

中共台前县委党校办公设备购置项目

竞争性磋商文件

采购编号：台财磋商采购-2026-6

采 购 人：中共台前县委党校

采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司

日 期：2026年4月



目 录

- 第一章 竞争性磋商公告
- 第二章 服务内容及要求
- 第三章 投标人须知
- 第四章 评标办法
- 第五章 磋商文件格式
- 第六章 政府采购合同条款
- 第七章 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
- 第八章 政府采购相关政策评审指引

第一章 竞争性磋商公告

中共台前县委党校办公设备购置项目竞争性磋商公告

一、采购项目名称：中共台前县委党校办公设备购置项目

二、采购项目编号：台财磋商采购-2026-6

三、项目预算金额（最高限价）：1650000.00元

四、资金来源：财政资金，已落实

五、项目基本情况：

1、采购需求：LED显示屏、灯光、音响、视频、台式计算机、笔记本、多功能一体机、双推拉多媒体黑板、家具、办公设备、监控、数码相机、投影、饮水机、密码锁等办公设备一批。

2、质量要求：符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求。

3、供货期限：合同签订后40日历天完成。

4、质保期：验收合格后一年。

5、包段划分：本项目共1个包。

六、采购项目需要落实的政府采购政策：

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部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）文件规定，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），供应商提供《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、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

4、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。

5、执行本国产品标准及相关政策。

七、供应商资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- (1) 具有独立承担民事责任的能力（国内注册的独立法人、提供三证合一的营业执照）；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度的审计报告或银行出具的资信证明；若公司成立时间不足的，按实际成立年限提供）；
- (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供证明材料或书面承诺，格式自拟）
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（近半年以来任意1个月以上依法缴纳税收和社会保险证明材料，依法免税或不缴纳社保资金的供应商，应提供相关证明文件）；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书(格式见磋商文件格式)，则无需再提交上述证明材料。

2、对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的响应人，将拒绝其参加政府采购活动，响应文件中应附信用记录承诺（格式见附件）

3、本次招标不接受联合体投标，同时不得分包，不得转包，（声明或承诺格式自拟）。

八、是否接受进口产品：否

九、本项目实行资格后审。

十、获取竞争性磋商文件：

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、竞争性磋商文件的获取、响应文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间：公告发布之日起至响应文件提交的截止时间前

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)下载竞争性磋商文件；

注：首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标的供应商应首先办理以下事项：①供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

4、售价：0元

十一、投标截止时间（响应文件递交截止时间）及地点

1、时间：2026年05月18日10时00分（北京时间）

2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北50米路东濮阳市公共资源交易中心综合开标室；

十二、开标时间及地点

1、时间：2026年05月18日10时00分（北京时间）

2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北50米路东濮阳市公共资源交易中心综合开标室；

3、本次交易项目实行全流程电子化，响应人（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。各响应人（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.pysggzy.cn/>（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开响应人界面，参加网上开标。各响应人（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（解密时间自开标时间始30分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始30分钟结束），由于响应人（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，责任均由响应人（供应商）自行承担。给各潜在响应人（供应商）带来不便，请谅解。

4、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>。

十三、发布公告的媒介及招标公告期限

本次磋商招标公告在《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》上发布。磋商公告期限为五个工作日。

十四、联系方式：

1、采购人名称：中共台前县委党校

地址：河南省台前县台吴路与经三路交叉口

联系人：贺倩倩

联系电话： 18366152446

2、采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司

地址：郑州市郑汴路与玉凤路交叉口向南500米升龙环球大厦C座26楼

联系人：郭森林

电话：0371-67112255

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：河南省亿达工程管理咨询有限公司

发布时间：2026年04月22日

第二章 服务内容及要求

中共台前县委党校办公设备购置项目

一、家具采购清单

序号	品目编号	名称	规格	品牌	型号	单位	数量	单价/元(RMB)	小计/元(RMB)	位置
1		接待沙发	尺寸：820*820*920mm 材料：1、框架：根据人体工程学原理设计，实木方，材质坚硬、刚性强、承受力达300KG以上，干燥率达B级标准，经防腐防虫处理； 2、海绵：高密度强弹力45#发泡海绵，表面防腐防变开保护膜，软硬适中。 3、面料：采用优质环保皮、皮面光泽度好、透气强、柔软且富有韧性、手感良好，具有冬暖夏凉效果。			套	8			2# 领导休息室
2		茶几	尺寸：680*480*550mm 材料：1，材质；实木橡木，加厚实木框架。 2，油漆工艺，环保水性漆，E0级标准，漆面光滑耐磨 3，台面厚度>25mm,承重<50kg,横枨加固美观稳固。			台	4			2# 领导休息室
3		茶水柜	尺寸：1200*400*850mm1、贴面材料:胡桃木木皮饰面， 2、基材:高密度环保板,符合国际E1级标准； 3、油漆：优质环保水性油漆，漆面平整光滑，亮度高； 4、五金配件:优质五金配件,酸洗、磷洗等防锈处理；			个	1			2# 领导休息室
4		办公桌椅	尺寸：1600*800*750mm 材料：基材优质E1级实木颗粒板，高温、高压、防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准；面材：E1级三聚氰胺基材,耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，厚度2.0mmPVC塑料热熔固体胶高温固封，不易脱落；优质五金件，五金件要作防锈、防腐处理，经久耐用。 椅子材料：■椅背:黑色全新环保复合料一体注塑成型 ■腰靠:固定腰靠 ■背网:加厚背网，色彩不褪色，韧性抗拉性强，耐磨损，透气性强 ■椅座:高密度纯棉。弹力座布，韧性抗拉性强，耐磨损，透气性强 ■椅轮:55mm尼龙轮			套	4			1# 办公室 1.2
5		办公	尺寸：1800*880*750mm 材料：基材优质E1级实			套	2			1# 办公室

中共台前县委党校办公设备购置项目

		桌椅	木颗粒板, 高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: E1级三聚氢胺基材, 耐磨、防腐、不助燃的特点, 厚度2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封, 不易脱落; 优质五金件, 五金件要作防锈、防腐处理, 经久耐用。 椅子材料: ■椅背:黑色全新环保复合料一体注塑成型 ■腰靠:固定腰靠 ■背网:加厚背网, 色彩不褪色, 韧性抗拉性强, 耐磨损, 透气性强 ■椅座:高密度纯棉。弹力座布, 韧性抗拉性强, 耐磨损, 透气性强 ■椅轮:55mm尼龙轮						3.4
6		椅子	黑色 材料: ■透气耐磨特网, 座布采用绒面系列座布更显舒适, 亲肤; ■1.2CM环保胶合木板 ■喷黑磨砂弓形架承受力强			把	401		1# 办公室 3.4, 3# 教室 1.2 , 9# 教室 3.4.5 会议 室, 8# 1 、2 层
7		文件柜	尺寸: 800*400*2000mm 材料: 基材用优质E1级实木颗粒板, 高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: 采用E1级三聚氢胺基材, 耐磨、防腐、不助燃的特点, 用优质厚度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封, 不易脱落; 采用优质五金件, 所有五金件作防锈、防腐处理, 经久耐用。			个	12		1# 办公室 , 1.2.3.4.5. 6、财务室 , 9# 办公室
8		工字 双人 位办 公桌 椅	尺寸: 1400*1200*750mm 材料: 基材用优质E1级实木颗粒板, 高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: 采用E1级三聚氢胺基材, 耐磨、防腐、不助燃的, 采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封, 不易脱落; 采用优质五金件, 所有五金件作防锈、防腐处理, 经久耐用。 椅子材料: ■椅背:黑色, 环保复合料一体注塑成型 ■腰靠:固定腰靠 ■背网:加厚条形背网, 色彩不褪色, 韧性抗拉性强, 耐磨损, 透气性强 ■椅座:高密度纯棉。弹力座布, 色彩鲜艳不褪色, 韧性抗拉性强, 耐磨损, 透气性强 ■椅轮:55mm尼龙轮			个	10		1# 办公室 5.6、财务 室 9# 办 公室
9		工字	尺寸: 1200*1200*750mm 材料: 基材用优质E1			个	3		1# 办公室

中共台前县委党校办公设备购置项目

		双人位办公桌椅	级实木颗粒板, 高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: 采用E1级三聚氢胺基材, 耐磨、防腐蚀、不助燃的, 采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热熔固体胶高温固封, 不易脱落; 采用优质五金件, 所有五金件作防锈、防腐处理, 经久耐用。椅子材料: ■椅背: 黑色, 环保复合料一体注塑成型 ■腰靠: 固定腰靠 ■背网: 加厚条形背网, 色彩不褪色, 韧性抗拉性强, 耐磨损, 透气性强 ■椅座: 高密度纯棉。弹力座布, 色彩鲜艳不褪色, 韧性抗拉性强, 耐磨损, 透气性强 ■椅轮: 55mm尼龙轮						5.6、财务室 9# 办公室
10		乒乓球台	尺寸: 2740*1525*760mm 材质1, 板材; E0级高弹密度板, 厚度大于等于15mm。 2, 国家先进面板淋涂工艺, 漆膜涂层平滑均匀。 3, 台架; 合金台架, 经过防锈防腐处理。 4, 配件; 优质镀金五金配件。 5, 承重>200kg.			个	1		1# 乒乓球室
11		讲桌	尺寸: 2400*600*1050mm 材料: 基材用优质E1级实木颗粒板, 经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: 采用E1级三聚氢胺基材, 耐磨、防腐蚀、不助燃的特点, 采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热熔固体胶高温固封, 不易脱落;			个	5		3# 教室 1.2, 9# 教室 3.4.5
12		移动拼接多功能组合桌【不含椅】	尺寸: 1200*500*750mm (带轮) 材质: 1.基材; 优质E0级环保高密度原木颗粒板, 产品质量达到国家环保标准 (游离甲醛释放量平均值小于0.5mg/L), 桌面厚度>5cm 2.框架; 采用国标足厚1.5mm厚毛坯定制异型管材, 横梁采用加粗22管足厚1.5mm圆管, 稳固性强整架精细打磨焊接位, 除锈处理静电喷粉工艺。 3.饰面纸; 要采用装饰原纸, 100%三聚氰胺浸胶。其表面硬度是油漆的3倍, 耐刮, 耐磨, 耐腐蚀, 耐高温, 不怕烟头烫。 4.PVC封边; 使用无铅, 汞, 镉等重金属的高成分PVC粉做为原料来生产封条, 达到国标环保要求, 弹性好, 耐撞击, 防水防潮, 厚度>2mm, 长期使用不变色。 5.胶水; 优质胶水, 保证贴合及封边牢固, 经得起寒冷及高温气候考验, 胶水中有毒害物质的含量低于国家标准。 6.五金配件; 优质五金件, 经过酸洗, 磷洗防锈处			个	145		3# 教室 1.2, 9# 教室 3.4.5, 8# 2 层

中共台前县委党校办公设备购置项目

			理, 静音回弹滑道, 耐久性10万次。						
13		长方形会议桌【不含椅】	尺寸: 6000*1800*750mm 材质: 1.基材; 优质E0级环保高密度原木颗粒板, 产品质量达到国家环保标准 (游离甲醛释放量平均值小于0.5mg/L), 桌面厚度>5cm 2.框架; 要采用国标足厚1.5mm厚毛坯定制异型管材, 横梁采用加粗22管足厚1.5mm圆管, 稳固性强整架精细打磨焊接位, 除锈处理静电喷粉工艺。 3.饰面纸; 要采用装饰原纸, 100%三聚氰胺浸胶。其表面硬度是油漆的3倍, 耐刮, 耐磨, 耐腐蚀, 耐高温, 不怕烟头烫。 4.PVC封边; 使用无铅, 汞, 镉等重金属的高成分PVC粉做为原料来生产封条, 达到国标环保要求, 弹性好, 耐撞击, 防水防潮, 厚度>2mm, 长期使用不变色。 5.胶水; 优质胶水, 保证贴合及封边牢固, 经得起寒冷及高温气候考验, 胶水中有毒物质的含量低于国家标准。 6.五金配件; 优质五金件, 经过酸洗, 磷洗防锈处理, 静音回弹滑道, 耐久性10万次。		个	1			9# 会议室
14		四人书桌	尺寸: 1400*800*750mm 材料: 实木橡木, 榫卯结构, 稳固耐用, 油漆工艺, 环保水性漆, 五底三面, 甲醛释放量<0.05mg		个	8			8# 1 层
15		书柜 A (背靠背)	尺寸: 1160*320*2200mm 材料: 基材要采用优质E1级实木颗粒板, 经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: 要采用E1级三聚氰胺基材, 耐磨、防腐蚀、不助燃的特点, 采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热熔固体胶高温固封, 不易脱落; 采用优质五金件, 所有五金件作防锈、防腐处理, 经久耐用。		套	12			8# 1 层
16		书柜 B (靠墙)	尺寸: 1160*320*2200mm 材料: 基材要采用优质E1级实木颗粒板, 经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: 采用E1级三聚氰胺基材, 耐磨、防腐蚀、不助燃的特点, 采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热熔固体胶高温固封, 不易脱落; 采用优质五金件, 所有五金件作防锈、防腐处理, 经久耐用。		套	3			8# 1 层
17		书柜 B (靠墙)	尺寸: 1220*320*2200mm 材料: 基材采用优质E1级实木颗粒板, 经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理, 抗弯力强, 不易变形, 耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准; 面材: 采用E1级三聚氰胺基材, 耐磨、防腐蚀、不助燃的特点, 采用优质厚		套	4			8# 1 层

中共台前县委党校办公设备购置项目

			度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封，不易脱落；采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用。						
18		书柜 C（ 靠墙 ）	尺寸：2060*320*2200mm材料：基材要采用优质E1级实木颗粒板，经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准；面材：采用E1级三聚氢胺基材，耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封，不易脱落；采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用。			套	6		8# 2 层
19		户外 休闲 桌	尺寸：直径 700mm 带16把椅子 材料：电泳烤漆 碳钢材质			套	4		8# 2 层（ 户外）
20		主席 台	尺寸 1400*500*750mm材料：基材采用优质E1级实木颗粒板，经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准；面材：采用E1级三聚氢胺基材，耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封，不易脱落；采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用。			个	5		2# 报告厅
21		主席 台	尺寸 1200*400*750mm材料：基材采用优质E1级实木颗粒板，经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准；面材：采用E1级三聚氢胺基材，耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封，不易脱落；采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用。			个	4		2# 报告厅
22		主席 台	尺寸 1100*400*750mm材料：基材采用优质E1级实木颗粒板，经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准；面材：采用E1级三聚氢胺基材，耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封，不易脱落；采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用。			个	4		2# 报告厅
23		主席 台座 椅	座椅材料1、优质皮革饰面，表面带有保护面，具抗氧化作用；座垫内芯物料采用高密泡棉，软硬适中，坐感舒适，回弹性好。（面料选用优质网布，防潮、防污易清洁等。） 2、辅料：采用高密度成型PU泡棉，耐久不变形，回弹力强，海绵密度大于40KG/M3。			把	10		2# 报告厅

中共台前县委党校办公设备购置项目

			3、优质钢材，管壁厚度达到2MM，结构稳定性好。 4、符合人体学原理设计。						
24		讲台	尺寸 600*400*950~1100mm材料：基材要采用优质E1级实木颗粒板，经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准；面材：采用E1级三聚氢胺基材，耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热溶固体胶高温固封，不易脱落；采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用。			个	1		2# 报告厅
25		固定联排座椅带一体书写板	1：座背海绵：聚氨酯材料高回弹冷发泡一次性模塑成型，其海绵造型根据人体工程学原理设计，海绵久坐不变形。 2：椅座、背外板：选用优质胶合板一次性热压成型，所用胶水须为环保胶水外贴榉木皮，经多道工序打磨处理后喷环保聚酯漆，座板带有吸音孔。背外板厚度为：15mm，座板厚度12mm，喷漆颜色可定制。 3：木扶手：橡木制作经多道工序加工后喷环保聚酯漆，铁架与扶手固定折页需为加厚合页，边椅脚扶手需用四颗自攻丝螺钉固定，保证扶手牢固且美观，螺钉不外漏。 4：五金脚架：外框为优质冷轧钢板经冲压折弯成型厚度1.5mm，框架宽8cm（外径）为增加座椅整体牢固性折弯内沿不得小于0.8cm，铁板与扶手接触面铁板为L型并装有塑胶减震消音垫，椅架侧板不得采用内插式保证侧板整体包裹椅架保证其美观且不外漏焊接点。侧板采用优质环保中密度纤维板，采用外镶式，使用活动扣钉与站脚外框进行固定。侧板材质为3mm厚环保中密度纤维板，外敷海绵与公共座椅专用面料。底脚固定冲压铁板件不得小于30cm*9cm，铁架与座轴连接点需为6cm*6cm*2.0mm方管满焊增强其牢固性，所有工件二氧保护焊接成型，喷砂除锈后静电喷塑。 5：靠背连接铁：站脚与靠背链接点需为铁板冲压一次成型L型连接板厚度2.0mm。 6：内藏式写字板机构：为保证写字板的受力强度，支架选用优质15#圆钢为支臂，固定底座需为高强度尼龙注塑件，写字板采用优质环保中密度纤维板，外贴防火饰面板，四周PVC材质封边处理，厚度18mm。写字板支撑受力板为钢板一次性冲压成型，尺寸14*14cm，并镶嵌入写字板板材内增加其牢固，写字板尺寸为27cm*22cm方形两角弧形处理，最大化利用写字面积，为防止写字板出现松动			个	160		2# 报告厅

中共台前县委党校办公设备购置项目

			及产生噪音，固定写字板采用双向阻尼处理。						
26		水吧台	尺寸：1300*500mm材料：岩板饰面，柜体材料：基材要采用优质E1级实木颗粒板，经过高温、高压、防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形，耐磨度、耐酸度、耐湿度达到国家级标准；面材：要采用E1级三聚氢胺基材，耐磨、防腐蚀、不助燃的特点，采用优质厚度为2.0mmPVC塑料热熔固体胶高温固封，不易脱落；采用优质五金件，所有五金件作防锈、防腐处理，经久耐用。			套	2		3# 教室打水区
家具类采购合计									
二、设备采购清单									
1		投影仪	1.采用德仪0.65寸DLP投影技术1080P DDP4422-HV DMD芯片 2.亮度高达5000流明 & 300000:1对比度 3.激光光源，光源寿命长达30000小时（power range 50%），节能环保 4.全封闭式光机设计，远离灰尘困扰 5.1.6x大变焦镜头，投射比：1.4-2.24 6.支持垂直镜头位移功能:垂直: 0 ~ +16%幕高 7.支持4角修正功能 8.数字梯形校正: 垂直±30°，水平: ±30°，垂直方向支持自动梯形校正 9.支持360°&侧立安装 10.支持HDR like以及4K信号兼容显示功能 11.支持色彩匹配调整功能 12.HDMI 1.4a 3D格式 13.支持DICOM医疗设备模拟显示模式 14.电源侦测自动开机功能 15.支持多种网络控制协议 16.零秒快速开关机			台	7		3# 教室 8# 2 层研讨区 9#楼 教室 会议室
2		投影幕布	133寸电动遥控幕布，材质：高清白波纤，幕布比例宽屏			套	7		3# 教室 8# 2 层研讨区 9#楼 教室 会议室
3		投影仪吊架	投影机配套吊架，长度可伸缩			个	7		3# 教室 8# 2 层研讨区 9#楼 教室 会议室
4		LED显示屏	净面积7680*480，边框面积7780*580			套	1		1# 学员接待区
5		LED	净面积1120*480，边框面积1130*580			套	1		2# 报告厅

中共台前县委党校办公设备购置项目

		显示屏								
6		LED全彩显示屏	净面积7680*4160, 边框面积7780*4260			套	1			2# 报告厅
7		台式电脑	≥(8GB+512GB24寸) 国产系统			台	2			1#楼, 9#楼 办公室
8		笔记本	≥ (i5-1340P/16G/512G)			台	5			
9		打印机 A	A3幅面, 打印复印扫描一体机 (双面输稿器 + 机柜)			台	1			1#楼 办公室 6
10		打印机 B	激光打印复印一体机 (双面打印)			台	2			1#楼 财务室
11		饮水机	普通规格310*290*900mm			台	4			1#楼 接待室、办公室 5、6, 财务室
12		双推拉多媒体黑板	<p>结构: 内外双层结构, 内层为2块固定书写板与电子白板或触摸一体机正面齐平, 外层为2块滑动书写板, 滑动板配装刻有黑板品牌LOGO标识的挂锁, 开闭自如, 确保电视机安全管理, 滑动板锁定状态下完全遮挡并保护电子白板或触摸一体机。</p> <p>基本尺寸: 4000mm*1260mm, 可根据所配液晶电视机适当调整, 确保与所用液晶电视机物理尺寸有效配套, 并可根据学校实际情况进行调整。</p> <p>书写板面: 采用国际知名优质烤漆钢板, 面板厚度0.3mm, 表面覆透明保护膜墨绿色、亚光。涂层硬度6H无痕 (莫氏), 粗糙度为Ra3.2um。可吸附磁片, 无缝隙、表面附着绿色, 无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷、细腻平整、书写流畅, 字迹清晰、易擦拭, 擦后无留、耐磨损、耐腐蚀, 长期书写不变形; 色调柔和、时尚美观, 光泽度6%。学生任何角度都能正常观看, 可视效果极佳, 有效的保护师生的视力健康。</p> <p>内芯材料: 选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板, 采用国际适用工艺, 书写无咔咔声, 改善书写手感。厚度14mm。</p> <p>背板: 采用优质防锈热镀锌钢板, 厚度0.20mm。流水线一次成型, 设有凹槽加强筋, 均布承压635N, 凹槽造型美观、增强板体强度, 更加耐用, 镀锌含量Z12技术要求符合国标GB2518-88。</p> <p>覆板: 采用环保型双组份聚氨酯胶水, 自动化流水线覆板作业, 牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料</p>			个	5			3#楼 教室 1.2, 9#楼 教室 3.4.5

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>一次完成，背板纵向间隔100mm压有加强筋，胶水60秒钟即100%固化定型，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量0.2mg/L，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>边框：采用高强度电泳铝合金外框，颜色为香槟色，厚度1.0mm。包角采用防老化、抗疲劳的ABS工程塑料，圆形结构，耐磨、抗拉、不变形，模具挤压一次成型。边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光。</p> <p>滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，下轨采用双组水平滑块，滑轮使用高精度轴承，带减震胶套，滑动流畅、噪音小、书写时前后定位精确不晃动、经久耐用。数目8组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。</p> <p>粉尘槽：配备宽度30mm的一体化粉尘槽，防止粉尘垂直落地；粉尘槽与下边框一体化设计，清扫时无粉尘死角；粉尘槽与滑动系统分离，避免异物阻塞滑道。</p> <p>包角材料：采用抗老化、抗疲劳的高强度ABS工程塑料注塑成型，无尘角毛刺。圆角R25mm，并带有黑板品牌LOGO注册商标。</p> <p>限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。</p>						
13		一体机	<p>一、硬件参数</p> <p>1、屏幕显示尺寸≥75英寸，液晶显示屏幕采用A规液晶面板。</p> <p>2、显示比例16:9，可视角度≥178°。</p> <p>3、亮度≥600cd/m²，动态对比度≥6000:1，图像分辨率≥3840*2160。</p> <p>4、内置安卓嵌入式系统，Android≥14.0版本，CPU≥8核，GPU≥4核,整机CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯片。机身内存≥64G ROM，运行内存≥4G RAM。（提供CMA或CNAS认证检测报告）</p> <p>5、★色域覆盖率≥110% NTSC。（提供CMA或CNAS认证检测报告）</p> <p>6、色彩精准度△E≤1.5，色彩深度8bit(1.07Billion)。</p> <p>7、整机屏幕占比≥90%。</p> <p>8、整机采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度≥9H。透光率≥90%，玻璃的光泽度≤8度。</p> <p>9、钢化玻璃厚度3mm，颗粒度在50mmX50mm方框内≥40粒，以保证玻璃的抗弯曲、抗冲击强度</p>			个	5		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>和屏幕图像的清晰</p> <p>二、触控</p> <p>1、采用红外触控方式，全通道支持≥ 10点触摸，最大支持≥ 40点触摸，从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在2s内达到可触控状态。（提供CMA或CNAS认证检测报告）</p> <p>2、整机支持HID 免驱协议，Windows7/8/10/Mac OS/Linux/国产化系统下，自动识别，无需额外安装驱动程序。定位精度$\leq \pm 1\text{mm}$，最小识别直径$\leq 3\text{mm}$，书写高度$\leq 2\text{mm}$，触摸响应时间$\leq 2\text{ms}$。</p> <p>3、整机系统支持书写触控延迟$\leq 20\text{ms}$。</p> <p>4、单点触控响应时间$\leq 5\text{ms}$；</p> <p>5、触摸分辨率32768（W）X32768（D）。</p> <p>6、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>三、音视频</p> <p>1、整机内置麦克风阵列数8，用非独立外扩展形式，不占用整机设备端口，麦克风拾音距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>2、整机内置2.0声道扬声器，位于设备下边框出音，15W全频扬声器2个，总功率30W。</p> <p>3、整机内置非独立高清摄像头，可拍摄4800万像素的照片，支持输出4K。整机支持输出摄像头视场角≥ 135度且水平视场角≥ 120度画面。（提供CMA或CNAS认证检测报告）</p> <p>4、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>四、按键接口</p> <p>1、★前置端口：HDMI In ≥ 1，Touch ≥ 1，USB 3.0≥ 2，type-c ≥ 1。（提供CMA或CNAS认证检测报告）</p> <p>2、★后置端口：LAN IN≥ 1，COAX ≥ 1，MIC≥ 1，LINE OUT≥ 1，RS232≥ 1，HDMI IN 2.0≥ 1，Touch≥ 1，USB 2.0≥ 2。（提供CMA或CNAS认证检测报告）</p> <p>3、前置电源按键，支持开关机，息屏等功能。</p> <p>4、整机前置接口至少1路多功能Type-C。</p> <p>五、网络及蓝牙模块</p> <p>1、整机内置无线网卡，在Android/Windows下可实现Wi-Fi连接、AP热点发射及BT蓝牙连接功能。</p> <p>2、Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

中共台前县委党校办公设备购置项目

		<p>3、Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 支持版本Wi-Fi6。</p> <p>4、Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。</p> <p>5、支持蓝牙5.2标准, 工作距离≥12米。</p> <p>六、OPS电脑</p> <p>1、一体机采用抽拉式模块化电脑, 采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计, 标准80针接口, 外部无任何连线, 支持快速拆卸。采用CPU: INTEL I5; 内存: 8G DDR4; 固态硬盘: 256G SSD。</p> <p>2、支持 windows系统具备一键还原功能, 含有防盗锁控。</p> <p>3、拔插式电脑模块具备断电保护功能, 当电脑意外断电重启后, 操作系统等软件程序不丢失, 可以自动恢复; 当拔插式电脑模块与整机未接触到位时, 整机不会为拔插式电脑模块供电。</p> <p>4、PC模块支持不断电情况下热插拔, 以便快速维护或替换模块。</p> <p>5、★电脑MTBF*200000小时。(提供CMA或CNAS认证检测报告)</p> <p>七、可靠性性能</p> <p>1、火焰燃烧(阻燃) 实验: 按照 IEC60065 及国家标准GB8898 的要求, 对整机的外壳材料进行垂直火焰燃烧测试; 根据标准要求,产品外壳符合阻燃等级为V-0 级的要求;</p> <p>2、防护等级: 产品满足正面IP65 等级防固体异物、粉尘、防水要求。</p> <p>3、具备抗强光干扰, 在*400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常;</p> <p>4、视频动态无残影: 通过智能消除残影的方法, 视频动态无残影现象。</p> <p>5、★整机MTBF*200000小时。(提供CMA或CNAS认证检测报告)</p> <p>6、产品触摸组件具备抗扭曲能力,在部分元器件与机身分离≤15 °的情况下仍可正常多点触控。</p> <p>7、防雷击: 按照GB/T 17626.5-2019,对样品的电源端口施加共模2KV, 差模4KV浪涌, 试验后样品各项功能无异常。</p> <p>8、防静电: 按照 GB/T 17626.2-2018 测试, 产品所有端子具备防静电干扰功能。</p> <p>9、防辐射: 按照GB/T 9254-2008 测试, 产品具备防辐射功能。</p> <p>10、具有物理防蓝光功能, 液晶显示屏可有效过滤LED 光源中的大量有害蓝光, 保护视力健康, 满足TEC TR 62778:2014蓝光危害R0级别。</p>								
14		直饮	普通规格450*390*1430mm			台	2			3#楼 教室

中共台前县委党校办公设备购置项目

		水机								1.2
15		有框玻璃门智能密码锁	玻璃门磁力锁			套	13			1.2.3.8.9#楼主入口门
16		直饮水机(开水机)	30L 400G 550*450*1610mm			台	3			9#楼 教室5-3 中间廊道 2#楼报告厅

设备采购合计

三、舞台灯光、音响采购清单

序号	品目编号	名称	规格	品牌	型号	单位	数量	单价	金额	
1		300W聚光灯	1.输入电源: AC100-240V, 50-60Hz 2.整灯功率: 360W 3.光源: 单颗大功率LED模组 300W 4.显色指数: ≥ 96 5.光源寿命: 50000 小时 6.光学材料: 玻璃螺纹聚光镜 7.色温: 5600K 8.光学角度: 58度 9. 2 个国际标准通道 10.国际标准 DMX512 信号、自走 . 11.调光: 0-100% 线性调光 12.频闪: 25Hz 电子频闪 13.在高清摄像机下无闪烁 14.刷新频率: 20000Hz 15.最高工作环境温度: $<45^{\circ}\text{C}$ 16.最高承受表面温度: $<85^{\circ}\text{C}$ 17.吊挂方式: 手动吊臂 18.产品尺寸: 30*22*17cm (不含挡光叶) 19.包装尺寸 (纸箱) : 35.5*30.5*26.5cm 20.净重: 5kgs 21.毛重 (纸箱) : 5.5kg			台	14			
2		LED三基色会议灯	1.输入电源: AC100-240V, 50-60Hz 2.整灯功率: 300W 3.光源数量: 832颗 LED 5050贴片灯珠 4.光束角度: 120° 5.色温: 3200K-5600K 可调 .			台	8			

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>6.显色指数: $Ra \geq 95$</p> <p>7.光输出: $\geq 14500 \text{ Lm}$。</p> <p>8.调光: 0-100% 线性调光 (2 种调光模式, 3 种调光曲线)</p> <p>9.控制模式: DMX512、手动、无线遥控</p> <p>10.通道数: 2/4 个国际 DMX512 通道电气参数</p> <p>11.防护等级: IP20</p> <p>12.散热方式: 机箱物理散热</p> <p>13.显示方式: 3 位数码显示</p> <p>14.透光板: 高效乳白色纳米光板, 解决眩光问题</p> <p>15.外壳材料: 铝材 + 纳米棱镜光学板, 灯具颜色: 白色</p> <p>16.安装尺寸: 710*385*110mm 净重: 6.1Kg</p> <p>17.应用场所: 适合用在多媒体会议室等场所</p> <p>18.产品特点: 双电源供电模式 (可选): 220V 或者 24V 8A 锂电, 灯具智能分配。电源满载功率因素: $> 92\%$, 保证灯具性能稳定、高效; 均匀的光斑及稳定的</p> <p>高效电源, 有效降低了 LED 的光衰度, 延长使用寿命; 设置恒流, 灯具无闪动。</p>						
3		灯光 控台	<p>1、1024 DMX512/1990标准, 最大1024个DMX控制通道, 两路光电隔离信号输出。</p> <p>2、最大控制96台电脑灯或96路调光。</p> <p>3、使用珍珠灯库 (R20格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。</p> <p>4、带背光的LCD显示屏, 首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>5、内置图形轨迹发生器, 有135个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果</p> <p>6、图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置, 更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>7、每个场景可保存图形数量5个; 同时可运行图形数量10个。</p> <p>8、可储存60个素材,</p> <p>9、支独享素材</p> <p>10、可储存60个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存600个单步。</p> <p>11、可同时输出和运行10个重演场景。</p> <p>12、带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>13、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>14、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p>			台	1		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>15、U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。</p> <p>16、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>17、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>18、支持立即黑场。</p> <p>19、专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。</p> <p>● 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。</p>						
4		信号放大器	<p>1.传输信号：国际标准DMX512信号。</p> <p>2.接口类型：输入信号接口采用三芯卡侬公座母座并接，输出信号接口采用三芯卡侬母座。</p> <p>3.输入电源：90-240VAC</p> <p>4.频率：50Hz/60Hz</p> <p>5.产品尺寸：490(长)*160(宽)*45(高)毫米</p> <p>6.毛重：2000g</p> <p>TV-8DMX双向放大器，具备双向数据传输、信号放大、延长信号传输距离、增强信号驱动的能力，配置 8 个 DMX 输出口。输入输出接口采用高压隔离技术，适用于 DMX512 信号经远距离传输衰减后的整形放大处理，以及各分配输出接口之间、输入接口与各分配输出接口之间需要完全气隔离的使用场合。由于各个接口之间互相独立隔离，因此可以避免因控制线路、电脑灯、硅箱等问题而烧毁精密的数码灯光控制台，确保数码灯光控制台的安全运行，同时也保证 DMX 信号能正常传送至各种灯光设备，从而提高整个电脑灯光控制系统的可靠性。</p>			台	1		
5		12路4KW直通箱	<p>1. 供电：三相五线制AC380±10%，频率50Hz/60Hz±5%</p> <p>2. 输入电流：150A犀牛插/压线端子式；两者可选</p> <p>3. 显示：具备三相A.B.C直读式独立电压表显示，无需切换 即可实时监测各项数据</p> <p>4. 输出：12路40A胶木插（2芯）；可选配10A；32A（接地）</p> <p>5. 机身：采用国际标准3U机柜。</p> <p>6. 控制：每路独立分空开C20A，具备过载，短路双重保护</p> <p>正常工作环境：</p> <p>1. 环境温度：0-±45C</p> <p>2. 相对湿度：40%-80%</p> <p>产品尺寸(mm)：L500×W480×H133</p>			台	1		
6		小灯钩	铝合金灯钩			支	22		
7		电源	2X2.5电缆线			批	1		

中共台前县委党校办公设备购置项目

		线							
8		灯光架	根据现场焊接			套	1		
9		信号线	国标无氧铜			批	1		
10		安装、调试费				批	1		
11		主扩声线阵音箱	1、单元组件: \geq LF 2×8" (200mm)低音单元 2、HF: \geq 1×3" (75mm)、1.4"喉口钹磁压缩驱动单元 3、频响范围: 优于或者等于100Hz~18.5KHz(\pm 3dB)/ 85Hz~20KHz(-10dB) 4、号角覆盖范围: Hor.: 对称的70°或110°以及非对称的90°Vert.: 10°, 垂直取决于扬声器数量和曲率 5、灵敏度(1m/1W): \geq 101dB 6、最大声压级: 128dB(连续)/134dB(峰值) 7、额定功率(AES): \geq 550W 8、最大功率(PEAK): \geq 2200W 9、标称阻抗: 16 Ω			只	8		
12		主扩声次低音线阵音箱	1、低音单元: \geq 1×18" (460mm) 2、频率响应: 优于或者等于34Hz-1000Hz 3、灵敏度(1W/1M): \geq 105dB 4、最大声压级: \geq 135dB 5、额定功率: \geq 800W 6、最大功率: \geq 3200W 7、标准阻抗: 8 Ω			只	2		
13		线阵吊架	线阵音箱吊装系统; 每套吊装系统配件: 田子架1个、3吨1米飞机带1条、与田子架配套长插销4个、22厘U型扣1个。			只	2		
14		功放	1、输出功率@立体声8 Ω (失真 \leq 1%时): \geq 2×1200W; 2、输出功率@立体声4 Ω (失真 \leq 1%时): \geq 2×1800W; 3、输出功率@桥接8 Ω (失真 \leq 1%时): \geq 3600W; 4、频率响应: 20Hz~20KHz \pm 1dB; 5、总谐波失真: \leq 0.05%; 6、信噪比: $>$ 103dB; 7、阻尼系数@8 Ω , <1KHz: \geq 300; 8、转换速率: 85V/us; 9、输入灵敏度: 1V; 10、输入阻抗: 20K/10K (平衡/非平衡输入); 11、输出类别: 2级H类;			台	2		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			12、保护电路：软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护； 13、供电要求：AC220V~240V/50-60Hz						
15		返听 (台 层) 音箱	1、单元组件：低音≥10英寸（250mm）×1； 2、高音≥1.4英寸（34MM）×1； 3、频响范围（±3dB）：60HZ-18000HZ； 4、号角覆盖范围：垂直60°水平80°； 5、灵敏度（dB/1M/1W）：≥92dB/1M/1W； 6、最大声压级：≥120dB/1M/1W； 7、额定功率（RMS）：≥180W； 8、最大功率（PEAK）：≥720W； 9、标称阻抗 8Ω			只	2		
16		返听 功放	1、优质元器件，搭配先进合理的电路设计，确保功放的高保真、高阻尼系数，使音质更加完美； 2、设计精良的线性供电系统，通过逻辑电源实时动态控制电路调整功率输出； 3、超大高效的环形变压器，功率充沛，具备磁屏蔽层，有效隔离干扰； 4、完备的保护功能，过温、过载保护，稳定性高，能长时间适应各种复杂环境。 5、输出功率@立体声8Ω：≥2×350W 6、输出功率@立体声4Ω：≥2×530W 7、输出功率@桥接8Ω：≥1060W 8、频率响应：20Hz-20KHz:±0.5dB 9、输出接口：SPEAKON 10、总谐波失真：≤0.03% 11、信噪比：≥95dB 12、阻尼系数：>240 13、输入灵敏度：0.77V 14、转换速率：15V/us 15、线路类别：AB类 16、供电要求：AC220V-240V/50-60Hz			台	1		
17		补声 音箱	1、单元组件：低音≥10英寸（250mm）×1； 2、高音≥1.4英寸（34MM）×1； 3、频响范围（±3dB）：60HZ-18000HZ； 4、号角覆盖范围：垂直60°水平80°； 5、灵敏度（dB/1M/1W）：≥92dB/1M/1W； 6、最大声压级：≥120dB/1M/1W； 7、额定功率（RMS）：≥180W； 8、最大功率（PEAK）：≥720W； 9、标称阻抗 8Ω			只	2		
18		补声 功放	1、优质元器件，搭配先进合理的电路设计，确保功放的高保真、高阻尼系数，使音质更加完美；			台	1		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>2、设计精良的线性供电系统，通过逻辑电源实时动态控制电路调整功率输出；</p> <p>3、超大高效的环形变压器，功率充沛，具备磁屏蔽层，有效隔离干扰；</p> <p>4、完备的保护功能，过温、过载保护，稳定性高，能长时间适应各种复杂环境。</p> <p>5、输出功率@立体声8Ω：≥2×350W</p> <p>6、输出功率@立体声4Ω：≥2×530W</p> <p>7、输出功率@桥接8Ω：≥1060W</p> <p>8、频率响应：20Hz-20KHz:±0.5dB</p> <p>9、输出接口：SPEAKON</p> <p>10、总谐波失真：≤0.03%</p> <p>11、信噪比：≥95dB</p> <p>12、阻尼系数：> 240</p> <p>13、输入灵敏度：0.77V</p> <p>14、转换速率：15V/us</p> <p>15、线路类别：AB类</p> <p>16、供电要求：AC220V-240V/50-60Hz</p>						
19		无线一拖二手持话筒（真分集）	<p>1.真分集接收机,双通道独立选讯系统.信号更稳定</p> <p>2.双通道独立AFS频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率.</p> <p>3.内置叠机6编组,可以快速实现同一场所同时叠机6套使用. 也可以作为手持与领夹切换功能使用.</p> <p>4. 双通道多段位射频与音频工作状态 LED显示.精准的电子音量控制技术,话筒接收距离多档可调,并具有隐藏式锁键功能,防止误操作.</p> <p>发射参数:</p> <p>管身材质: 全铝金属管体。</p> <p>振荡模式: PLL相位锁定频率合成</p> <p>载波频段: UHF640~690MHz</p> <p>频带宽度: 50MHz</p> <p>频率调整: 自动追锁接收机工作频道/手动调节</p> <p>输出功率: H-15mW L-10mW</p> <p>谐波幅射: < 55dBc</p> <p>最大偏移度: ±48KHz</p> <p>音头: 动圈式</p> <p>使用电池: (AA) 电池两只</p> <p>操作显示: LCD同时显示电池容量, 频道</p> <p>接收机参数:</p> <p>振荡模式: PLL相位锁定频率合成</p> <p>射频稳定度: ±0.005% (-10~50℃)</p> <p>载波频率: UHF640~690MHz</p> <p>频率宽度: 50MHz</p> <p>信道: 200CH (以250KHz步进)</p>			套	2		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			灵敏度：在偏移度等于25KHz。输入-95dBm时， $S/N > 80\text{Db}$ 最大偏移度： $\pm 48\text{KHz}$ 综合S/N比： $> 102\text{Db}$ 综合T.H.D： $< 0.5\% @ 1\text{KHz}$ 频率响应：60Hz~15KHz 最大输出电压：0dBV@45KHz 输出插座：XLR平衡式及6.3不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 电子SQ可调：电子SQ可调（约30米~100米离距离可调） 电源供应：DC12~15V/1000mA						
20		数字调音台	1、产品采用第四代浮点SHARC处理器， 24BIT/192KHz AD/DA， 2、内置回声、混响效果器，带混音、延时、GEQ等功能。 3、配备了一个7寸高清触摸屏和9个100mm电动推子，操控快速直观。 4、 ≥ 12 路单声道话筒/线路通道 5、 ≥ 2 路立体声线路通道 6、 ≥ 1 路SPIDFI输入/输出通道 7、 ≥ 1 路AES/EBU输出通道 8、 ≥ 6 路可自定义分配的XLR输出端口 ★9、 ≥ 9 条混音母线（4条AUX总线，4条GROUP总线，1条MAIN总线）（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告） 10、 ≥ 2 条FX总线（效果发送总线） 11、 ≥ 1 个31段GEQ（图示均衡） 12、 ≥ 1 个耳机监听输出端口 13、 ≥ 1 个USB口，支持U盘音乐播放 ★14、 ≥ 1 个7寸1024x600的触摸屏（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告） 15、 ≥ 9 个100mm行程的电动推子 16、 ≥ 3 个快捷模式调用键 17、 ≥ 1 个RS232口，支持中控控制 ★18、 \geq 支持蓝牙/USB播放、场景保存与调用（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告）			台	1		
21		音频处理器	4路平衡输入，8路平衡输出。 32位DSP芯片处理，48kHz采样率，24Bit AD/DA转换。 输入处理部分包含高切，低切，5个参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，延时，连动调节等处理功能。			台	2		

中共台前县委党校办公设备购置项目

		<p>输出处理部分包含分频, 7个参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 连动调节等处理单元。</p> <p>所有通道的PEQ增益、带宽、频率连续可调, 类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、移相1阶、移相2阶。</p> <p>所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配, 且每个输入输出通道名称可以更改。</p> <p>所有输入输出通道带独立的相位曲线调整功能, 在PEQ类型选择移相1阶是180度曲线调整, 移相2阶是360度曲线调整。</p> <p>所有高切、低切滤波器, 分频器的类型可选择: 巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔, 斜率在-6dB/Oct至-48dB/Oct可选可选。</p> <p>输出通道的压缩/限幅器的阈值, 比率, 启动时间, 恢复时间连续可调。</p> <p>所有输入输出通道的延时模块都具有高达680ms的延时时间。</p> <p>任意通道之间参数设置可以自由复制, 以及任意通道可以进行连动调节。</p> <p>可在任意一个输入或输出通道时看到当前所有的输入或输出通道的PEQ曲线调整图。</p> <p>内置测试信号发生器, 输出方式可选粉红噪声, 白噪声及20Hz-20kHz正弦波可调, 信号幅度可调。</p> <p>前面板带有输入输出电平指示灯、USB控制端口, 后面板232 & 485控制端口, 以及以太网连接远程控制端口, 一键式连机使得用户的操作更简易、快捷, 电脑可无线调音。</p> <p>30个用户预设, 整机参数和每个预设都可以单独存储和调用。还具有密码保护功能, 使设备更安全。</p> <p>技术参数:</p> <p>系统规格:</p> <p>频率响应(-0.3dB): 20Hz ~ 20kHz</p> <p>动态范围: > 115dBu</p> <p>失真度: < 0.005% at 1kHz (0dBu)</p> <p>串音: > 70dBu, 20Hz ~ 20kHz</p> <p>共模拟制比: > 75dBu 1KHz</p> <p>输入部分</p> <p>类型: 平衡式XLR连接</p> <p>输入最大电平: +18dBu</p> <p>阻抗: 1MΩ/stereo; 500KΩ/Mono</p> <p>输出部分</p> <p>类型: 平衡式XLR连接</p> <p>最大输出电平: +18dBu</p> <p>阻抗: < 500Ω</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

中共台前县委党校办公设备购置项目

			数字处理部分：24bit sigma-delta A/D、D/A转换；32 bit DSP，96kHz采样率 显示屏：20x2字符LCD显示当前参数以及所有设置 电源：AC95V~250V，50/60Hz						
22		反馈抑制器	<p>1、前面板按键具有反馈 (FBX)、检测/运行、锁定功能；</p> <p>★2、具备≥2组话筒输入 (XLR/6.35直插)端口，≥2组输(XLR/G.35直插)端口；（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告）</p> <p>3、2寸TFT彩色显示屏；显示屏显示48V供电、频移、陷波器、检测、运行、输出增益功能；</p> <p>★4、内置≥24段A、B双通道高精度数字陷波器,可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功，啸叫抑制能力超强；（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告）</p> <p>5、配备≥双24段参量均衡；高低通分频，高低通滤波器可选，进而对不同的环境声学缺陷进行修正；</p> <p>★6、自带压缩器、噪声门功能：静态滤波器最多16个；（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告）</p> <p>7、A/B通道数据可以联调，通道增益-24-+12可选；</p> <p>8、配备≥10个场景保存调用功能；支持电脑软件控制；支持面板锁功能。</p> <p>9、可提升话筒拾音距离：80cm</p> <p>10、采样率 (fs)：32kHz；</p> <p>11、频率响应：20Hz-20khz；</p> <p>12、失真：<0.01% (1kHz时)；</p> <p>13、增益 (旁路模式)：0dB线路输入；</p> <p>14、估噪比：>105dB；</p> <p>15、信号延迟：<11毫秒；</p>		台	1			
23		手拉手会议主机	<p>具有2.8寸彩色显示屏菜单，通过六个功能按键实现会议功能控制</p> <p>采用数字技术为核心，内置高性能CPU，音频信号采用32bit高速浮点DSP进行处理，带宽20Hz~20KHz完美清晰音质。</p> <p>高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰。</p> <p>5种会议模式：主席专用、先进先出、后进后出、限制模式、全开模式。</p> <p>发言人数：除全开模式可设置1—12人同时发言。</p> <p>时间设置：可设置麦克风发言时间以及麦克风定时关闭。</p>		台	1			

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>音量设置：可设置线性输入、线性输出、卡农平衡输出，6.35非平衡输出共4路音频音量大小。</p> <p>系统设置：可设置声控开咪、蜂鸣器开关。</p> <p>麦克风接入主机自动编址，中途添加麦克风已经编址的麦克风不影响。</p> <p>4路RJ45网线4路8芯话筒专用线缆，共8路麦克风输入接口，每路支持40个单元，可加扩展器连接更多单元使用。</p> <p>1路LINE线性莲花音频输入1路LINE线性莲花音频输出。</p> <p>1路TEL电话莲花音频输入1路TEL电话莲花音频输出。</p> <p>1路卡农平衡式音频输出接口。</p> <p>1路6.35非平衡音频输出接口</p> <p>1路PC软件调试USB接口，接入PC端可调试摄像跟踪。</p> <p>1路圆口RS232八芯摄像头接口。</p> <p>1路DB9摄像切换接口。</p> <p>1路DB9 R232控制接口可连接中控。</p> <p>1路RS484凤凰端接口可做摄像跟踪摄像头接口以及中控连接使用。</p> <p>安装方式 19英寸标准机柜主机供电 AC110V-220V/50Hz</p> <p>频率响应 20Hz-20kHz</p> <p>信噪比 > 96dBA</p> <p>总谐波失真 < 0.05%</p> <p>外部尺寸 (L×W×H) 483×323×90mm</p>						
24		手拉手会议话筒	<p>2.8寸会议话筒功能和特点</p> <ul style="list-style-type: none"> • 专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准 • 专业高保真电容双振膜咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz • 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 • 话筒头部带发言灯圈，可显示单元发言、关闭状态 • 发言开关按键带透光发言图案，发言时常亮 • 单元为无源设备，由系统主机供电。输入电压为24V，属安全范围 • 单元由1.5M*2M T型8芯线及超六类网线连接，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰。 • 话筒单元带有扬声器及耳机输出口，由话筒自定电子音量大小调节。 • 带声频启动功能，发言时话筒单元电源自动打开 			只	6		

中共台前县委党校办公设备购置项目

		<ul style="list-style-type: none"> 支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。 "手拉手"电缆串联连接模式，便于安装和维护。 <p>工作电压 DC24V(由主机供给)</p> <p>信噪比 > 80dB</p> <p>输入、输出</p> <p>8P-DIN T型线、超六类网</p> <p>通道串音 > 80dB</p> <p>输入 心形指向性驻极体</p> <p>总谐波失真 < 0.05%</p> <p>灵敏度 -46 dBV/Pa</p> <p>显示屏 240x320 TFT</p> <p>频率响应 20Hz~20KHz</p> <p>外部尺寸(不含话筒杆)188×128×52mm</p> <p>输入阻抗 2 kΩ</p> <p>重量 1.0kg</p> <p>方向性0°/180° > 20 dB (1 kHz)</p> <p>颜色 灰黑</p> <p>等效噪声 20 dBA (SPL)</p> <p>话筒最大声压级 125 dB (THD<5%)</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

舞台灯光、音响采购合计

四、监控设备采购清单

序号	品 目 编 号	名 称	规格	品 牌	型 号	单 位	数 量	单 价 /元 (RM B)	小 计 /元 (RM B)	
1		摄像机枪机	<ul style="list-style-type: none"> D85全彩筒型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 			台	3			
2		摄像机半球	<ul style="list-style-type: none"> 全彩海螺型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，提供更清晰与流畅的视频流输入 			台	15			

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<ul style="list-style-type: none"> • 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测 • 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 • 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m • 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 • 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 						
3		POE交换机	<ul style="list-style-type: none"> • 8个百兆PoE电口，1个百兆电口 • 1~8口支持IEEE 802.3at/af PoE供电 • 支持红口保障 • 支持8芯供电 • 支持最远250m传输 • 支持6KV防浪涌（PoE口） • 支持PoE输出功率管理 • 百兆网络接入设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计，高可靠性 			台	6		
4		录像机	<p>R系列高性能NVR，是为满足4MP及以上高清监控应用和存储需求，推出的工程项目型NVR，具有如下特性：</p> <p>a) 性能强劲，最大256Mbps接入带宽，12x1080P解码能力，支持满接32路4MP或16路6/8MP；</p> <p>b) 存储周期长，支持满配10T硬盘，全面延长录像存储时长；</p> <p>d) 超清输出，支持HDMI 4K超清输出，HDMI/VGA同异源可配；</p> <p>e) 平台接入简单，支持萤石、ISUP5.0以及GB28181协议，轻松实现平台接入；</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.5U 标准机箱，支持机架安装； • 4盘位，最大支持10TB硬盘 • 支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA高清1080P输出，同/异源可切换； • 支持12路1080P解码（开启解码增强后，可提升至16路1080P解码） • 支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC • 2个千兆网口 • 16进4出报警口 • 2个USB2.0接口（前置）+1个USB3.0接口（后置） 			台	2		
5		硬盘	监控级机械硬盘			块	5		

中共台前县委党校办公设备购置项目

6		核心交换机	千兆			台	2			
7		光纤收发器	具备低损耗、高传输速率和强抗干扰能力			对	3			
8		显示屏	55寸或以上			台	2			
监控设备采购合计										

五、分布式视频系统采购清单

序号	品目编号	名称	规格	品牌	型号	单位	数量	单价/元 (RM B)	小计/元 (RM B)	
1		4k编码器	<p>1.★产品支持全国产化架构：设备的编解码处理芯片，FPGA芯片、控制芯片、内存、存储、网络、音视频采集等器件均采用国产化芯片，确保任何传输数据不泄密，实现全国产化自主安全可控。（需提供检测报告复印件）</p> <p>2.视频接口支持1路视频输入和1路视频环出；音频接口支持1路3.5mm音频输入(可自适应接入mic或者line)、1路平衡音频环出。</p> <p>3.节点采用双芯片架构：包含编解码芯片和高性能FPGA处理芯片，可以解决编解码芯片无法支持特殊分辨率问题，以及解决420编解码像素丢失的问题。</p> <p>4.为提高系统集成度和实施便捷，节点的平衡音频输出信号和控制的信号统一为1个凤凰端子接口，控制信号包含1路双向串口、2路继电器接口、1路电平输入接口。</p> <p>5.★编解码节点支持通过网线或光纤直连使用，或通过交换机点对点使用，实现KVM信号点对点延长应用，无需其他管理服务进行管理，节点可独立进行工作。（需提供检测报告复印件）</p> <p>6.★系统支持分布式全网码流加密功能，加密视频通过VLC解码显示为无效视频，防止视频信息泄露，保证保密视频会议安全；系统支持AES256\AES128\AES192\DES\TDES(3DES)\HMAC256\RC4七种加密算法可选。（需提供检测报告复印件）</p> <p>7.席位OSD菜单支持列表模式/预览模式对信号源进行管理。列表模式支持实时查看信号源的在线状态、名称、IP地址、键鼠状态等信息。预览模式支持实时监看信号源视频画面，实现OSD可视化预览</p>			台	3			

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>8.OSD菜单支持一键返回本机，可以快速切换到用户自己的常用主机或者专属业务主机上，同时其他用户无坐席权限，避免竞争和冲突。</p> <p>9.★支持对每个屏幕/每个分割的画面进行锁定，锁定的屏幕只能操作当前PC主机，无法进行其他切换操作；可锁定视频单独切换音频，也可锁定音频单独切换视频。（需提供检测报告复印件）</p>							
2		4k解码器	<p>1.★产品支持全国产化架构：设备的编解码处理芯片，FPGA芯片、控制芯片、内存、存储、网络、音视频采集等器件均采用国产化芯片，确保任何传输数据不泄密，实现全国产化自主安全可控。（需提供检测报告复印件）</p> <p>2.视频接口支持1路视频输出；音频接口支持1路3.5mm音频输入(可自适应接入mic或者line)、1路平衡音频输出。</p> <p>3.节点采用双芯片架构：包含编解码芯片和高性能FPGA处理芯片，可以解决编解码芯片无法支持特殊分辨率问题，以及解决420编解码像素丢失的问题。</p> <p>4.为提高系统集成度和实施便捷，节点的平衡音频输出信号和控制的信号统一为1个凤凰端子接口，控制信号包含1路双向串口、2路继电器接口、1路电平输入接口。</p> <p>5.★编解码节点支持通过网线或光纤直连使用，或通过交换机点对点使用，实现KVM信号点对点延长应用，无需其他管理服务进行管理，节点可独立进行工作。（需提供检测报告复印件）</p> <p>6.★系统支持分布式全网码流加密功能，加密视频通过VLC解码显示为无效视频，防止视频信息泄露，保证保密视频会议安全；系统支持AES256\AES128\AES192\DES\TDES(3DES)\HMAC256\RC4七种加密算法可选。（需提供检测报告复印件）</p> <p>7.★已设置为拼接大屏的节点，同样支持设置为独立音频输出屏模式，则此屏幕所连解码节点可作为独立的音频输出节点，可在web界面将任意信号源切换至此节点并实现音频独立输出，即在不增加额外节点的情况下满足音频输出需求。（需提供检测报告复印件）</p> <p>8.系统支持LED、LCD、DLP多种拼接模式，单路视频输出通道可打开多个不同源窗口，支持视频信号任意位置漫游开窗和窗口叠加显示以及跨屏开窗显示，单屏支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16画面</p>			台	8			

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>显示信号窗口。</p> <p>9.★支持双台标设置，可独立设置两个双台标的内容、字体、字号、背景色，支持像素级调整台标位置和台标的大小；可批量设置台标字体、字号、位置、大小，可批量同步信号源名称到台标内容，提高台标设置和维护效率。（需提供检测报告复印件）</p>							
3		分布式系统服务器	<p>1.★采用国产化自主可控平台，CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品。（需提供检测报告复印件）</p> <p>2.支持4个多功能串口（RS232/422/485），支持4个IR红外接口，支持4个I/O接口，支持5个弱电继电器，支持双网口。</p> <p>3.★通过中控主机后台程序实现验证支持登录用户名和密码采用BASE64编码格式传输；支持TLS、DTLS和SRTP安全协议；支持AES加密；支持SHA摘要。（需提供检测报告复印件）</p> <p>4.★支持设计器外置离线模式；离线编程模式不限制编程环境地点，可随时随地完成编程工作，简化项目实施，提升编程效率，降低实施成本。同时在驱动配置中支持使用JS脚本语言进行编程，编程过程中可直接进行调试，无需下发主机即可显示脚本是否正确运行（需提供检测报告复印件）</p> <p>5.支持对全网用户设定的密码进行强度分析，按最高、高、中、低、最低五个等级进行划分。</p> <p>6.支持数据及信号的镜像转发，支持在同一网络平台下复制及调用，满足多用户的数据流同时应用。</p> <p>7.支持对分布式系统的控制，支持信号源列表显示、搜索、分组、可视化预览功能；支持对信号的切换、大屏拼接的功能；支持预案预设、保存、调用、轮巡等功能。</p> <p>8.支持查看设备的运行状态，例如编解码节点的运行状态、信号状态、分辨率和运行温度；控制节点的在位状态、CPU&内存&磁盘的使用率；第三方设备的运行状态等。（需提供检测报告复印件）</p> <p>9.★支持矩阵叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制；支持摄像机云台控制，可实时监控摄像机信号，支持对前端设备的动作进行遥控，包括摄像机方向控制、变倍调焦控制、保存调用预置位功能；可视化音频控制，可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用；支持对设备电源进行控制。提供功能截图。</p> <p>10.★支持可视化，支持视频可视化预监，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，</p>			台	1			

中共台前县委党校办公设备购置项目

			支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。提供功能截图。 11★支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。（需提供检测报告）						
4		交换机	万兆交换机24口千兆光+4口万兆光+8口千兆光电混合Combo口三层网管以太网网络			台	1		
5		光模块	接口封装：eSFP 速率：GE 中心波长：1310NM 标准：1000Base-LX10/LH 接口类型：LC 支持的线缆与对应MAX传输距离： 多模（OM1）光纤（光纤直径：62.5μm）550M 多模光纤（光纤直径：50μm）5500M 多模（OM2）光纤（光纤直径：50μm）550M 单模（G.652）光纤（光纤直径：9μm）10KM 模式带宽： 多模（OM1）光纤 200/500MHZ*KM 多模光纤 400/400MHZ*KM 多模（OM2）光纤 500/500MHZ*KM 发送光功率：-9.5--2.5 接收灵敏度MAX值（OBM）：-17 过载光功率：0 肖光值（OB）：≥9 工作温度：0-70℃			对	8		
6		平板	采用金属机身，厚 6.2mm、重 510g，配备 11.5 英寸 3:2 比例的 2.8K 144Hz 屏幕。^I^I搭载的处理器拥有 4 个 1.53 GHz 核心、3 个 2.15GHz 核心、1 个 2.49GHz 核心。内置国产操作系统。 ^I^I搭载 8800mAh 电池、1300 万像素后置摄像头、800 万像素前置摄像头、四扬声器与 USB 3.0 Type-C 接口，支持 22.5W 快充。			台	1		
7		无线路由器	外观尺寸：母路由尺寸为115×75×190mm，子路由尺寸为46.2×66.5×102.5mm^I1^I2^I。 重量：母路由约575克，子路由约235克 传输标准：支持IEEE 802.11ax/ac/n/a 2*2,MU-MIMO和IEEE 802.11ax/n/g/b 2*2,MU-MIMO 无线速率：2.4 GHz理论协商速率为574 Mbps，5 GHz理论协商速率为2402 Mbps，理论协商速率总和为2976 Mbps 硬件参数：母路由提供3个10/100/1000 M自适应			套	1		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			速率的以太网接口，子路由提供1个10/100/1000 M自适应速率的以太网接口。母路由支持WAN和LAN接口自适应，入户网线可以插任意一个网口，均可以上网						
8		摄像头	<p>全高清图像：采用1/2.9英寸207万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920×1080，输出帧率高达30帧/秒，呈现清晰逼真的高清视频，生动地展现人物的表情和动作。</p> <p>多种光学变倍镜头：具有10倍光学变倍镜头选择。</p> <p>领先的自动聚焦技术：采用先进的聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。</p> <p>低噪声高信噪比：低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。</p> <p>控制接口：RS485、RS232；RS232支持级联，方便工程安装使用。</p> <p>多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。</p> <p>超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台运行平稳，并且无噪声。</p> <p>低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mw。</p> <p>多预置位：支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)。</p>			套	1		
9		教室扩声扬声器	<p>1、单元组件：低音≥8英寸（200mm）×1；2、高音≥1.4英寸（34MM）×1；</p> <p>3、频响范围（±3dB）：60HZ-18000HZ；</p> <p>4、号角覆盖范围：垂直60°水平80°；</p> <p>5、灵敏度（dB/1M/1W）：≥89dB/1M/1W；</p> <p>6、最大声压级：≥116dB/1M/1W；</p> <p>7、额定功率（RMS）：≥130W；</p> <p>8、最大功率：（PEAK）≥520W；</p> <p>9、标称阻抗：8Ω</p>			只	10		
10		教室扩声扬声器功放	<p>1、优质元器件，搭配先进合理的电路设计，确保功放的高保真、高阻尼系数，使音质更加完美；</p> <p>2、设计精良的线性供电系统，通过逻辑电源实时动态控制电路调整功率输出；</p> <p>3、超大高效的环形变压器，功率充沛，具备磁屏蔽层，有效隔离干扰；</p> <p>4、完备的保护功能，过温、过载保护，稳定性高，能长时间适应各种复杂环境。</p> <p>5、输出功率@立体声8Ω：≥2×350W</p> <p>6、输出功率@立体声4Ω：≥2×530W</p> <p>7、输出功率@桥接8Ω：≥1060W</p>			台	5		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			8、频率响应：20Hz-20KHz:±0.5dB 9、输出接口：SPEAKON 10、总谐波失真：≤0.03% 11、信噪比：≥95dB 12、阻尼系数：>240 13、输入灵敏度：0.77V 14、转换速率：15V/us 15、线路类别：AB类 16、供电要求：AC220V-240V/50-60Hz						
11		数字处理器	1、此系列产品是具有音箱处理器功能的卡拉OK效果器，每部分功能都独立可调； 2、采用24Bit数据总线和32Bit DSP； 3、MUSIC设有7段参量均衡。MUSIC到主输出高通滤波器：12dB-24dB（0Hz-303Hz）； 4、MIC设有15段参量均衡，麦克风有压缩限幅功能； 5、主输出设有5段参量均衡。有压缩限幅功能； 6、中置输出，后置输出及超低音均设有3段参量均衡； 7、麦克风有4种反馈抑制，并可选择OFF/1/2/3； 8、可存储16种模式； 9、麦克风输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能； 10、内设管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储； 11、本机设有全功能菜单，也可通过PC界面设置。 12、最大输入电平：4V（RMS） 13、最大输出电平：4V（RMS） 14、音乐增益：MAX：12dB 15、麦克风灵敏度：64mV（Out：4V） 16、信噪比：>80dB 17、供电电源：AC220V/50Hz			台	5		
12		一拖二无线会议话筒	U段一拖二无线麦克风 ·液晶显示屏，更清晰观测麦克风使用数据 ·接收器采用电子音量调节，更准确锁定增益大小 ·采用红外对频与手动调频方式实现传送器无线同步 ·接收器可同步显示发射器电池电量，方便后台工作人员监测 ·智能ID识别技术，实现多套同时分布使用 ·接收器支持一键锁定频率，一键搜索频率的功能 ·具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接 ·发射器采用50MHz频宽，方便各频率段互换			台	5		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			<p>·会议发射器可自由选配20CM枪式超短杆麦管,使用14mm电容镀金咪芯,有效拾音距离可达50cm</p> <p>·使用距离: 空旷环境: 80-100米 复杂环境: 30-80米</p> <p>·本机具有极高的频率稳定性, 可多台叠机使用, 是会议及演讲场合的理想选择。</p> <p>接收机参数</p> <p>载波频率范围: 610-659.7MHz</p> <p>震荡方式: PLL锁相环</p> <p>可用带宽: 50MHz</p> <p>调制方式: FM调频</p> <p>信道数目: 红外自动对频200信道</p> <p>天线接口: TNC座</p> <p>使用温度: -18℃到50℃</p> <p>显示方式: LCD</p> <p>偏移度: 45KHz</p> <p>灵敏度: -100dBm (40dB/N)</p> <p>动态范围: >110dB</p> <p>杂散抑制: >80dB</p> <p>音频响应: 60Hz-17KHz</p> <p>音频输出: 非平衡: +4dB (1.25v)/5K Ω</p> <p>综合信噪比: <0.5%</p> <p>平衡: +10dB (1.5v)/600Ω</p> <p>接收方式: 二次变频超外差</p> <p>供电电流: 500mA</p> <p>发射器指标:</p> <p>天线路式: 会议、腰挂发射器采用1/4波长鞭状天线; 手持麦克风内置螺旋天线</p> <p>输出功率: 高功率30mW; 低功率3mW</p> <p>杂散抑制: -60dB</p> <p>供电: 2节AA电池</p> <p>使用时间: 30mW时大于10个小时, 3mW时大于15小时</p>						
13		电源 时序 器	<p>1、输出通道: ≥8个;</p> <p>2、最大输入电流: ≥80A;</p> <p>3、单路最大输出电流: ≥30A;</p> <p>4、工作电压: AC220V, 50-60Hz;</p> <p>5、单路最大功率(PEAK): ≥3000W;</p> <p>6、总功率: ≥10.5KW;</p> <p>7、最大值每通道输出电流35A/60s或10Arms;</p> <p>8、输入与输出电压:输入电压=输出电压;</p> <p>★9、输出电源插座: 万用插座, 符合欧美标准, 后面板8个受控万用插座; (须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告)</p>			台	2		

中共台前县委党校办公设备购置项目

			10、插座材质：均为磷铜，均通过检验才安装。符合欧盟环保标准； 11、前面板功能：≥1个电源开关，≥1个5V USB 照明工程灯接口及开关，电压显示表，单路按键/指示灯和直通按键/指示灯；（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告） 12、开关隔时间：每路间隔时间1秒，每一路带指示灯； 13、电路板线路：采用 60%高纯度锡，高端分流技术，经强化加粗处理； 14、电源线：3×6平方毫米的电源线缆，长度 2m； 15、机箱高度：≥1.5U； 16、联机功能：支持；（须提供具备CMA或CNAS针对该功能出具的检测报告） 17、电源净化/滤波器：电容滤波器；						
14		机柜	18U网络机柜			台	1		
15		线材	说明：高品质音箱护套线缆、高品质音频信号线、高品质卡龙公母插头、莲花插头、音箱专业插头等插头及其他安装辅材。			项	1		
16		线材	光纤			项	1		
17		安装施工费				项	1		
分布式视频系统采购合计									
六、采购费用总计									

第三章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采购人名称：中共台前县委党校 地址：河南省台前县台吴路与经三路交叉口 联系人：贺倩倩 联系电话：18366152446
2	采购代理机构	采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司 地址：郑州市郑汴路与玉凤路交叉口向南500米升龙环球大厦C座26楼 联系人：郭森林 电话：0371-67112255
3	项目名称	中共台前县委党校办公设备购置项目
4	资金来源	财政资金
5	资金落实情况	已落实
6	供货期限	合同签订后40日历天完成
7	质量标准	符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求
8	付款方式	以双方最终签订合同为准
9	合格响应人的资格条件	详见磋商公告
10	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： 联合体资质按照联合体协议约定的分工认定
11	信用查询	1. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）须提供“失信被执行人”，“重大税收违法当事人名单”。 2. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
12	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：

条款号	条款名称	编列内容
		踏勘集中地点： 投标人须自行踏勘现场并落实采购人关于本项目原有硬件相关信息。投标人须保证所投产品能够与采购人原有硬件设施兼容匹配。
13	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开， 召开时间： 召开地点：
14	响应人提出问题的截止时间	下载竞争性磋商文件之日起，响应文件截止时间5日前。
15	采购人修改、澄清的时间	投标截止时间5天前，网上发布的形式通知所有潜在响应人。
16	构成竞争性磋商文件的其他资料	除竞争性磋商文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改内容均是竞争性磋商文件的组成部分
17	投标截止时间	详见磋商公告
18	构成响应文件的其他资料	响应人认为需要提交的其他材料
19	投标有效期	自投标截止之日起_60_日历天
20	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
21	报价要求	不超过预算价格
22	响应文件份数	电子版一份
23	电子投标文件编制要求	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。在投标文件截止时间前，响应人（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， 请响应人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pyssggzy.cn/ ” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。响应人（供应商）在投标文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源

条款号	条款名称	编列内容
		<p>交易平台主体诚信库内添加并提交发布与投标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。 注：为保证投标文件按照采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上开标程序。</p> <p>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。</p>
24	电子投标文件递交方式	<p>1. 响应人凭企业机构数字证书登陆“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pyssggzy.cn/”，响应人（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，请响应人（供应商）错峰上传。</p> <p>响应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。</p>
25	电子标书解密方式	<p>解密方式：<input checked="" type="checkbox"/>网上解密、 <input type="checkbox"/>现场解密</p> <p>1. 供应商应当按照采购文件和电子投标文件编制说明的要求加密投标文件，网上投标文件截止时间需使用同一个加密CA数字证书对投标文件进行远程解密（解密时间自首次响应文件提交截止时间开始 30 分钟内解密），由于响应人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功， 责任均由响应人（供应商）自行承担。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。</p> <p>注：为保证投标文件按照采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。</p>
26	签字或盖章及要求	电子响应文件响应人必须进行电子签章并加签响应人机构CA数字证书、法定代表人个人CA数字证书。
27	纸质响应文件装订要求及封套上应载明的信息	/
28	递交响应文件地点	见公告

条款号	条款名称	编列内容
29	是否退还响应文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：
30	开标时间和地点	见公告
31	资格审查委员会及评标委员会	评标委员会：共 <u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，抽取专家 <u>2</u> 人。 技术、经济、法律等方面专家的确定方式：从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。 注：本项目采用远程异地评审。
32	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量： <u>1-3</u> 人。
33	支持本国产品内容	1、 <input checked="" type="checkbox"/> 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、 <input type="checkbox"/> 不适用
34	本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：（本项目是专门面向中小企业采购）
35	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业
36	对采购人的纪律要求	采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。
37	对响应人的纪律要求	响应人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；响应人不得以任何方式干扰

条款号	条款名称	编列内容
		、影响评标工作。
38	对评标委员会成员的纪律要求	评标委员会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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。
39	对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	与评标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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。
40	询问和质疑	（严格按照《政府采购质疑和投诉办法（财政部第94号令）》执行）
招标文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。		

一、总 则

（一）适用范围

1.1 本竞争性磋商文件适用于本竞争性磋商文件所叙述项目的公开磋商。

（二）定义

2.1 “采购人”（采购人）系指：中共台前县委党校

2.2 “供应商”系指符合要求的法人。

2.3 “采购代理机构”系指：河南省亿达工程管理咨询有限公司。

2.4 “买方”系指：中共台前县委党校，“卖方”系指中标人。

2.5 “合同”系指买卖双方签署的规定买卖双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和采购文件所提到的构成合同的所有文件。

2.6 “货物”系指卖方按采购文件规定须向买方提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.7 “服务”系指采购文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助以及其他类似的伴随义务。

2.8 “伴随服务”系指根据本合同规定卖方必须承担与货物有关的辅助服务，如送货上门、免费维护以及合同中规定卖方应承担的义务，以及合同中未规定，但以有利于合同履行原则，应当由卖方承担的其它义务。

（三）项目概况

3.1、采购范围：详见招标项目采购内容及要求。

3.2、资金来源：财政资金

3.3、采购预算（最高限价）：1650000.00元

（四）供应商资格要求：

与竞争性磋商公告要求一致

（五）投标费用

本项目竞争性磋商文件为免费提供，不论投标结果如何，响应人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

（六）保证

供应商应保证在响应文件中所提交的文件、资料和数据是真实的。

（七）供货地点、供货期限

1. 供货地点：采购单位指定地点

2. 供货期限：合同签订后40日历天完成。

二、竞争性磋商文件

（一）竞争性磋商文件的构成

第一章 竞争性磋商公告

第二章 服务内容及要求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法

第五章 磋商文件格式

第六章 政府采购合同条款

第七章 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

第八章 政府采购相关政策评审指引

响应人应当完整地阅读、理解构成竞争性磋商文件的所有内容。

（二）竞争性磋商文件的澄清和修改

1. 招标采购单位对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，应当在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间5日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，对所有竞争性磋商文件的收受人具有约束力。

2. 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间5日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

3. 竞争性磋商文件、更正公告、变更公告均以在财政部指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

（一）电子投标文件编制

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。在投标文件截止时间前，响应人（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， 请响应人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。响应人（供应商）在投标文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与投标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。 注：为保证投标文件按照采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上开标程序。

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。

（二）响应文件的组成

响应文件的编制应包含以下内容：

- 1、投 标 函
- 2、首次报价一览表
- 3、投标报价明细表
- 4、技术偏离表
- 5、法定代表人身份证明书
- 6、授权委托书
- 7、供应商基本情况
- 8、关于资格的声明函
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函
- 11、技术服务方案
- 12、投标人认为应提交的其他资料

13 . 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。

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，应严格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、人员姓名等信息的徽标、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。

（三）投标报价

1. 供应商报价应在不低于供应商成本的基础上根据市场行情和自身实力自主报价，且供应商报价不得高于采购单位预算价（最高限价）。

2. 供应商以人民币为计量币种报价，并以人民币币种签约、结算。供应商的投标报价均为目的地交验价，包括所投内容全部价款、相关税款、售后及技术服务费、培训费等与采购项目相关的必须的款项及费用，且供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

3. 供应商应充分考虑供货期间的价格风险因素，中标价在合同实施期内不得调整，同时也不因市场价格变动而调整。

4. 参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》（《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定）并同时提供证明材料。

（四）投标有效期

投标文件从投标截止时间起开始生效，投标有效期为60日历天。投标文件有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。中标人的投标有效期应延长至合同终止日止。

（五）投标文件的签署

1. 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的递交

1. 响应人凭企业机构数字证书登陆“濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>”，响应人（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，请响应人（供应商）错峰上传）。

响应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。

五、开标

（一）开标

开标时间：见投标须知前附表

开标地点：见投标须知前附表

1. 供应商应当按照采购文件和电子投标文件编制说明的要求加密投标文件，网上投标文件截止时间需使用同一个加密CA数字证书对投标文件进行远程解密。

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采购文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。

六、评标、定标

（一）评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为3人，其中业主代表1人，技术、经济等方面的专家2人组成，参加评标的专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。

（二）评标原则

1. 公平、公正，科学、择优。
2. 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。
3. 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

（三）投标文件的初审

1. 评标委员会首先对投标文件进行检查，以确定投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

2. 算术错误将按以下方法更正，如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

2.1. 总价金额与单价金额不一致的，以及分项价汇总之和与总价不一致的，则以单价和分项价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

2.2. 如投标报价表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

3. 投标文件有下列情况之一者，将视为废标：

3.1. 投标文件中供应商法定代表人或授权委托人未按竞争性磋商文件要求签字和加盖印章；

3.2. 投标文件未按规定要求、格式编写或字迹模糊、难以辨认的；

3.3. 投标文件的内容弄虚作假的；

3.4. 投标文件附有采购人不能接受的条件；

3.5. 不符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求；

3.6. 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。（温馨提示：若供应商报价过低，需提前准备相关证明材料，以备专家核实）

3.7. 根据中华人民共和国财政部令第87号——政府采购货物和服务招标投标管理办法第三十七条规定有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3. 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5. 不同供应商的投标文件相互混装。

（四）投标文件的澄清

评标委员会可以要求供应商对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清的要求

和供应商的答复均应采取书面形式。供应商的答复必须经法定代表人或授权委托人签字，作为投标文件的组成部分。

（五）评标办法

（详见第四章）

（六）计分办法

评委根据竞争性磋商文件、投标文件，按照评分办法，统一认定供应商的硬指标分值；再加上评委个人评判分值，得出每个评委对供应商的评标分数。每个供应商的最终得分为：所有评委评分的算术平均值作为该供应商的最终得分，计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

（七）定标

评标委员会按照评审后得分由高到低的顺序向采购人推荐3名中标候选人，采购人应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。若前位中标候选人不再响应竞争性磋商文件或确有重大实质性问题，经监督部门认可后，可以按顺序向下确定中标人。

七、授予合同

（一）中标通知

1在投标有效期内，中标结果以书面形式通知中标人。

2中标通知书是合同的组成部分。

3对未中标的供应商，不作任何未中标原因的解释，所有投标文件不予退还。

（二）签订合同

1. 中标供应商自收到中标通知书之日起2日内签订书面合同，较为复杂的项目最长不得超过法定30日时限。按照竞争性磋商文件和中标供应商投标文件的约定，与采购人签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对竞争性磋商文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

2. 竞争性磋商文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

3. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

4. 若中标人未能或拒绝按竞争性磋商文件要求及其投标文件内容与采购人签订合同，采购人可以根据推荐次序另选中标人。

（三）变更采购合同数量的权力.

政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物的, 在不改变政府采购合同其它条款的前提下, 经政府采购监督管理部门认可后, 可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同, 但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的10%。

八、其 它

1. 招标代理服务费

本次招标代理服务费由中标人支付。根据合同约定, 招标代理服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）计取

2. 招标结束后, 所有供应商的投标文件均不予退回。

3. 供应商针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出（质疑期及质疑需要提交的资料按中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》要求执行）。

4. 未尽事宜按国家有关规定执行。

5. 本竞争性磋商文件最终解释权归采购人。

第四章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购人负责组织，具体磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

1.4.1 熟悉和理解磋商文件，确定磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对磋商文件作出解释；

1.4.2 审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

1.4.3 根据磋商小组要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正；

1.4.4 推荐成交候选供应商；

1.4.5 起草评审报告并进行签署；

1.4.6 向采购人、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

1.4.7 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

2. 磋商程序

2.1 审查磋商文件和停止评审。

2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

（1）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（2）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（3）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

(4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

(5) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；

(6) 磋商文件载明的成交原则不合法的；

(7) 磋商文件有违反国家有关强制性规定的情形。

2.1.3 出现本条 2.1.2 规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

2.2 资格性审查。

2.2.1 本项目由磋商小组根据磋商文件要求的资格要求对供应商磋商响应文件内的资格证明材料进行资格性审查。磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2.2 资格性审查结束后，磋商小组出具资格审查表，并由磋商小组签字确认，没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在资格审查表中说明原因。

2.3 符合性审查。

2.3.1 磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对通过资格审查的响应文件进行形式性和响应性评审，以确定参加磋商的供应商名单。

2.3.2 采购人或者采购代理机构宣布未通过审查的供应商名单时，应当告知供应商未通过审查的原因。

2.4 通过资格性审查的供应商不足 3 家的，终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。

资格性评审

评审因素	评审标准
营业执照	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
财务要求	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
完税及社保缴纳证明	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
无重大违法记录声明	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
法律、行政法规规定的其他条件要求	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
信用记录	符合第一部分“磋商公告”供应商资格条件规定
其他要求	采购文件中规定的其他实质性要求

符合性评审

条款号	评审因素	评审标准
符合性评审标准	响应人名称	响应文件上响应人名称与营业执照一致
	磋商文件格式	符合“第五章磋商文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价，且不得高于采购预算
	质量要求	符合第一部分“磋商公告”规定
	供货期限	符合第一部分“磋商公告”规定
	服务内容及要求	符合“第二章服务内容及要求”规定
	其他	磋商文件的其他要求

注：有一项不合格，即未通过初步评审，按废标处理并写明不合格原因。

2.5 磋商

本次竞争性磋商采用综合评分法评审，磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求且最终确定采购需求和在规定时间内提交最后报价的响应文件，且按照评审因素的量化指标评审综合得分由高到低顺序推荐为成交候选人的评审方法。

2.5.1. 评审标准

- (1) 资格性评审标准：见评审办法前附表。
- (2) 符合性评审标准：见评审办法前附表。
- (3) 分值构成与评分标准

2.5.2 分值构成

- (1) 报价得分：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分：见评审办法前附表；

2.5.3 评分标准

- (1) 报价得分标准：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分标准：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分标准：见评审办法前附表；

2.6 评审程序

2.6.1. 初步评审

磋商小组依据本章评审办法前附表规定的标准，对供应商的响应文件进行初步评审，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，磋商小组应当认定其响应文件无效。

2.6.2 磋商报价有算术错误及其他错误的，磋商小组按以下原则要求供应商对磋商报价进行修正：

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。
- (2) 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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。
- (4) 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字，供应商不确认的，其响应文件无效。

2.7详细磋商

2.7.1磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。磋商顺序为交易平台默认顺序进行磋商，在磋商中，磋商双方可以就磋商项目所涉及的价格、技术、服务、合同草案条款等进行实质性磋商，但磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的商业秘密、技术资料、价格和其他信息。

2.7.2在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性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，但不得变动竞争性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。

2.7.3对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.7.4竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终培训方案或服务方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的培训方案或者服务方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.7.5竞争性磋商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实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

2.7.6最后报价(二轮报价)是供应商响应文件的有效组成部分【注:最后报价明显低于成本价的,供应商需做出合理说明,否则将承担不被接受的风险】。

2.7.7情况特殊,经磋商小组根据磋商现场情况,可以要求供应商适当进行多轮报价。

2.7.8经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由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。

2.8详细评审

2.8.1磋商小组按本章评审方法规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合得分。

(1)按本章第2.1项规定的评审因素和分值对报价得分计算出得分A;

(2)按本章第2.5.3(2)项规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B;

(3)按本章第2.5.3(3)项规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

2.8.2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”。

2.8.3供应商得分=A+B+C。

2.8.4磋商小组认为供应商的最后报价明显低于成本价的，有可能影响质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

2.9 响应文件的澄清

2.9.1在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.9.2澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

2.9.3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，直至满足磋商小组的要求。

2.10 评审结果

2.10.1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，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的并列。

2.10.2磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单并编写评审报告。

2.11 终止磋商采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当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）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；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

三、综合评分明细表

条款号	评审项目	评标分值	评标方法描述
2.2.2 (1)	投标报价 评分：30 分	投标报价 评分标准 (30分)	<p>1. 磋商报价低于招标控制价且通过初步评审的供应商为有效供应商。</p> <p>2. 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30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最后投标报价得分=（磋商基准价 / 最后投标报价）× 30 （小数点后保留2位小数）。</p> <p>3. 对于提供小型、微型企业供应商投标报价进行20%的扣除，用扣除后的价格参与价格分的计算。没有提供中小企业声明函的投标人将被视为不接受投标报价的扣除，用原投标报价参与评审。注：残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业。</p> <p>4、投标人所投服务响应报价明显低于成本价，磋商小组按照磋商文件“第八部分政府采购相关政策评审指引”中《关于推动解决政府采购异常 低价问题的通知》规定处理。</p>
2.2.2 (2)	主观因素 评分（暗 标部分） (50分)	<p>供货方案 (10分)</p> <p>安装调试 方案 (20 分)</p>	<p>有详细的供货方案，承诺供货周期完全满足招标文件要求，且具备完善的物流配送方案。</p> <p>一档：内容详实，考虑周全，切实可行，完全能够满足招标项目需要的得10分；</p> <p>二档：内容全面，考虑基本周全，基本可行，虽然能够满足招标项目需要，但有个别地方需要进一步完善的5分；</p> <p>三档：内容粗略，考虑不周全，具有可操作性，虽然能够基本满足招标项目需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得3分；</p> <p>缺项得0分。</p> <p>有详细的安装调试方案和技术措施，对安装调试过程中关键点、难点的分析合理并有相应的处理方案和措施，</p> <p>一档：内容详实，考虑周全，切实可行，完全能够满足招标项目需要的得20分；</p> <p>二档：内容全面，考虑基本周全，基本可行，虽然能够满足招标项目需要，但有个别地方需要进一步完善的10分；</p>

			<p>三档：内容粗略，考虑不周全，具有可操作性，虽然能够基本满足招标项目需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得5分；缺项得0分。</p>
		<p>质量管理体系与措施 (5分)</p>	<p>有完整健全的质量管理体系与措施，且体系与措施科学、合理、可行、详实、得力。</p> <p>一档：内容详实，考虑周全，切实可行，完全能够满足招标项目需要的得5分；</p> <p>二档：内容全面，考虑基本周全，基本可行，虽然能够满足招标项目需要，但有个别地方需要进一步完善的3分；</p> <p>三档：内容粗略，考虑不周全，具有可操作性，虽然能够基本满足招标项目需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得1分；缺项得0分。</p>
		<p>安全管理体系与措施 (5分)</p>	<p>有完整健全的安全管理体系与措施，且体系措施科学、合理、管理制度严谨可行。</p> <p>一档：内容详实，考虑周全，切实可行，完全能够满足招标项目需要的得5分；</p> <p>二档：内容全面，考虑基本周全，基本可行，虽然能够满足招标项目需要，但有个别地方需要进一步完善的3分；</p> <p>三档：内容粗略，考虑不周全，具有可操作性，虽然能够基本满足招标项目需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得1分；缺项得0分。</p>
		<p>售后服务措施 (5分)</p>	<p>根据招标文件要求提供完整的售后服务方案及承诺，对售后服务有比较详实的描述。评标人根据售后服务方案的详细程度、满足用户实际需求等方面进行综合评议。</p> <p>一档：内容详实，考虑周全，切实可行，完全能够满足招标项目需要的得5分；</p> <p>二档：内容全面，考虑基本周全，基本可行，虽然能够满足招标项目需要，但有个别地方需要进一步完善的3分；</p> <p>三档：内容粗略，考虑不周全，具有可操作性，虽然能够基本满足招标项目需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得1分；</p>

			缺项得0分。
		质保期 (5分)	质保期满后的服务措施承诺能满足业主要求，服务方便、服务制度完善。 一档：内容详实，考虑周全，切实可行，完全能够满足招标项目需要的得5分； 二档：内容全面，考虑基本周全，基本可行，虽然能够满足招标项目需要，但有个别地方需要进一步完善的3分； 三档：内容粗略，考虑不周全，具有可操作性，虽然能够基本满足招标项目需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑的得1分； 缺项得0分。
2.2.2 (3)	客观因素 评分（20分）	企业业绩 (4分)	响应人2022年1月1日以来，参与类似项目，每提供一项业绩得2分，本项最高得4分。 注：投标文件中附合同原件扫描件，不提供不得分。
		参数评审 (16分)	磋商小组根据响应文件中投标货物的技术参数及相关证明材料对磋商文件的响应情况进行打分： 1. 所投产品全部满足或优于磋商文件产品技术参数要求的，得满分16分。 2. 带★项须提供相应证明材料，不提供不满足要求为负偏离，每有一条“负偏离”在满分基础上扣2分，分扣完为止，其他每有一条“负偏离”扣1分，分扣完为止。
1、投标综合得分=投标报价得分+主观因素评分（暗标部分）+客观因素评分。			
2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为供应商的最终得分。			

第五章 磋商文件格式

（项目名称）

磋 商 文 件

采购编号：

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖电子签章）

日 期： 年 月 日

目 录

- 一、投 标 函
- 二、首次报价一览表
- 三、投标报价明细表
- 四、技术偏离表
- 五、法定代表人身份证明书
- 六、授权委托书
- 七、供应商基本情况
- 八、关于资格的声明函
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、中小企业声明函
- 十一、技术服务方案
- 十二、投标人认为应提交的其他资料

一、投 标 函

致_____：

我们收到了_____项目招标文件，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款以及其他有关文件后，我们决定参加_____（项目名称、采购编号）_____招标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供全部工作内容，总报价为_____元人民币(大写：_元)。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 一旦我方中标，我方保证按投标文件中规定的将履行贵方招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料，所提供的资料符合招标文件的标准且真实可靠，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

(5) 我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

(6) 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(7) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

(8) 与本投标有关的正式通讯地址：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖电子签章）：

年 月 日

二、首次报价一览表

供应商名称	
项目名称	
磋商报价	大写： _____ 小写： _____ 元
投标有效期	
供货期限	
质量要求	
备注	

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖电子签章）：

年 月 日

三、投标报价明细表

项目名称：

采购编号：

投标单位名称：

单位：元（人民币）

序号	名称	规格	品牌	型号	单位	数量	单价/元	总价/元
.....								
投标总价：								

法定代表人或授权委托人（签字或盖电子签章）：

投标单位名称（公章）：

职务：

日期：

注：1、若总价与单价不符，以单价为准。

2、所有产品应标以中文名称

3、投标报价明细表后附产品证明材料

四、技术偏离表

序号	产品名称	招标文件技术要求（详细技术参数及要求）	投标文件技术响应情况（详细技术参数及要求，逐条做出偏离响应情况）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）

供应商：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期： 年 月 日

注：供应商必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

五、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_____（供应商全称）_____的法定代表人。

特此证明

此处为法定代表人身份证扫描件

（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）

供应商名称：（盖单位公章）

日 期： 年 月 日

六、授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司签署本项目的投标文件的授权委托人，以我方名义所签署的_____项目投标文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同谈判、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

此处为法定代表人身份证扫描件 (本证件需直接扫描(正、反面)插入此文本框,不允许粘贴)
此处为授权委托人身份证扫描件 (本证件需直接扫描(正、反面)插入此文本框,不允许粘贴)

授权委托人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____

职务：_____

法定代表人：_____（签字或盖电子签章）

投标供应商：_____（盖单位公章）

授权委托书日期：____年____月____日

七、供应商基本情况

1、基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人 (负责人)	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数:		
企业资信等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金					初级职称人员	
经营范围						
备注						

此表后可附供应商营业执照及相关证明的复印件或扫描件。

2、信用承诺书

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）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（本人）郑重承诺，我单位（本人）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）未曾作出虚假采购承诺；
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字或盖章）：

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，由采购代理机构发出成交通知书

八、关于资格的声明函

致：（采购人）

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的（项目名称）竞争性磋商项目（项目编号为：_____），本签字人愿意参加投标，提供竞争性磋商文件中规定的全部服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

- 1、营业执照副本复印件；
- 2、法定代表人授权书；
- 3、法定代表人或授权委托人身份证复印件；
- 4、招标项目要求中必需的其它资料；
- 5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位名称（单位公章）：

法定代表人（签字或盖电子签章）：

年 月 日

九、反商业贿赂承诺书

致：（采购人）

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标供应商，与其它参与招标活动的投标供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标供应商：（加盖单位公章）

法定代表人或授权委托人签字：（签字或盖电子签章）

年 月 日

十、中小企业声明函

1.1.1 中小企业声明函(货物)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

备注：依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。

2、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（盖章）：_____

日 期：_____

3、监狱企业证明文件

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、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） 3。（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。

.....

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

-
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。

十一、技术服务方案

十二、投标人认为应提交的其他资料

第六章 政府采购合同条款

（本合同仅供参考，具体以实际签订合同为准）

中共台前县委党校办公设备购置项目

合 同 书

委托方（甲方）：_____中共台前县委党校_____

委托方（乙方）：_____

合同签订时间：_____年_____月_____日

甲方：中共台前县委党校

乙方：_____

甲乙双方根据政府采购相关法律法规、民法典及_____，采购编号：_____号的评标情况，订立本采购合同，本合同签订方式：书面合同。

一、合同文件组成

- 1、本合同书；
- 2、本项目招标文件及乙方投标文件（含招标变更文件）；
- 3、成交通知书；
- 4、甲乙双方商定的其它内容等（如项目变更合同、变更单或会议纪要）。

上述合同文件组成部分是互相补充和解释的，甲乙双方签订的合同条款须与招标文件要求、投标文件响应性内容一致。

二、合同服务内容

以不动产登记为基础，充分利用国土调查和自然资源专项调查成果，逐步实现对我县河流、森林、山岭、荒地以及探明储量的矿产资源等国土空间内的自然资源开展统一确权登记全覆盖，清晰界定河南台前金水国家湿地公园各类自然资源的产权主体，实现“四个划清”：划清全民所有和集体所有之间的边界；划清全民所有、不同层级政府行使所有权的边界；划清不同集体所有者的边界；划清不同类型自然资源边界。

三、合同金额及付款方式、供货期限、履行期限、成果质量

- 1、合同金额：金额为人民币_____（小写：¥ 元），以人民币作为结算单位。
- 2、付款方式：项目款按照工程进度进行支付。完成确权调查，自然资源地籍调查数据库建成后，支付项目款的80%；全部成果统一汇交到省自然资源确权登记局后，支付项目款的20%。
- 3、供货期限：_____，原则上遵循以上时间安排，具体实施时间以上级部门实际工作通知为
- 4、合同履行期限：同供货期限
- 5、成果质量：合格，符合上级汇交标准

四、项目验收及移交时间

乙方应确保提交成果应符合省自然资源确权登记局汇交要求。

1、成果内容

- （1）自然资源地籍调查数据库成果；
- （2）项目实施过程中其他成果和资料。

2、验收

- （1）验收方式：供货期限满后，由采购人组织验收
- （2）验收标准：符合上级部门汇交要求。
- （3）验收时间：项目完成后10日历天内。

3、成果移交时间

项目验收之日起10日历天内。

五、项目组织和进度计划

甲乙双方在项目实施过程中沟通工作进展，反馈项目开展过程中的问题。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

六、成果质量售后服务

本项目成果质量售后供货期限为两年，并自验收日期起算。成果质量售后供货期限内，乙方实行两小时电话响应，如确需到现场解决问题的，正常情况下在2小时内到达现场。

七、违约责任

1、甲乙双方违反合同规定造成损失的应承担违约责任。

2、因工作质量低劣引起返工造成损失的，由乙方继续完善成果，并按照损失大小减收项目金额

。

3、由乙方原因造成重大事故损失造成严重后果的，乙方除采取补救措施外，甲方按合同金额的30%起步扣除项目金额，直至扣完为止，并保留追究相关法律责任的权力。

4、由于乙方自身原因，延误了按本合同定的交付时间，每延误一天，减收该项目金额的千分之一，误期款总额一般不应超过合同总价款的十分之一。

八、合同的终止

1、如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同，并赔偿因此而造成的一切损失：

（1）乙方不履行合同规定义务的；

（2）破产或无理赔能力的；

（3）擅自更改谈判报价及服务承诺的；

（4）弄虚作假的；

（5）被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

2、甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同。

3、任何一方如遇不可抗力事件而丧失履约能力，本合同自行终止。

九、成果及资料的保密

甲、乙双方应执行国家有关保密法规，对成果资料进行保密，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担相应责任。

十、合同履约期限

合同签订后。原则上遵循以上时间安排，具体实施时间以上级部门实际工作通知为准。

十一、双方的权利和义务

双方根据谈判文件的要求及中标供应商（成交供应商）响应文件中的承诺等、有关法律法规规定的其他事项，各自履行双方的权利和义务。

十二、争议的解决

如双方在履行合同时发生纠纷，首先应协商解决；协商不成，任何一方可向有关部门提请协调，或者向项目所在地人民法院提出诉讼。

十三、其他约定事项

合同履行期间，签订本合同的双方经协商可对本合同条款进行修改或补充。

十四、附则

1、本合同一式陆份。采购人持有贰份，成交供应商持有贰份，公共资源交易中心备档壹份，财政局备档壹份。本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

2、其他未尽事宜由双方另行协商确定。

甲方：	乙方：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

签约时间：

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。

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。

第八章 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。

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员工人数。

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值》（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）
			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）
			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	★A0209 10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	★A0209 11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	★A0608 05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	★A0608 06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	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材

	卷材及制品	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

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 \leq 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 \leq 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 \leq 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。