如有)

濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号：

主 观 因 素 评 审 方 案

(暗标部分)

供应商磋商文件的编写及其主观因素评审方案（暗标部分）编制要求

一、供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

二、主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中标注的主观因素评审要求的内容。

3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1 主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。（提醒：上传系统的主观因素部分，相对应的每一部分内容都需要封皮）

1.2 字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为 1、2、3...；二级为 1.1、1.2、……. 2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2.. 1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为 A4 大小，页边距要求左边距为 3.17 厘米，右边距及上下边距为 2.54 厘米（误差不超过 10%）；正文行距采用固定值 30 磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进 2 字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，磋商小组应于废标。