



# 磋商文件

## 郑州轻工业大学数字媒体技术智慧云 实验室项目

采购编号：豫财磋商采购-2023-825

采 购 人 ： 郑 州 轻 工 业 大 学

采购代理机构： 恒信咨询管理有限公司

日 期 ： 二 〇 二 三 年 八 月

## 目 录

第一章 采购邀请 .....	4
第二章 供应商须知 .....	8
1. 总则 .....	15
2. 竞争性磋商文件 .....	17
3. 磋商响应文件编写 .....	18
4. 响应文件的递交 .....	20
5. 竞争性磋商 .....	21
6. 授予合同 .....	23
7. 纪律和监督 .....	23
8. 政府采购政策 .....	24
9. 信用记录 .....	25
10. 需要补充的其他内容 .....	26
第三章 评审办法 .....	31
第四章 合同草案 .....	40
第五章 采购需求 .....	44
第六章 磋商响应文件格式 .....	66
一、 报价函及报价函附录 .....	69
二、 法定代表人身份证明 .....	71
二、 法定代表人授权委托书 .....	72
三、 响应承诺函 .....	73
四、 报价表格 .....	74
五、 供应商资格证明文件 .....	77
六、 供应商近年完成的类似项目清单 .....	84
七、 商务和技术偏差表 .....	85
八、 技术部分 .....	87
九、 售后服务方案及承诺 .....	88
十、 供应商实力证明材料 .....	89
十一、 反商业贿赂承诺书 .....	90

十二、 中小企业声明函（如有） .....	91
十三、 残疾人福利性单位声明函（如有） .....	93
十四、 监狱企业证明材料（如有） .....	94
十五、 节能产品、环境标志产品明细表（如有） .....	95
十六、 其他资料 .....	97

## 第一章 采购邀请

### 郑州轻工业大学数字媒体技术智慧云实验室项目- 竞争性磋商公告

#### 项目概况：

郑州轻工业大学数字媒体技术智慧云实验室项目招标项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”获取招标文件，并于 2023 年 09 月 12 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

#### 一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2023-825
2. 项目名称：郑州轻工业大学数字媒体技术智慧云实验室项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：1099800.00 元  
最高限价：1099800.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)2023 1282-1	郑州轻工业大学数字媒体技术 智慧云实验室项目	1099800.00	1099800.00

#### 5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 本项目采购内容为购置一体化云中心控制主机、云平台教学管理软件、云终端工作站、信息发布系统、智能交互平板、教师操作台、学生操作台、学生凳等共 22 种设备，硬件需满足学生和教师 AI 算法、深度学习、科研计算、图形渲染建模等科研教学等需求，软件需满足与数字媒体智慧云实训室所采用的设备和虚拟化技术无缝结合，统一控制云课堂上下课。一键统一所有学生终端环境，一键关闭云主机和云终端的电源等功能，具体内容详见河南省政府采购网附件。

5.2 资金来源：财政资金。

5.3 交货期：合同生效之日起，30 个工作日内供货、安装、调试完毕。

5.4 质保期：整体项目质保期五年，免费上门服务，含人工与材料费用。

- 5.5 交货地点：采购人指定地点。
- 6、合同履行期限：同交货及安装调试期。
- 7、本项目是否接受联合体投标：否。
- 8、是否接受进口产品：否。
- 9、是否为只面向中小企业采购：否。

## 二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：响应文件提交截止时间）。在规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

## 三、获取采购文件

1. 时间：2023年08月30日至2023年09月05日，每天00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”

3. 方式：供应商注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥后，凭CA密钥登录会员专区并按网上提示下载磋商文件及资料（详见<http://www.hnngzy.net/>公共服务-办事指南），供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应将被拒绝。

4. 售价：0元。

## 四、响应文件提交

1. 时间：2023年09月12日09时00分（北京时间）。



2. 地点：在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnbggzy.net/>）”系统指定位置加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。

## 五、响应文件开启

1. 时间：2023年09月12日09时00分（北京时间）。

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnbggzy.net/>）。开启时，供应商必须持CA密钥对本单位的加密电子响应文件进行远程解密，逾期解密或超时解密将被拒绝。请参照河南省公共资源交易中心首页—公共服务—办事指南——《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、《恒信咨询网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

3. 采用“远程不见面”开标方式，供应商无需参加开标会议；供应商应当在响应文件提交截止时间前，登录河南省公共资源交易中心远程开标大厅（<http://hnsbggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清（如有）等活动，在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃磋商。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：郑州轻工业大学

地址：郑州市高新技术开发区科学大道136号

联系人：石老师

联系方式：0371-86608098

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：恒信咨询管理有限公司

地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 6 楼

联系人：刘英豪、耿锋凯

联系方式：0371-55056160、0371-86688490 转 630

### 3. 项目联系方式

项目联系人：刘英豪、耿锋凯

联系方式：0371-55056160、0371-86688490 转 630



## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州轻工业大学 地址：郑州市高新技术开发区科学大道136号 联系人：石老师 联系方式：0371-86608098
1.1.3	采购代理机构	名称：恒信咨询管理有限公司 地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16号楼B座6楼 联系人：刘英豪、耿锋凯 联系方式：0371-55056160、0371-86688490 转 630
1.1.4	采购方式	竞争性磋商
1.1.5	项目名称及采购编号	项目名称：郑州轻工业大学数字媒体技术智慧云实验室项目 采购编号：豫财磋商采购-2023-825
1.1.6	项目地点	郑州轻工业大学
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	采购预算金额	1099800.00元（最高限价：1099800.00元）
1.2.3	采购项目性质	货物
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	本项目采购内容为购置一体化云中心控制主机、云平台教学管理软件、云终端工作站、信息发布系统、智能交互平板、教师操作台、学生操作台、学生凳等共22种设备，硬件需满足学生和教师AI算法、深度学习、科研计算、图形渲染建模等科研教学等需求，软件需满足与数字媒体智慧云实训室所采用的设备和虚拟化技术无缝结合，统一控制云课堂上下课。一键统一所有学生终端环境，一键关闭云主机和云终端的电



		源等功能。具体内容详第五章“采购需求”
1.3.2	交货期	合同生效之日起，30个工作日内供货、安装、调试完毕
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量标准	合格，满足采购人需求
1.3.5	质保期	整体项目质保期五年，免费上门服务，含人工与材料费用
1.4.1	供应商资质条件	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力：提供营业执照或其他证明材料。</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业、投标资格被取消，财产没有被接管、冻结、破产状态：提供 2022 年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。供应商为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书（供应商自行承诺，格式自拟）。</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2022 年 8 月起任意一个月缴纳税收和社保的缴纳证明。依法如享有免税政策的或不需要缴纳社保的，提供相关证明文件。</p> <p>1.5 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（供应商自行承诺，格式自拟）。</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：无</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、</p>

		<p>中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：响应文件提交截止时间）。在规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（以“国家企业信用信息公示系统”查询截图为准，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等内容，供应商为事业单位的，可不提供）。</p>
1.4.2	是否接受联合体参加磋商	不接受
1.9.1	现场考察	不组织
1.9.5	答疑会	不召开
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性偏差	参数允许偏差
1.12	是否接受选择性报价方案	不接受：首次响应文件只允许一个报价方案
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	无
2.2.1	供应商要求澄清竞争性磋商文件	时间：提交首次响应文件截止时间前 5 日
		形式：在河南省公共资源交易中心交易平台提出，并电话告知采购代理机构。
2.2.2	竞争性磋商文件澄清发出的形式	通过河南省公共资源交易中心交易平台发布。
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商	时间： /

	文件澄清	形式：供应商自行在河南省公共资源交易中心交易平台系统查看，无需确认。
2.3.2	竞争性磋商文件修改发出的形式	通过河南省公共资源交易中心交易平台发布。
2.3.3	供应商确认收到竞争性磋商文件修改	时间：/
		形式：供应商自行在河南省公共资源交易中心交易平台系统查看，无需确认。
3.3.1	磋商有效期	提交首次响应文件的截止之日起 60 日历天。
3.4.1	磋商保证金	不要求，根据豫财购[2019]4 号文件的相关规定，本次磋商不收取磋商保证金，需提供响应承诺函。
3.5.3	响应文件所附证书证件要求	本项目磋商文件中所要求证书证件等有关资料，均不再提供原件，响应文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致磋商小组无法辨别的，后果由供应商自行承担。
3.5.3	响应文件签字或盖章要求	(1) 所有要求供应商加盖公章的地方均用供应商的 CA 锁进行电子签章。
		(2) 所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的 CA 锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有 CA 锁的，则响应文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。
4.1.1	响应文件加密要求	供应商须使用电子交易系统提供的响应文件制作工具进行电子响应文件的制作，并按要求上传经CA锁签章和加密的电子响应文件 (*.hntf格式)。 <b>注：电子响应文件须按磋商文件格式要求进行电子签章；扫描方式签字盖章的，与电子签章具有同等效力。</b>
4.2.1	提交首次响应文件截止时间	2023 年 09 月 12 日 09 时 00 分（北京时间）
4.2.3	是否退还磋商响应文件	否
5.3.1	磋商小组的组建	磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随

		机方式抽取。
5.3.3	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3名
5.9	履约保证金	<p>履约保证金：要求</p> <p>履约保证金的形式：支票、汇票、本票或者金融机构（银行开具的保函）、担保机构出具的保函等非现金形式提交</p> <p>履约保证金的金额：合同总金额的5%，履约完成后予以退还。</p> <p>递交履约保证金的时间：签订合同前</p>
8.2	是否涉及政府强制采购节能产品	是，产品名称： <u>显示器、班牌机、云终端工作站</u> ，须提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内国家节能产品认证证书
8.5	是否属于中国强制性认证（CCC）产品	是，产品名称： <u>显示器、班牌机、云终端工作站</u> ，须提供有效期内的强制性产品认证证书（主管部门规定可采用自我声明评价方式的，须提供全国认证认可公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> ）网页查询截图及强制性认证产品符合性自我声明）
10.1	代理费用收取方式及标准	<p>代理费用收取方式及标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》招标代理服务费收费标准计算收取代理服务费，由成交供应商向采购代理机构支付。</p> <p>开户名称：恒信咨询管理有限公司</p> <p>开户银行：交行郑州北环路支行</p> <p>账号：4110 624 000 1801 000 5642</p> <p>行号：301491000769</p> <p>备注：转账时请备注项目名称（简写）代理服务费。</p>
10.2	采购程序	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定磋商文件</li> <li>2. 确定不少于3家的供应商参加磋商</li> <li>3. 成立磋商小组</li> <li>4. 磋商（在规定时间内未进行最终报价且没有收到供应商放弃函（任意形式）的，采用其上一轮报价进行报价分计算）</li> <li>5. 确定供应商</li> <li>6. 在指定媒体公布结果</li> </ol>

<p>10.3</p>	<p>需要补充的其他内容</p>	<p>1. 成交人与采购人签订合同后，将合同副本原件报采购代理机构备案。</p> <p>2. 供应商认为采购文件、采购过程和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，按照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。接收质疑函联系部门：恒信咨询管理有限公司 联系电话：0371-55056160、0371-86688490 转 630 通讯地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 6 楼。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。</p> <p>3. 采购资金的支付方式、时间（付款方式）：合同签订，货物进场安装完毕后经甲、乙双方验收合格且正常运行后，乙方提供合同总额 100%的增值税专用发票等相关材料后，甲方支付合同金额的 100%。</p> <p>4. 履约验收要求：合格，满足采购人要求。</p> <p>5. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33 号），成交供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。</p> <p>6. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。</p> <p>7. 本项目采购的实体产品属于工业行业，非实体产品属于软件和信息服务业。</p>
<p>10.4</p>	<p>投标（响应）文件无效</p>	<p>参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：</p> <p>（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</p> <p>（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p>

		<p>(三) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>(四) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>(五) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>(六) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>(七) 其它涉嫌串通的情形。</p>
--	--	--

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.2 采购人：供应商须知前附表中所述的，依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.3 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.4 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目名称及采购编号：见供应商须知前附表。

1.1.6 项目地点：见供应商须知前附表。

### 1.2 资金来源、采购预算金额、采购项目性质和资金落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 采购预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.3 采购项目性质：见供应商须知前附表。

1.2.4 资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 1.3 采购范围、交货期、交货地点、质量标准和质保期

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.5 质保期：见供应商须知前附表。

### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备的资格条件

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

- (6) 具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目的供货和相关服务的企业；
- (7) 已通过正规渠道获得本项目的竞争性磋商文件；
- (8) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (10) 法律、行政法规规定的其他条件。
- (11) 供应商须知前附表规定的其他条件。

1.4.2 本项目不接受联合体。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响磋商公正性；
- (2) 与本磋商项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本磋商项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 为本磋商项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本磋商项目的采购代理机构；
- (6) 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取成交，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

### 1.5 费用承担

供应商准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### 1.7 语言文字

竞争性磋商文件及响应文件使用语言文字应为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

除在磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

### 1.9 现场考察或答疑会

1.9.1 现场考察：供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。部分供应商未按时参加现场考察的，不影响现





场考察的正常进行。

1.9.2 供应商现场考察发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 答疑会：见供应商须知前附表。

## 1.10 分包

不允许

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应文件将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 允许响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏差应当符合竞争性磋商文件规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 响应文件对竞争性磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应竞争性磋商文件的全部要求。

## 1.12 选择性报价方案

选择性报价方案：见供应商须知前附表。

# 2. 竞争性磋商文件

## 2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 采购邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 评审办法
- (4) 合同草案
- (5) 采购需求
- (6) 磋商响应文件格式

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

## 2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有获取竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对竞争性磋商文件完全认可。

## 2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已获取竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改竞争性磋商文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.3.3 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

## 3. 磋商响应文件编写

### 3.1 磋商响应文件的组成

磋商响应文件应包括下列内容：

- (1) 报价函及报价函附录
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (3) 响应承诺函
- (4) 报价表格
  - 1) 磋商报价一览表

- 2) 备件、专用工具和消耗品价格表
- 3) 货物分项报价一览表
- (5) 供应商资格证明文件
- (6) 供应商近年完成类似项目清单
- (7) 商务和技术偏差表
- (8) 技术部分
- (9) 售后服务方案及承诺
- (10) 供应商实力证明材料
- (11) 反商业贿赂承诺书
- (12) 中小企业声明函（如有）
- (13) 残疾人福利性单位声明函（如有）
- (14) 监狱企业证明材料（如有）
- (15) 节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- (16) 其他资料

### 3.2 磋商价格构成及报价要求

3.2.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的响应文件报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项报价和总报价。

3.2.2 竞争性磋商响应总报价应是采购人指定地点交货的,包括基于交货或提供服务发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。

3.2.3 磋商报价一览表是将总报价进行分解,各项报价应准确填入磋商报价一览表相应栏内。未填入报价项目磋商小组可以认定为已包含在总报价,也可能做出对供应商不利的判断,后果由供应商自行承担。

3.2.4 磋商报价应完全包括竞争性磋商文件规定的全部货物和服务范围,不得任意分割或合并所规定的货物或服务分项。

3.2.5 本项目的磋商报价应按照竞争性磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围,并充分考虑供货及服务期间各类市场风险和国家政策性调整等风险系数,由各供应商根据自身情况,在合理范围内,自主考虑、优惠报价,但不得低于企业成本。

### 3.3 磋商有效期

3.3.1 磋商有效期见供应商须知前附表,从提交首次响应文件的截止之日起算。



3.3.2 在磋商有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

#### **3.4 磋商保证金：不要求。**

#### **3.5 磋商响应文件的编制**

3.5.1 磋商响应文件应按第六章磋商响应文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关磋商报价、交货安装期、交货地点、磋商有效期、质量标准等实质性内容作出响应。

3.5.3 磋商响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

### **4. 响应文件的递交**

#### **4.1 响应文件的密封和标记**

4.1.1 供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

#### **4.2 磋商响应文件的递交**

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台递交电子响应文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期上传的响应文件或未按规定加密的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 磋商响应文件的补充、修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的递交首次磋商截止时间前，供应商可以补充、修改或撤回已递交的磋商响应文件。

4.3.2 补充、修改的内容为磋商响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

## 5. 竞争性磋商

### 5.1 开启时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的提交首次响应文件截止时间（开启时间），通过电子招标投标交易平台进行竞争性磋商，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

### 5.2 磋商程序

5.2.1 提交首次响应文件截止；

5.2.2 公布供应商名单；

5.2.3 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应文件进行解密；

5.2.4 磋商（采购人将对磋商过程进行记录，以存档备查）。

### 5.3 磋商

#### 5.3.1 磋商小组

(1) 磋商工作由磋商小组独立进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

(2) 采用竞争性磋商方式的政府采购项目，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

#### 5.3.2 磋商

(1) 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件第三章规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

(2) 竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

#### 5.3.3 评审报告



磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取竞争性磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- (5) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

#### 5.4 磋商过程的保密性

5.4.1 磋商期间，直到授予成交人合同止，凡是与磋商响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交人等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

5.4.2 在磋商过程中，供应商如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

#### 5.5 终止竞争性磋商采购活动

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。

#### 5.6 确定成交人

5.6.1 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交人。

5.6.2 采购人也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。磋商小组直接确定成交供应商的应在竞争性磋商文件中写明。

#### 5.7 成交结果公告

5.7.1 采购人或者采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在公告发布的

同一媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告，公告期限 1 个工作日。

5.7.2 成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交供应商名称、地址和成交金额、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、磋商小组成员名单，采用书面推荐供应商参加采购活动的，还应当公告采购人和评审专家的推荐意见。

5.7.3 成交人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随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。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

## 5.8 履约保证金

5.8.1 成交人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和竞争性磋商文件第四章“合同”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。履约保证金不超过采购合同金额的 10%。联合体成交的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

5.8.2 成交人不能按本章第 5.9 项要求提交履约保证金的，视为放弃成交，成交人还应当予以赔偿。

## 5.9 成交通知书

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

## 6. 授予合同

6.1 采购人自成交通知书发出之日起15日内，按照竞争性磋商文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

6.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.3 如成交人不按本章第6.1项约定签订合同，采购人将报请取消其成交决定。采购人可按照磋商小组推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人或者重新采购。

## 7. 纪律和监督

### 7.1 对采购人的纪律要求

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

## 7.2 对供应商的纪律要求

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

政府采购合同包括采购人与成交人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

## 7.3 对磋商小组成员的纪律要求

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

## 7.4 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

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

## 7.5 询问、质疑和投诉

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

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

7.5.3 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

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

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

7.5.6 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

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

## 8. 政府采购政策





**8.1** 磋商产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，且具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（供应商必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予供应商在评审办法中规定的标准分值进行加分评审。

**8.2** 如磋商产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，供应商必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其响应文件无效。

**8.3** 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

**8.4** 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，否则认定其响应文件无效。

**8.5** 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理理论证、审批手续。

**8.6** 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，否则认定其响应文件无效。

**8.7** 促进中小企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的磋商报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评审过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评审过程中不予认可；参加政府采购活动的监狱企业，未提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件不予认可。

**8.8** 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

## 9. 信用记录

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125

号)的规定,采购代理机构将通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)等渠道在资格审查环节查询供应商信用记录,被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动(截止时点:响应文件提交截止时间)。在规定的查询时间之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容:见供应商须知前附表。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 100000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 100000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。  
带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和

餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件2:

## 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。

## 第三章 评审办法

评审办法前附表

条款		评审因素	评审标准
2.1.1	形式性 评审	报价函及附录签署、 盖章	报价函及附录按竞争性磋商文件要求签署、盖章的
		报价函及附录格式	符合竞争性磋商文件中提供的报价函及附录格式
		供应商名称	与营业执照（如有）一致
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评 审标准	营业执照或其他证明 材料	具备有效的营业执照或其他证明材料
		财务要求	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		具有履行合同所必需 的设备和专业技术能 力	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		纳税要求	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		社会保险要求	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		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	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
		信用记录	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定
特定资格条件	符合第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定		
2.1.3	响应评 审标准	响应承诺函	按照竞争性磋商文件的规定提交响应承诺函的
		磋商报价	报价未超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高 限价的
		响应内容	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.1项规定

		交货期	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.2项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.3项规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.4项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.5项规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第3.3.1项规定
		强制采购节能产品	符合第二章“投标人须知前附表”第8.2项规定
		中国强制性认证（CCC）产品	符合第二章“投标人须知前附表”第8.5项规定
		响应文件制作	响应文件制作机器特征码不得一致
	详细磋商	<p>1. 磋商小组根据本章第3.2款内容集中与单一供应商分别进行磋商，磋商结束后，并要求其在规定时间内提交最后报价。</p> <p>2. 供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价（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），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（注：1、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、在规定时间内未进行最终报价且没有收到供应商放弃函（任意形式）的，采用其上一轮报价进行报价分计算。</p> <p>3. 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按照本章第2.2款内容进行详细性评审。</p>	
	条款号	条款内容	编列内容
	2.2.1	分值构成 (总分100分)	<b>报价得分：30分</b> <b>技术部分：55分</b> <b>商务部分：15分</b>
	条款号	评分因素	评分标准
2.2.2	报价得	磋商报价评分标准	价格扣除：



<p>(1)</p>	<p>分 (30分)</p>		<p>(1) 供应商所提供的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的磋商报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加磋商的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p><b>评审报价=磋商报价-磋商报价×10%</b></p> <p>同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p><b>价格分采用低价优先法计算</b>，即满足竞争性磋商文件要求且评审报价最低的为评审基准价，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：</p> <p><b>最后磋商报价得分=(评审基准价 / 评审报价) × 30</b></p>
<p>2.2.2 (2)</p>	<p>技术部分 (55分)</p>	<p><b>主要设备技术指标的响应程度：35分</b></p>	<p>货物的技术参数、技术性能满足磋商文件要求得 35分，非★条款有一项不满足扣 0.5 分，加★条款有一项不满足扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：除文字描述外，供应商应提供必要的证明材料予以说明，未提供的将可能影响此项评审中供应商的分值。</p>
		<p><b>质量保证方案：4分</b></p>	<p>对本项目的系统建设及配套的硬件有详细的质量保证方案，方案科学、完整，优于采购需求的，得 4 分。</p> <p>方案较科学、完整，基本满足采购需求，得 2 分。</p> <p>方案完整，勉强满足采购需求，得 1 分。</p>

			缺项或其他不得分。
		<b>交货保障方案与措施：4分</b>	<p>有详细的交货保障方案，包含但不限于供货计划、拟投入的人员、运输方式、明确的工作流程，措施科学、完整，优于采购需求的，得4分。</p> <p>措施较科学、完整，满足采购需求，得2分。</p> <p>详细，但实施计划和的工作流程一般，基本满足采购需求，得1分。</p> <p>缺项或其他不得分。</p>
		<b>施工方案：4分</b>	<p>施工方案包含项目特点、系统集成辅材、管线铺设、重点与难点，方案科学、完整，优于采购需求的，得4分。</p> <p>方案较科学、完整，基本满足采购需求，得2分。</p> <p>方案完整，勉强满足采购需求，得1分。</p> <p>缺项或其他不得分。</p>
		<b>设备安装、调试方案：4分</b>	<p>设备安装调试、试运行测试、运行维护等内容描述完善、详细的，得4分。</p> <p>无线网络设备安装调试、运行维护等内容描述较完善、详细的，得2分。</p> <p>无线网络设备安装调试、运行维护等内容描述基本完善、详细，基本满足采购需求的，得1分。</p> <p>缺项或其他不得分。</p>
		<b>技术培训计划：4分</b>	<p>培训方案包含：集中培训计划、现场指导、远程咨询服务等形式对采购人开展系统操作培训。</p> <p>培训方案全面、完整、合理，可操作性高，得4分。</p> <p>培训方案基本合理，可行性一般，得2分。</p> <p>培训方案合理性、可行性欠佳，得1分。</p> <p>缺项或其他不得分。</p>

2.2.2 (3)	商务部分 (15分)	类似业绩：2分	<p>提供 2019 年 1 月 1 日以来已完成的类似项目业绩，每提供 1 份得 1 分，最高得 2 分，没有不得分。</p> <p><b>备注：时间以合同签订日期为准，须提供中标（成交）通知书、合同否则不得分。</b></p>
		售后服务：12分	<p>1. 提供完善的售后服务管理体系、专业服务团队和质保期内寒暑假开学前免费巡检，故障排查（包含不仅限于人员的配备、服务的形式、服务响应时间、故障处理时间、具体的处罚措施），</p> <p>售后服务及质保期内寒暑假开学前免费巡检，故障排查方案详细、完善得 5 分；</p> <p>方案完整、较为详细得 3 分；</p> <p>服务方案具体、可行性一般得 1 分；</p> <p>缺项得 0 分。</p>
			<p>2. 供应商应提供备品备件清单，备品备件货源充足收费合理，利于采购人降低成本、长期稳定使用产品，得 4 分；</p> <p>备品备件货源基本充足收费合理，得 2 分；</p> <p>备品备件货源稀缺，收费一般合理，得 1 分；</p> <p>缺项得 0 分。</p>
			<p>3. 供应商承诺接到采购人通知，保证 2 小时内响应，4 小时到达现场，24 小时解决问题，得 3 分；</p> <p>供应商承诺接到采购人通知，保证 4 小时内响应，8 小时到达现场，48 小时解决问题，得 1 分；</p> <p>其他不得分。</p>
节能清单产品： 0.5分	<p>所投产品如为政府采购品目清单内政府强制采购节能产品及本项目要求的节能产品除外，提供政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项加 0.25 分，最多加 0.5 分。</p> <p>供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》</p>		

			复印件，否则评审委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（ <a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查阅。
		<b>环保清单产品： 0.5分</b>	所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加0.25分，最多加0.5分。 供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（ <a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查阅。

- 注：**1. 提供相同品牌产品且通过初步评审的不同供应商参加同一包下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，以磋商报价低者获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。
2. 非单一产品采购项目，磋商文件中在第五章中载明了核心产品，核心产品提供相同品牌产品且通过初步评审的不同供应商参加同一包磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，以磋商报价低者获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。
3. 多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

**说明：**磋商文件中所要求的各类证书、证件，响应文件中须附加盖供应商公章的扫描件。

## 1. 评审办法

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. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 报价得分：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；

#### 2.2.2 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；

## 3. 评审程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 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。

3.1.2 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。

### 3.2 详细磋商

3.2.1 磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。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。

3.2.2 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。

3.2.3 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。

3.2.4 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设计方案或解决方案的，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家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

3.2.5 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。

3.2.6 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】。

3.2.7 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。

3.2.8 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。

### 3.3 详细评审

3.3.1 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2.2.2（1）目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2.2.2（2）目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2.2.2(3)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.3 供应商得分=A+B+C。

3.3.4 磋商小组认为供应商的最后报价明显低于成本价的，有可能影响产品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。

### 3.4 响应文件的澄清

3.4.1 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。

3.4.2 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。

3.4.3 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。

### 3.5 评审结果

3.5.1 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。

3.5.2 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。

## 第四章 合同草案

# 合 同 书

合同编号：豫财磋商采购-2023-825

甲方（需方）：郑州轻工业大学

乙方（供方）：\_\_\_\_\_

依据中华人民共和国相关的法律、法规，甲方针对豫财磋商采购-2023-825号磋商文件的要求竞争性磋商采购，乙方在公平竞争的条件下成交，为明确双方的权利和义务，经甲乙双方友好协商，签订合同如下：

### 一、 甲方向乙方采购设备一览表

序号	设备品牌及型号	技术参数	数量	单位	单 价（元）	总 计（元）
1						
合 计		(人民币大写)				
备 注		设备清单明细部分详见附件 1				

### 二、合同签订、交货时间、地点及方式

1. 甲乙双方签订合同后，乙方负责在合同签订日起\_\_\_\_（日历天）内将全部设备运到甲方指定地点，并安装调试完毕。

2. 乙方在发货前应通知甲方，甲方在收到乙方通知的当日，向乙方提供收货联系人及详细收货地址。

3. 交货安装地点：采购人指定地点

4. 交货方式：免费送货、免费安装、免费调试。

### 三、验收标准及方法

1. 在乙方安装调试和培训完毕后，由甲乙双方共同完成验收工作；验收时，由甲方组织专家及相关管理部门参加验收，乙方派项目负责人与技术人员参加进行。

2. 所有设备的验收，严格按照磋商文件、响应文件和合同中所列的技术参数比照进行。

3. 乙方要协助使用单位完成校级验收所需的各种资料。



#### 四、售后服务及承诺

1. 乙方应按本合同附表中规定的设备技术参数要求向甲方提供全新合格产品，并有详细的中文或英文操作规程说明书等资料。产品性能严格符合该产品出厂的参数标准，且完全提供该产品出厂时所配备的附件，并保证产品质量标准。否则，甲方有权要求乙方更换，其间所发生一切费用由乙方负担。

2. 乙方提供的设备实行\_\_\_\_年免费质保，\_\_\_\_年上门服务（人力+配件）。

3. 其他售后服务要求，均按照厂商标准售后服务执行。

#### 五、付款方式

合同签订，货物进场安装完毕并经甲、乙双方验收合格且正常运行后，乙方提供合同总额 100%的增值税专用发票等相关材料后，甲方支付合同金额的 100%。

单位名称：

开户行：

账 号：

账号名称：

统一社会信用代码：

企业规模：

#### 六、保证、索赔、违约金

1. 乙方提供所有货物，必须为合同附件中标明的原厂全新正品，乙方不能交付设备，乙方向甲方支付未交付设备款总额 10%的违约金；乙方逾期交付设备，向甲方每日偿付逾期交货款总值 0.5%的赔偿金；乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合招响应文件及合同规定，需方有权拒收设备，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，按逾期交货处理。甲方有权拒绝付款并按合同要求进行索赔。

2. 若甲方无正当理由而拒收设备或不能按合同约定回款的，向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 10%的违约金。

3. 本合同所定设备在甲方未付款前，所有权归乙方，乙方有权收回。

#### 七、争议的解决

甲乙双方应友好协商解决与合同或合同执行有关所产生的任何争议。如未能友好解决，双方可以向本地仲裁委员会申请仲裁，仲裁依据为该委员会颁布的仲裁条例。仲裁地点为郑

州。仲裁裁决是终局裁决，对甲乙双方均有约束力，任何一方不得再寻求通过法院或其他机构修改该仲裁裁决，最终仲裁费用由败诉的一方承担。在仲裁期间，双方均应继续执行合同中除有争议的部分以外的其它部分。

## 八、不可抗力

由于台风、地震、水灾、战争、火灾以及其他非甲、乙方责任造成的，不能预见的、不能避免的、不能克服的客观情况为不可抗力。遇有不可抗力而造成甲方延期/无法付款或乙方延期/无法交货，甲方或乙方不承担责任，并应在以上所提及的不可抗力发生后立刻通知对方，并在随后的 14 个工作日内将事件的详情以及合同不能履行、或部分不能履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件以特快专递的方式邮寄给对方。按照事件对履行合同的影响程度，由甲乙双方协商决定是否解除合同、部分免除履行合同的责任或延期履行。

## 九、未尽事宜

本合同的未尽事宜，甲乙双方可以协商解决或另行签定补充协议，补充协议与本合同为不可分割的组成部分。甲方在合同执行中如有其他额外的要求，乙方将提供有偿服务。

## 十、其他

本次招投标相关文件是本合同签订的依据，与本合同具有同等的法律约束力。本合同一式八份，甲方四份，乙方两份，招标公司两份，经双方代表签字盖章后生效。

需方：郑州轻工业大学

供方：

地址：郑州市科学大道 136 号

地址：

代 表：

代表：（必须是参加招投标代表或法人新授权的  
的代表）

联系电话：（0371）-86608291

联系电话：

日期：

日期：

合同附件 1:

设备分项报价一览表

合同附件 2:

备品、专用工具和消耗品表

合同附件 3:

设备技术参数一览表

合同附件 4:

成交单位质保服务承诺

合同附件 5:

设备生产厂家服务承诺

合同附件 6:

技术规格偏差表

合同附件 7:

商务条款偏差一览表

## 第五章 采购需求

编号	仪器设备名称	主要功能及描述	规格参数	数量	单位
1	一体化云中心控制主机	<p>一体化云中心控制主机各功能模块采用金手指和母板互联模式，支持徒手拔插，主机内除了功能模块外没有线缆及有源电子元件；云中心控制主机配置≥96个千兆POE端口全千兆POE 馈电网络端口，馈电电压为低压直流电压，安全性好；每个口最大馈电功率≥30W，根据座位数选配；直接给学生终端提供千兆网络信号及电源供给，学生端外部只需要连接一条超5类网线，无需电源线。</p>	<p>1、一体化云中心控制主机各功能模块采用金手指和母板互联模式，支持徒手拔插，主机内除了功能模块外没有线缆及有源电子元件。</p> <p>2、一体化云中心控制主机配置双路主机模块。</p> <p>3、双路主机模块配置相同，要求：CPU ≥I7 9代，内存≥32G，≥1个USB 3.0接口，≥3个USB 2.0接口，≥3个HDMI接口，两组硬盘，a) ≥250G SSD*2 双硬盘做系统盘，两个盘可以实现系统离线备份还原功能（主机模块 CPU 处于关闭状态，通过独立的磁盘数据双向硬件拷贝通道，按键操作独立的液晶控制面板即可控制完成），如系统损坏，教师按键操作独立的液晶控制面板可控制完成系统还原，纯硬件完成还原拷贝，操作简单，同时可保障教学系统稳定性 b) ≥1TB NVME4X SSD做高速数据存储。</p> <p>4、管理模块：≥5个千兆网线接口，可支持SATA硬盘，此模块配置2T SATA硬盘，最大支持2个8TSATA硬盘。</p> <p>5、双硬盘灾难恢复机制——可以实现系统离线相互备份还原功能，如一体化云中心控制主机系统损坏，老师按键操作独立的液晶控制面板即可实现离</p>	1	套

			<p>线系统还原。</p> <p>6、独立的液晶控制面板≥4路 HDMI, ≥4路 3.5 音频输入, 置于教师讲桌, 近距离接入笔记本、视频展台、DVD、投影机等外设, 教师触摸操作, 一键开启/关闭全系统, 一键切换信号源, 显示云主机工作状态, 触摸操作控制主机模块系统离线备份及还原。</p> <p>★7、交换矩阵模块: 云中心控制主机配置≥96个千兆 POE 端口。</p> <p>8、双机备份保障教学系统的可靠性: 内含两套独立 CPU、内存、硬盘构成的运算系统, 平时两套系统协同运行提供最佳性能, 当某套系统故障, 另一套系统可以独立支撑整个教室应急运行, 在此模式, 所有教学功能正常, 能正常完成教学任务。</p> <p>9、单个模块均支持热插拔。</p> <p>10、一键切换全体学生终端的操作系统, 例如从 WIN7 切换到 WIN10; 也可以按授课老师给学生终端配置不同的 WINDOWS 系统及软件环境。</p> <p>11、任何一个镜像都可以被所有学生直接引用, 无需克隆等操作; 任何一个镜像都可以设置多个还原点; 单键完成切换全体学生终端操作系统。</p> <p>★12、全千兆 POE 馈电网络端口, 馈电电压为低压直流电压, 安全性好; 直接给学生终端提供千兆网络信号及电源供给, 学生端外部只需要连接一条超</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>5 类网线，无需电源线。</p> <p>13、耳机：特制“铜铂合金”高度抗拉、抗折螺旋线；采用 RJ11 水晶接头；采用平衡传输模式及屏蔽措施，有效抑制显示器脉冲及电磁辐射干扰。</p> <p>14. 为确保系统的兼容性、稳定性和维护管理便捷性，所投一体化云中心控制主机、云终端工作站、遥控面板须为同一品牌；</p> <p>15. 一体化云中心控制主机须提供生产厂家技术参数证明文件和提供保证原厂售后服务的承诺书扫描件。</p> <p>★16. 提供与投标型号一致的一体化云中心控制主机照片一张，照片清晰显示一体化云中心控制主机具备 96 个及以上的 POE RJ45 端口，不允许分体。（共 1 张实物照片）</p> <p>★17. 提供与投标型号一致的独立液晶面板照片一张，提供该独立液晶面板遥控一体化云中心控制主机开启\关闭\离线系统备份\离线系统还原各一张。（共 5 张实物照片）</p>		
2	云平台教学管理软件	云终端系统镜像智能管理功	<p>1、云终端系统镜像智能管理功能：支持单键切换全体学生终端的操作系统；支持按授课老师给云终端配置不同的 WINDOWS 系统及软件环境；任何一个镜像均可被终端直接引用，无需克隆，可设置多个还原点；单键完成切换全体终端操作系统≤80 秒。</p>	1	套

		<p>能：支持单键切换全体学生终端的操作系统；支持按授课老师给云终端配置不同的 WINDOWS 系统及软件环境；任何一个镜像均可被终端直接引用，无需克隆，可设置多个还原点；单键完成切换全体终端操作系统≤80 秒。</p>	<p>2、云机房教学管理平台具备学生控制功能，功能包括：远程发送文件、远程删除文件、远程运行软件、远程打开网页、远程关闭程序、远程禁止软件等。</p> <p>3、云机房管理平台支持学生启动三种模式切换：网络硬盘启动（隐藏本地硬盘）、网络硬盘启动（显示本地硬盘）、从本地硬盘启动。</p> <p>4、云机房管理平台在网络硬盘模式下支持新建课堂、切换课堂、修改课堂、删除课堂等相关功能，可以实现轻松切换不同的教学环境。</p> <p>5、云机房管理平台支持在线选择题考试，可以进行标准考试、随堂考试、抢答测试。考试完成后可以自动生成考试评分信息，包括成绩表、成绩分析、答题正确率分析等内容，确保老师灵活掌握学生学习情况。</p> <p>6、广播教学：教师端通过云主机支持教师插话讲解，学生通过学生端屏幕和耳机实时收看收听。</p> <p>7、广播视频：教师通过云平台可以广播高清视频给云终端工作站不卡顿。</p> <p>8、教学示范功能：教师教学可以流畅展示 PS 、会声会影、AUTOCAD2020、3D MAX2020、AE cs6、Maya2020 等大型软件的示范操作，教师可以和学生（一个或多个）对话并同时和学生交互式操作，支持全班学生的屏幕和耳机，支持学生端电子举手发言。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>9、小组操作讨论:教师可以将学生按任意位置、任意组数、每组任意人数的方式分成若干各组，支持教师可以随时加入任意一组进行指导。</p> <p>10、学生自主学习功能：云终端工作站可以同时流畅运行 PS 、会声会影、AUTOCAD2020、3D MAX2020、AE cs6、Maya2020 等大型软件，全系统用任意浏览器、任意播放器同时点播局域网 4K 高清视频无卡顿，全系统用任意浏览器、任意播放器同时点播互联网 1080P 高清视频无卡顿；支持学生终端文本点播、网页点播、音频点播、视频点播。</p> <p>11、支持多学科考试：局域网支持 1000M,支持网络存储及本地存储双通道，支持多系统切换，考试系统可以独立配置一个专用系统镜像，跟其它教学任务隔离，最大可能保障考试软件环境的干净，从而保障考试系统的稳定性。</p> <p>12、学生状态管理：黑屏警告、锁定键盘鼠标、全体重启、全体关机、设定教室布局、设定学生名单、打开/保存教师配置文件、学生上机自主学习，监听学生、监视学生屏幕，禁止上网、可以禁止 U 盘。</p> <p>13、多媒体教学：支持提问、示范、同屏广播。</p> <p>14、支持教学分组，教学示范，教学互动等功能。</p> <p>15、屏幕巡视：在受控自习状态下，教师可以进行学生屏幕巡视功能。</p> <p>16、单独辅导：在自习状态下，教师可以进行选定某学生，单独进行对话辅</p>		
--	--	--	---	--	--



			<p>导。</p> <p>17、实名注册：教师上课时可以下发上课班级的学生名册，让学生自己选择。</p> <p>18、作业功能：教师可以随时将作业等资料快速下载到指定工作站，学生可以方便快捷提交作业到云中心。</p> <p>19、云平台教学管理软件提供虚拟化云计算平台管理软件、教学软件的软件著作权登记证书扫描件。</p> <p>20. 为确保系统的兼容性、稳定性和维护管理便捷性，所投一体化云中心控制主机、云终端工作站、遥控面板须为同一品牌；</p> <p>21. 云平台教学管理软件须提供技术参数证明文件和供应商提供保证原厂售后服务承诺书扫描件。</p>		
3	云终端工作站 (含云桌面虚拟系统)	采用≥21.5 寸液晶一体机工作站，配置≥1920×1080 LED 背光一体液晶屏，CPU 大于等于 6 核心，主频大于等 2.8G，三级缓存大于等于 8MB，内存≥8G，独立显卡，显存≥4GB，千兆网络口同时具备 POE 功能，	<p>★1、采用≥21.5 寸液晶一体机工作站，配置≥1920×1080 LED 背光一体液晶屏，CPU 大于等于 6 核心，主频大于等 2.8G，三级缓存大于等于 8MB，内存≥8G，独立显卡，显存≥4GB，千兆网络口同时具备 POE 功能，同时满足学生端供电需要。</p> <p>2、支持网络存储及本地存储双通道，配置 ≥256G 固态硬盘，终端系统可以在本地和云端一键切换。</p> <p>3、云终端即插即用，无需任何配置，自动配置 MAC 地址（任意更换机器不</p>	72	套

		<p>同时满足学生端供电需要。支持网络存储及本地存储双通道，配置 <math>\geq 256G</math> 固态硬盘，终端系统可以在本地和云端一键切换。</p>	<p>影响绑定 MAC 地址的授权软件使用)。</p> <p>4、云终端工作站可以同时流畅运行 PS、会声会影、AUTOCAD2020、3D MAX 2020、AE cs6、Maya2020 等大型软件。</p> <p>5、具备 USB3.0 接口和 USB2.0 接口，可使用 WINDOWS 各种软件,支持 WIN7/8/10; win server 2008/2012/2018; Linux/Unix 等操作系统软件。</p> <p>6、流畅使用教学大纲要求的各种 WINDOWS 平台教学软件。</p> <p>★7、学生终端连接外部只需要一根通用超五类网线，即可完成千兆数据传输、实时音频数据传输、实时视频数据传输、显示及整机供电（无需 220V 强电），真正实现一线通。</p> <p>8. 外接端口： <math>\geq 1</math> 个 RJ11 耳麦接口， <math>\geq 1</math> 个 RJ45 千 M 网络口， <math>\geq 4</math> 个 USB 接口，键盘鼠标使用标准 USB 光电套装。</p> <p>9. 为确保系统的兼容性、稳定性和维护管理便捷性，所投一体化云中心控制主机、云终端工作站、遥控面板须为同一品牌。</p> <p>10. 云终端工作站须提供技术参数证明和厂家售后服务承诺书。</p> <p>★11. 提供与投标型号一致的云终端工作站仅连接一根网线 POE 供电即正常运行的实物照片一张。（共 1 张照片）</p> <p>★12. 提供与投标型号一致的云终端工作站外部端口照片一张，照片显示包</p>		
--	--	--	--	--	--

			括≥1个RJ11耳麦接口, ≥1个RJ45千兆网络口, ≥4个USB口。(共1张实物照片)		
4	遥控面板	<p>1. 遥控面板具备电容式触摸真彩图形控制面板, 支持一键开启/关闭全体学生终端机及主控设备。</p> <p>2. 遥控面板支持视频展台HDMI高清数字信号、DVD HDMI高清数字信号、教师笔记本HDMI高清视频信号、教师电脑HDMI高清视频信号等多种数字视频信号无缝接入系统, 专用硬件模块编码为全高清视频流传到学生端, 支持流畅广播1080P、4K、8K视频文件格式, 无需在教师电脑上安装抓屏软件或加装视频采集设备, 支持各种3D</p>	<p>1. 遥控面板具备电容式触摸真彩图形控制面板, 真彩液晶尺寸大于等于5.1寸, 分辨率大于等于800X480, 常用控制功能教师可以直接触摸控制, 支持一键开启/关闭全体学生终端机及主控设备。</p> <p>2. 遥控面板支持视频展台HDMI高清数字信号、DVD HDMI高清数字信号、教师笔记本HDMI高清视频信号、教师电脑HDMI高清视频信号等多种数字视频信号无缝接入系统, 专用硬件模块编码为全高清视频流传到学生端, 支持流畅广播1080P、4K、8K视频文件格式, 无需在教师电脑上安装抓屏软件或加装视频采集设备, 支持各种3D渲染图像及加密视频, 视频编码无需开销教师电脑CPU, 确保教学业务软件流畅运行, 由教师软件或触摸屏直接控制。</p> <p>3. 遥控面板内含音频硬件混频模块, 支持400路CD音质(44.1KHZ@16bit)立体声信号任意混频保持固定音频延迟, 全班学生可以按任意位置、任意组数、每组任意人数分组对话讨论, 支持把全班学生(64人或以上)编为一个组保持全通并不会加大语音延迟。</p> <p>4. 遥控面板具备投影机输出接口, 直接通过教师软件或触摸屏任意切换投影输入信号无需外加设备。</p>	1	台

		<p>渲染图像及加密视频，视频编码无需开销教师电脑 CPU，确保教学业务软件流畅运行，由教师软件或触摸屏直接控制。</p> <p>3. 遥控面板具备手机无线投屏功能，无需外接投屏器，</p> <p>4. 通过二维码自动设置软件系统</p> <p>5. 远程维护具备专用硬件单元独立运行，不受被控电脑是否能启动系统的限制，也不受被控电脑的防火墙和杀毒软件的限制。</p>	<p>5. 遥控面板具备功放输出接口，直接通过教师软件或触摸屏任意切换功放节目源和音量，切换节目源具备自动消除切换冲击噪音功能。</p> <p>6. 遥控面板具备手机无线投屏功能，无需外接投屏器，教师手机上的教学课件内容可以直接通过数字语音多媒体控制器自带的无线网络无缝传送到学生屏幕，自动适应不同分辨率。</p> <p>7. 通过二维码自动设置软件系统：遥控面板内部集成二维码识别功能，识别教师手机上的二维码即可自动切换教师及全体学生的软件系统，给每个班级的自动匹配专属的授课环境，让公用机房达到专属机房的效果。</p> <p>★8. 教师机出现故障时，遥控面板支持外围设备及教师自带笔记本(笔记本中无需安装语音教学系统)等移动端设备 3 分钟内快速接入，可独立使用遥控面板进行音、视频广播至所有学生端，保证不影响正常教学。</p> <p>9. 遥控面板具有物理按键，授课老师可以一键请求远程控制，可允许在校园网或互联网的任何一台电脑上，由机房管理人员远程维护教室的任意主机设备，。</p> <p>10. 远程维护具备专用硬件单元独立运行，不受被控电脑是否能启动系统的限制，也不受被控电脑的防火墙和杀毒软件的限制。</p> <p>★11. 远程维护可以修改被控主机的 BIOS 参数，可以快速恢复整个机房的系</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>统，可以完成安装软件、系统杀毒、设置防火墙等各种软件操作。</p> <p>12. 紧急情况下，管理人员也可以通过手机进行远程维护。</p> <p>13. 具备硬件控制的分级安全机制，可以由管理人员一键设置以下三种安全等级，防止黑客攻击，保障信息安全：</p> <p>(1)不允许远程维护；</p> <p>(2)仅允许校园网内部进行远程维护；</p> <p>(3)允许通过互联网进行远程维护。</p>		
5	多媒体音频接收器	特制“铜铂合金”高度抗拉、抗折螺旋线；采用 RJ11 水晶接头，经久耐用；采用平衡传输模式及屏蔽措施，有效抑制显示器脉冲及电磁辐射干扰。	耳机：特制“铜铂合金”高度抗拉、抗折螺旋线；采用 RJ11 水晶接头，经久耐用；采用平衡传输模式及屏蔽措施，有效抑制显示器脉冲及电磁辐射干扰。	74	个
6	显示终端	≥23 寸 HDMI 显示器，分辨率支持 ≥1080*1920 像素。	≥23 寸 HDMI 显示器，分辨率支持 ≥1080*1920 像素。	2	台
7	教师操作台	操作台：防火板环保材质，25m m 面板一次性热弯无缝封边，三舱室分区设计，散热孔、无	1. 操作台：防火板环保材质，25mm 面板一次性热弯无缝封边，三舱室分区设计，散热孔、无声滑道，键盘托架，防水封边，1800*750*730mm,可定制。	1	套

		声滑道, 键盘托架, 防水封边, 1800*750*730mm, 可定制。	2. 座椅: 五轮转椅、可升降、带靠背扶手、产品尺寸宽 $\geq$ 50cm, 深 $\geq$ 50cm, 高 $\geq$ 100cm、承重 $\geq$ 150kg (可定制)		
8	学生操作台	专用双联桌, 防火板环保材质, 箱体设计, 走线全封闭, 专用 ABS 材质耳机挂钩, 1300*500*700mm, 可定制。	专用双联桌, 防火板环保材质, 箱体设计, 走线全封闭, 专用 ABS 材质耳机挂钩, 1300*500*700mm, 可定制。	72	位
9	学生凳	钢木方凳: 370*270*440mm, 凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面, 四周封边凳架, 可定制。	钢木方凳: 370*270*440mm, 凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面, 四周封边凳架。 (可定制)	80	个
10	交换机	千兆交换机, $\geq$ 8 端口	千兆交换机, $\geq$ 8 端口	1	台
11	网线	标准超五类网线 (纯铜)	标准超五类网线 (纯铜)	4	箱
12	多媒体音箱	频率响应 75 Hz ~ 20 kHz; 定阻输入 8 $\Omega$ ; 额定功率 30W; 灵敏度 $\geq$ 89dB。	频率响应 75 Hz ~ 20 kHz; 定阻输入 8 $\Omega$ ; 额定功率 30W; 灵敏度 $\geq$ 89dB。	1	对
13	话筒	鹅颈话筒; 频率响应 50 Hz ~ 16 kHz; 阻抗 100 $\Omega$ $\pm$ 20%, 灵敏度-30dB $\pm$ 3dB。	鹅颈话筒; 频率响应 50 Hz ~ 16 kHz; 阻抗 100 $\Omega$ $\pm$ 20%, 灵敏度-30dB $\pm$ 3dB。	1	对

14	机柜	标准 32U 网络机柜	标准 32U 网络机柜	1	台
15	多媒体智慧班牌	液晶屏要求：智慧班牌机采用 LED 高清 IPS 屏，显示尺寸：≥21.5 寸，屏显比例：16：9；分辨率：≥1920*1080；	<p>1. 液晶屏要求：智慧班牌机采用 LED 高清 IPS 屏，显示尺寸：≥21.5 寸，屏显比例：16：9；分辨率：≥1920*1080；</p> <p>2. 智慧班牌机亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>（需提供检测证明）；</p> <p>3. 智慧班牌机可视角度：U/D/R/L(CR&gt;10)：89 /89 /89/89；智慧班牌机液晶屏对比度≥3000:1；智慧班牌机液晶屏显示色彩≥16.7M colors；智慧班牌机液晶屏寿命：≥30000 hrs；智慧班牌机液晶屏采用防爆钢化玻璃，使用 1kg 钢球，在 1m 处自由落体撞击智慧班牌机液晶屏采用防爆钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常；智慧班牌机液晶屏显示灰度分辨等级≥128 灰阶；智慧班牌机液晶屏显示对比度≥4000：1；</p> <p>4. 触摸屏要求：触摸屏采用 G+G 电容屏，触摸覆盖整个显示屏，触摸屏中无任何物理触摸快捷键遮挡显示；触摸屏需支持≥十点触摸；响应速度≤3ms；</p> <p>5. 外观结构要求：屏体才采用无缝弯折铝合金外框，防刮防掉色；</p> <p>6. 班牌机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于 IP65；</p> <p>7. 班牌机具备至少一路 RJ45 网络接口；具备不少于 2 路 USB，具有 USB 加密功能，普通 U 盘插入无法读取；（需提供检测证明）</p>	1	台

			<p>8. 班牌机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处<math>\leq 2.5\text{mm}</math>，保障教学环境的安全性，班牌机最大厚度<math>\leq 30\text{mm}</math>；（需提供检测证明）</p> <p>9. 班牌机采用内置 WiFi 天线设计，无任何天线外露；（需提供检测证明）</p> <p>10. 班牌机支持外接门禁及串口接口；（需提供检测证明）</p> <p>11. 班牌机后壳自带走线线槽，支持线材上出方便校园明线安装；同时支持线材内出，便于学校暗线安装；（需提供检测证明）</p> <p>12. 班牌机自带隐藏式电源开关，便于设备调试，采用隐藏式开关设计，防止学生随意触碰；（需提供检测证明）</p> <p>13. 班牌机内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于 1.5m 支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信；（需提供检测证明）</p> <p>14. 班牌机读卡器，具有内置三合一读卡器，支持 14443 协议。学生可佩戴相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作，支持无缝扩展身份证读卡器，无需更换班牌机；（需提供检测证明）班牌机需要网络支持 802.11b/g/n，支持 2.4G&amp;5G；机身接口支持 USB2.0*2、TF 卡、SIM 卡、RJ45、；机器需要支持内置 Mini PCIE，支持全网通 3G/4G（选配）；机器支持 G-sensor，支持重力感应，可以横竖屏切换具备人脸识别模块，实现师生无接触签到考勤。</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>15. 班牌机支持远程定时开关机功能，待机功耗<math>\leq 0.14W</math>；（需提供检测证明）</p> <p>16. 系统要求：主板 CPU<math>\geq</math>超强四核 Cortex-A17，频率<math>\geq 1.8GHz</math>；GPU<math>\geq</math>ARM Mali-T764 600MHz；</p> <p>系统运行内存 RAM<math>\geq 2G</math>；系统存储内存 ROM<math>\geq 8G</math>（支持扩展 128G）</p> <p>17. 为保证兼容性，要求智慧班牌机与智慧班牌系统为同一品牌，提供同一品牌检测报告，提供智慧班牌系统的检测报告扫描件；</p> <p>18. 要求提供班牌机的检测报告；</p> <p>19. 为保证信息发布系统（智慧班牌机）用电安全，学生使用安全，不会有触电漏电的风险，班牌机需要具有安全电压使用的技术证明文件；（提供技术证明文件复印件）</p> <p>20. 智慧班牌机设备不被病毒侵害，需使用嵌入式架构，因此终端需要有嵌入设备证明文件；（提供技术证明文件复印件）</p>		
16	信息发布系统	具有：消息管理功能、考核管理功能、监控统计功能、设备管理功能、素材管理功能，发布管理功能	<p>1. 消息管理功能</p> <p>标语设置，支持按班级和按教室两种模式发布标语，可以是欢迎词等信息，发布时支持快捷模式和高级模式。公告管理，创建公告信息，可以发布紧急通知信息，支持按班级和按教室两种模式发布，发布时支持快捷模式和高级模式。（需提供详细操作截图）倒计时设置，支持创建倒计时，可支持按班</p>	1	套

			<p>级和按教室两种模式进行发布显示。（需提供详细操作截图）</p> <p>考试管理，用来管理各个班级的考试通知和考试提醒，可以根据需要选择按照班级发布或按照教室发布，考试录入信息需包含：考场名称、开始提醒日期、开始提醒时间、结束提醒日期、结束提醒时间、考试科目、监考老师、考试日期、开始时间、结束时间等。</p> <p>校园天地，为了发布学校的风采、宣传介绍等，可支持创建一级栏目、二级栏目等，需支持文字+图片的形式展示。可支持设置封面操作。（需提供详细操作截图）</p> <p>2. 考核管理功能</p> <p>考勤统计，查看全部年级中学生的考勤信息和教师的上班考勤记录。可根据每日统计和阅读汇总查询考勤信息。能够针对教师设置临时考勤权限，对学生进行考勤。</p> <p>刷卡记录，可按日期查询、导出刷卡信息，汇总成表格形式显示。（需提供详细操作截图）</p> <p>3. 监控统计功能</p> <p>可实时查看各终端运行情况及时播放截图，查看素材下载状态及进度。</p> <p>实时显示网络连接状态，IP 信息，播放端状态，当前播放节目，当前插播</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>信息，播放端更新信息等功能。</p> <p>支持多时段定时开关机和远程重启，支持远程唤醒、音量调节、网络升级，定时下载等。</p> <p>4. 设备管理功能</p> <p>系统支持终端管理添加修改功能，终端属性分为 7 种，系统支持创建多级结构目录，支持对终端名称、IP 地址、MAC 地址、终端属性、设备类型、终端分辨率、业务属性进行设置，系统支持通过手动添加、扫描添加两种方式添加终端设备，已经添加的设置支持通过名称、mac 地址、ip 地址搜索查询；支持终端业务专组功能。</p> <p>5. 素材管理功能，上传本地元素到服务上，所有多媒体终端设备播放的元素都是从服务器上下载的，支持各种视频、音频、图片、实时电视、网页、RSS、新闻、天气、流媒体、word、Excel、PPT、Tull、Yq 等多种播放内容。有素材传输的策略层应用，支持限时下载，可以按时段传输,这种应用可以避免数据传输的高峰期，在网络空闲的时候进行文件的传输，系统需支持定时下载及系统分发机制，可以满足用户分级部署。</p> <p>6. 发布管理功能，支持任务多样化垫片、主任务、插播三种任务类型；支持单时间段、多时间段播放；支持相同时间段、相同任务类型混播；即时</p>		
--	--	--	--	--	--

			插播；支持多模板任务播放。系统支持一个播出单包含多个模板任务，每个模板内可设置多个区域，每个区域内可播放不同种素材，模板播放时长可灵活设置，实现一个播出单多个任务循环或单次播放，完全达到广播级		
17	智能交互平板 (含 OPS)	内置插拔式模块化电脑,采用 Intel 通用 80pin 接口,易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB 3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP 等。	<p>一. 内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口,易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB 3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP 等。</p> <p>二. 显示模块及整机性能</p> <p>1. LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸：85 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160；</p> <p>2. 屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率不低于 NTSC 85%，对比度≥4000: 1，最大可视角度≥178 度；</p> <p>3. 整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 8 级，透光率不低于 93%，雾度≤8%；</p> <p>4. 整机具备抗强光干扰性能，在 400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常；</p> <p>5. 整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），</p>	1	台

			<p>且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作；</p> <p>6. 交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>7. 为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含 2.4G. 5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能；</p> <p>8. 采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：<math>\geq 32768 \times 32768</math>；定位精度：<math>\leq \pm 0.1\text{mm}</math>；触摸高度<math>\leq 3\text{mm}</math>；最小识别直径<math>\leq 3\text{mm}</math>；</p> <p>9. 交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器；</p> <p>10. 只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求；</p> <p>11. 所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写. 护眼智能光控等多种护眼模式, 兼顾师生视力保护与使用习惯；</p> <p>12. 交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件. 随时批注. 擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源；</p> <p>13. 内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能；</p> <p>14. 无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示；</p> <p>15. 为方便教师使用，整机后置一路 Type-C 输入接口和一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）。</p> <p>16. 为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能；</p> <p>17. 所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；</p> <p>18. 交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护；整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求。</p> <p>19. 具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电；</p>		
18	工作站	4210R*2 、 内存 128G 、 硬盘 512+4T 、 RTX4090*2	<p>处理器：≥2 颗 英特尔至强银牌级别 4210R；主板：≥英特尔 C612 芯片组</p> <p>内存：≥128GB DDR4 3200Mhz 内存，8 根 DIMM 插槽；免费提供内存硬件防</p>	1	台

			<p>错技术；硬盘：≥ M.2 512GB PCIe 固态硬盘 +4TB 7200rpm SATA 硬盘；最高可配 6 个 2.5 英寸或者 5 个 3.5 英寸，前置模块化，免工具免开箱更换并支持热插拔；支持前置 M.2 SSD/SATA/SAS (1.2T/1.8T/4TB)；光驱：DVD+/-RW；</p> <p>显示卡：2 块*GTX4090/NVIDIA 显卡；</p> <p>扩展插槽 ≥6 个插槽，其中 2 个第 3 代 PCIe x16；1 个第 3 代 PCIe x16 (8 线程)；1 个第 3 代 PCIe x16 (4 线程)；1 个第 3 代 PCIe x16 (1 线程)；1 个 PCI 32 位/33 MHz；鼠标\键盘：USB 光电鼠标+USB 有线键盘；</p> <p>显示器：同品牌 23.8 英寸 IPS 面板的宽屏 LED 显示器，含 VGA+DisplayPort+HDMI 接口，带原厂 DP 线缆；网卡：集成双口千兆网卡；</p> <p>端口：前置：2 个 USB 3.0 端口，2 个 Type-c 端口，1 个通用音频插孔；内部：1 个 USB 2.0 端口，1 个 USB 2.0 接头（需要第三方分频线才能支持 2 个 A 类 USB 2.0 端口），8 个 6 Gb/s SATA 和 1 个光驱 SATA；后置：6 个 A 类 USB 3.1 端口；1 个串行端口；1 个 RJ45 网络端口；2 个 PS2 端口；1 个音频线路输出端口；1 个音频线路输入/麦克风端口；电源 *≥1400W 瓦，电源自带诊断灯；</p> <p>机箱：机箱带有双把手；主要备件模块化可便携拆卸；不拆机箱即可更换电</p>		
--	--	--	--	--	--

			源及硬盘： 提供同一品牌的性能分析软件一套，软件无代理程序，可远程运行，并收集磁盘 IO，吞吐量，容量，CPU，内存使用率，IO 延时，队列深度，读写比例，等指标，支持 windows，Linux 系统，提供原厂官网截图及链接。 服务：五年整机保修（包含显示器、键盘等所有配件）；五年 7*24 小时专业技术支持，下一工作日上午上门服务；		
19	电脑 VR	2 个 3.5 英寸 AMOLED、单眼分辨 1440x1600、双眼分辨率 3k(2880x1600)刷新度 90HZ、视场角 110 度、人体工学设计	2 个 3.5 英寸 AMOLED、单眼分辨 1440x1600、双眼分辨率 3k(2880x1600)刷新度 90HZ、视场角 110 度、人体工学设计	2	套
20	一体机 VR	单眼 1832x1920 双眼 3664x1920, RAM6GB ROM128G	单眼 1832x1920 双眼 3664x1920, RAM6GB ROM128G	2	套
21	一体机 VR	单镜片 Pancake 折叠光路设计 单眼 2160x2160 双眼 4320x2160, RAM6GB ROM128G, 视场角 105 度	单镜片 Pancake 折叠光路设计单眼 2160x2160 双眼 4320x2160, RAM6GB ROM128G, 视场角 105 度	2	套
22	系统集成	系统集成辅材、施工	系统集成辅材、施工	180	m <sup>2</sup>



注：

- 1、产品为本次采购的核心产品为云终端工作站。
- 2、供应商应在响应文件中提供其响应产品满足磋商文件重要技术条款要求的客观证据材料（技术支持资料）作为响应文件的一部分，以证明供应商真实并实质性响应磋商文件的重要技术条款。未按要求提供的，评审委员会将认定不满足该项要求。上述客观证据材料（技术支持资料）包括：国家认证认可监督管理委员会认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；所投产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书），或者响应产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）；或者评审委员会认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和非通用的产品，供应商也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应加盖用户单位公章）作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评审以中文翻译内容为准。
- 3、供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述。因完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

## 第六章 磋商响应文件格式

## 项目竞争性磋商

# 响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2023-825

供 应 商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日



## 响应文件目录

- 一、报价函及报价函附录
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、响应承诺函
- 四、报价表格
- 五、供应商资格证明文件
- 六、供应商近年完成类似项目清单
- 七、商务和技术偏差表
- 八、技术部分
- 九、售后服务方案及承诺
- 十、供应商实力证明材料
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、中小企业声明函（如有）
- 十三、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十四、监狱企业证明材料（如有）
- 十五、节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- 十六、其他资料

## 一、 报价函及报价函附录

### (一) 报价函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）采购项目竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的磋商总报价，交货期\_\_\_\_\_，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方成交，我方将按竞争性磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，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。

4. 磋商有效期为提交首次响应文件的截止之日起\_\_60\_\_日历天。

5. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 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，完全理解贵方不一定接受最低价的响应。

地址：

电话：

邮政编码：

邮箱：

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： 年 月 日



(二) 报价函附录（第一轮报价）

项目名称	
供应商	
采购内容	
采购编号	
磋商总报价	大写： _____ 小写： ¥ _____ （供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的磋商报价为成交价）
交货地点	
交货期	
质量标准	
质保期	
优惠与服务承诺	（可另附页）
备注	

供应商： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、 法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、 法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自签字之日起至本项目结束。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 三、 响应承诺函

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的：

- (1) 在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内撤回响应文件；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 成交后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按竞争性磋商文件规定提交履约保证金；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按竞争性磋商文件、响应文件、生效的政府采购合同等约定, 提供货物、工程和服务；
- (9) 未按竞争性磋商文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以成交无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 四、 报价表格

##### (一) 磋商报价一览表

序号	项目	报价	备注
1	设备和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	其他		
8	税费		
	总 计 （1+2+3+4+5+6+7+8）		

本表仅供参考使用，供应商可根据实际情况自行修改

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



(三) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 供应商可对产品的特性和优点作详细说明。

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、 供应商资格证明文件

5.1 提供营业执照或其他证明材料。

5.2 供应商是企业法人的，应提供 2022 年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。供应商为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。

5.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书（供应商自行承诺，格式自拟）。

5.4 供应商缴纳税收证明材料：2022年8月以来任意1个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。



5.5 供应商缴纳社会保障资金证明材料：2022年8月以来任意1个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。

5.6 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（供应商自行承诺，格式自拟）。

### 能证明供应商资格的其他资料

供应商关联企业情况（包括但不限于与供应商法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）（以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准）



## 七、 商务和技术偏差表

### (一) 技术偏差表

序号	磋商文件条款号	磋商文件技术需求	响应文件响应技术需求说明书内容(供应商须逐条应答)	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 供应商需按磋商文件第五章“采购需求”条款的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

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

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(二) 商务条款偏差表

序号	磋商文件条款号	磋商文件商务条款	响应文件响应商务需求说明书内容 (供应商须应答)	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 供应商需按磋商文件商务条款的要求填写，填写应以“满足”或“不满足”等明示承诺开始，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

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

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 八、 技术部分

(格式自拟)



## 九、 售后服务方案及承诺

（格式自拟）





## 十、 供应商实力证明材料



## 十一、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 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。
3. 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。

公司法定代表人（签字或盖章）：

法人授权代表（签字或盖章）：

供应商（公章）：

年 月 日

## 十二、 中小企业声明函（如有）

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<sup>①</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

②供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中，供应商提供的所有货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照竞争性磋商文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不

予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

**（提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）**

### 十三、 残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

**（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假响应的后果由供应商自行承担。）**

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库 2017〔141〕号）的规定：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交、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。



#### 十四、 监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）**

**十五、 节能产品、环境标志产品明细表（如有）**  
**节能产品明细表**

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**环境标志产品明细表**

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。



2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则磋商小组有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则磋商小组有权不予认可。

4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。



## 十六、 其他资料

供应商认为有必要提供的其他资料，格式自拟

