

河南省驻马店财经学校电子商务实训基地、
计算机实训室及动画制作实训中心项目

包 B

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2023-1355



采 购 人：河南省驻马店财经学校

采购代理机构：中仪国际工程咨询有限公司

日 期：二零二三年十二月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告	1
第二部分 投标须知	5
第三部分 评分办法	20
第四部分 采购内容及要求	26
第五部分 采购合同（样本）	37
第六部分 响应文件格式	44

第一部分 竞争性磋商公告

河南省驻马店财经学校电子商务实训基地、计算机实训室及动画制作实训中心项目-竞争性磋商公告

项目概况

河南省驻马店财经学校电子商务实训基地、计算机实训室及动画制作实训中心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2024年01月08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-2023-1355

2、项目名称:河南省驻马店财经学校电子商务实训基地、计算机实训室及动画制作实训中心项目

3、采购方式:竞争性磋商

4、预算金额:3610000.00元

最高限价:3610000元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采(2)20232214-1	河南省驻马店财经学校电子商务实训基地、计算机实训室及动画制作实训中心项目包A	2400000	2400000
2	豫政采(2)20232214-2	河南省驻马店财经学校电子商务实训基地、计算机实训室及动画制作实训中心项目包B	1210000	1210000

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 采购内容:包A:包括电商直播销售中心、素材采集中心、产品与成果展示中心、新媒体设计制作中心、商品修片调色中心;包B:采购教学用台式计算机设备、电脑桌凳、讲桌、智慧黑板、网络交换机、机房用空调、机房管理和多媒体教学软件等软硬件;(技术参数要求详见采购文件)

5.2 质量要求:合格,符合国家及行业相关标准要求;

5.3 交货期：自合同签订之日起 30 日历天内交付验收使用；

5.4 交货地点：采购人指定地点；

5.5 质保期：包 A：一年（自验收合格之日起算）；包 B：二年（自验收合格之日起算）；

5.6 资金来源：财政资金。

6、合同履行期限：至质保期满

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、申请人的资格要求：

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：

本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 信誉要求：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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn），查询对象：供应商】；

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司信息、股东（或投资人）信息网上截图）

三、获取采购文件

1. 时间：2023 年 12 月 29 日至 2024 年 01 月 05 日，每天上午 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.hncczy.net/>）

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hncczy.net/>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上获取。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公

公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 时间：2024 年 01 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件应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”电子交易平台加密上传；加密电子响应文件逾期上传的采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2024 年 01 月 08 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心开标室四（郑州市经二路 12 号，经二路与纬四路向南 50 米路西）；

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》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

本项采用不见面开标，远程开标大厅网址为 <http://www.hnggzy.net/>，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质响应文件，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在竞争性磋商文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清、二次报价等。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“公共服务-办事指南”专区的“新交易平台使用手册（培训资料）”-《河南省公共资源“智慧交易”平台-不见面开标大厅投标人操作手册 V1.0.doc》。

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：河南省驻马店财经学校

地址：驻马店市驿城区盘龙山路 2626 号

联系人：代老师

联系电话：0396-2814081

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中仪国际工程咨询有限公司

地址：郑州市嵩山路与陇海路交叉口向南 200 米路东嵩山大厦 5 楼 515 室

联系人：任婷婷

联系方式：0371-65363618

3. 项目联系方式

项目联系人：任婷婷

联系方式：0371-65363618

第二部分 投标须知

供应商须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购人	采 购 人：河南省驻马店财经学校 地 址：驻马店市驿城区盘龙山路 2626 号 联 系 人：代老师 联系电话：0396-2814081
2	采购代理机构	采购代理机构：中仪国际工程咨询有限公司 地址：郑州市嵩山路与陇海路交叉口向南 200 米路东嵩山大厦 5 楼 515 室 联系人：任婷婷 联系方式：0371-65363618
3	项目名称	河南省驻马店财经学校电子商务实训基地、计算机实训室及动画制作实训中心项目
4	项目编号	豫财磋商采购-2023-1355
5	采购内容及要求	包 B：采购教学用台式计算机设备、电脑桌凳、讲桌、智慧黑板、网络交换机、机房用空调、机房管理和多媒体教学软件等软硬件；（详见竞争性磋商文件第四部分）
6	投标答疑会	不举行投标答疑会
7	质量要求	合格，符合国家及行业相关标准要求
8	交货期	自合同签订之日起 30 日历天内交付验收使用
9	质保期	二年（自验收合格之日起算）
10	投标预备会	不召开
11	是否接受联合体 投标	不接受
12	供应商资格要求	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1) 具有独立承担民事责任的能力；（法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件，自然人的身份证明） 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2022 年度经注册会计师签字的财务审计报告，成立不

		<p>足一年无法提供审计报告的提供基本户银行出具的资信证明)</p> <p>3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力; (提供证明材料或承诺, 格式自拟)</p> <p>4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; (提供 2023 年 6 月 1 日以来任意一个月纳税证明和社保缴纳证明; 新成立的公司附最新说明, 依法免税或不需要缴纳社保的, 须出具有效的证明文件)</p> <p>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; (提供声明, 格式自拟)</p> <p>2. 信誉要求: 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, 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商, 拒绝参与本项目政府采购活动;【查询渠道:“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购”网(www.ccgp.gov.cn), 查询对象: 供应商】;</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一招标项目投标。(提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司信息、股东(或投资人)信息网上截图)</p> <p>4. 本项目不接受联合体投标。</p>
13	踏勘现场	不组织
14	偏离	允许
15	构成竞争性磋商文件的其他材料	澄清、修改及补充通知等书面材料
16	投标有效期	60 日历天
17	投标截止时间	2024 年 01 月 08 日 09 时 00 分 (北京时间)
18	磋商保证金	无
19	是否允许递交备	不允许

	选投标方案	
20	响应文件上传	加密的电子响应文件,应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传。
21	签字或盖章要求	响应文件应按竞争性磋商文件规定格式签字盖章。 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况,改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。
22	投标文字	简体中文
23	是否退还响应文件	否
24	开标时间和地点	开标时间:同投标截止时间 开标地点:河南省公共资源交易中心开标室四(郑州市经二路12号,经二路与纬四路向南50米路西)
25	开标程序	远程不见面开标,具体程序如下: (1)采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的时间进行开标。供应商无须到现场参加开标。供应商应持CA数字证书通过网络参加开标,并在规定时间内及时进行解密。对开标过程有异议的,请通过河南省公共资源交易中心平台及时提出。未在规定时间内提出异议的,视同供应商承认开标记录。 (2)因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,其投标将被拒绝。 (3)逾期解密或超时解密或因供应商自身原因造成无法正常解密的,其投标将被拒绝。 (4)开标时,采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标,唱标内容包括供应商名称、交货期以及其它有关内容。唱标结束后进入质疑期,异议回复完成之后开标结束。
26	磋商小组组成	磋商小组构成:共3人,其中采购人代表 <u>1</u> 人,有关技术、经济等方面的专家 <u>2</u> 人。 评标专家确定方式:开标前从相关政府部门的专家库中随机抽取。

27	是否授权磋商小组确定成交人	是，由磋商小组直接确定成交人。
28	履约保证金	无
29	付款方式	双方按合同约定
30	计 量	在响应文件中以及所有供应商与采购人往来的文件中的所有计量单位和规格说明都必须用中华人民共和国法定计量单位表示。
31	其他	1、本项目的最终解释权归采购人所有； 2、中标服务费：成交人在领取成交通知书时应向采购代理机构支付中标服务费。其收费标准参照豫招协（2023）002号文件河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》执行。
32	政府采购政策	<p>（1）根据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》财库（2005）366号文件的有关要求，供应商本次投标活动中，所投设备如果涉及到无线局域网和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，将优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。</p> <p>（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）18号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将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优先采购或强制采购。</p> <p>（3）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）、《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号的规定，对于非专门面向中小</p>

		<p>企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）</p> <p>（4）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）的规定，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的，监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>（5）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，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。中标/成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。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、评审中价格扣除等政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（6）对于供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。</p>
33	<p>政府采购合同融资政策</p>	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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、</p>

		<p>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。</p> <p>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。</p>
--	--	--

一、说明

1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本项目中所述的货物及伴随服务。

2、定义

2.1 采购人：投标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。

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

2.3 合格供应商：符合竞争性磋商文件载明的投标资格。

2.4 成交人：接到并接受成交通知，最终被授予合同的供应商。

2.5 响应文件：指投标商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。

2.6 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

2.8 服务：指招标文件规定所指的服务等其他类似的义务。

3、投标费用

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

二、竞争性磋商文件

4、竞争性磋商文件的构成

4.1 竞争性磋商文件用以阐明本次采购的货物要求、采购程序和合同条件。

竞争性磋商文件由下述部分组成：

1、竞争性磋商公告

- 2、投标须知
- 3、评标办法
- 4、采购内容及要求
- 5、采购合同（样本）
- 6、响应文件格式

4.2 供应商不得照抄或复印竞争性磋商文件技术要求。供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 未按商务要求的、未按规定签署的响应文件将被拒绝。

4.4 如果前款和后款对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，以后款为准。

5、竞争性磋商文件的澄清

5.1 供应商对竞争性磋商文件如有需要澄清的疑问，应将需澄清的问题，登录河南省公共资源交易中心平台网站，通过“业务管理-问题提问”进行提问，并电话通知代理公司项目负责人。采购代理机构将视情况在投标截止日期 5 日前予以答复，同时将不标明疑问来源的答复函发购买竞争性磋商文件的所有潜在供应商。

5.2 因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

6、竞争性磋商文件的修改

6.1 在供应商须知前附表中所述的投标截止日期 5 日前（特殊情况例外），采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行修改。

6.2 采购人、采购代理采购机构对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过河南省公共资源交易中心网等网站的“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。

6.3 供应商在投标截止日期 5 日前没有对竞争性磋商文件内容提出质疑的，采购代理机构将视同供应商认可竞争性磋商文件，之后再提出的对竞争性磋商文件的质疑不予接收。

6.4 为使供应商有充分的时间对竞争性磋商文件的修改部分进行研究，采购代理

机构可适当延长投标截止期。

三、响应文件的编写

7、投标语言

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

8、响应文件计量单位

8.1 除在竞争性磋商文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9、响应文件的组成

9.1 响应文件包括下列部分：

一、响应函

二、法定代表人授权委托书

三、投标承诺函

四、资格证明文件

五、投标报价表

六、类似业绩清单

七、反商业贿赂承诺书

八、技术规格偏差一览表

九、竞争性磋商文件内容确认书

十、人员培训及售后服务计划、承诺

十一、竞争性磋商文件要求的其它材料及供应商认为有必要提供的材料

9.2 响应文件应与竞争性磋商文件的次序一一对应。

10、响应文件制作要求

10.1 响应文件应按“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，响应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。

10.2 供应商通过“河南省公共资源交易中心”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

10.3 供应商凭CA密钥登陆市场主体系统并按网上提示自行下载项目的竞争性磋商文件。

10.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

10.5 供应商在制作电子响应文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；其他要求签字盖章的竞争性磋商文件格式内容，供应商可将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。

供应商编辑电子响应文件时，最后一步生成电子响应文件（*.hntf 格式和 *.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。响应函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

11、投标报价

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

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

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

11.4 投标报价应完全包括竞争性磋商文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

11.6 采取二次报价，第二次报价为最终报价。

11.7 供应商各轮次总报价均不能超过招标控制价最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。

12、投标货币

12.1 供应商应提供的所有货物和服务用人民币报价，除非另有规定。

12.2 供应商提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

13、供应商资格的证明文件

13.1 依据竞争性磋商文件中要求按规定的格式提交相应的资格证明文件，作为响应文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

14、证明投标产品符合竞争性磋商文件技术要求的文件

14.1 供应商应提交证明其拟供货物和服务符合竞争性磋商文件规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分。

14.2 竞争性磋商文件中为简述产品品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供供应商选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。供应商可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.3 供应商应对竞争性磋商文件技术要求逐条应答，并标明与竞争性磋商文件条文的偏差和例外。对竞争性磋商文件有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值。

15、磋商保证金

无

16、投标有效期

16.1 响应文件应自投标规定的开标日起，在供应商须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝。

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

17、响应文件签署及修改

17.1 响应文件必须由法定代表人或其授权代表在规定签章处签字并加盖公章。

17.2 供应商于投标截止时间前可以补充、修改或撤回响应文件。

17.3 除供应商对错处作必要修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

四、响应文件的递交

18、响应文件的递交

18.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应文件 (*.hntf) 到市场主体系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时

认真检查上传响应文件是否完整、正确。

18.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

19、投标截止期

19.1 供应商应在不迟于供应商须知前附表中规定的截止日期和时间将响应文件按照供应商须知前附表中载明的地址递交。

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

20、迟交的响应文件

20.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在第 19 条规定的投标截止期后收到的任何响应文件。

21、响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交响应文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

21.2 供应商的修改文件或变更澄清文件是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分，应按规定重新编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后，供应商不得对其投标做任何修改。

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

五、开标与评标

22、开标

22.1 采购代理机构在供应商须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开远程开标。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。

22.2 按照供应商须知前附表规定的开标程序开标。

22.3 供应商如未在采购文件规定的响应文件提交截止时间前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

23、评标

23.1 磋商小组

23.1.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

23.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对磋商公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与供应商有其他利害关系。

23.1.3 评标过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

23.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

23.3 评标

23.3.1 磋商小组按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

23.3.2 二次报价，磋商小组在评标过程中，要求所有通过初步评审的供应商在规定时间内提交第二次报价（响应文件的报价为第一次。二次报价有时间限制，供应商如在交易平台系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃竞标），并以二次报价的价格参与磋商报价分值的评审。

23.3.3 评标完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评标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。

24、响应文件的澄清

24.1 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向供应商质疑，请供应商澄清其投标内容。供应商有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由供应商或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由供应商法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 供应商的澄清文件是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部

分。

24.4 响应文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25、定标

25.1 根据第 25、26 条综合以上分析比较，依照综合评分法，按评审得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选人。评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

26、保密及其它注意事项

26.1 磋商是招标工作的重要环节，评标工作在磋商小组内独立进行。

26.2 磋商小组将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

26.3 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

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

26.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

26.6 磋商小组和采购代理机构不退还响应文件。

26.7 河南省财政厅是河南省政府采购招标活动的监督管理机构。

六、授予合同

27、合同授予标准

27.1 除第 31 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件要求并有履行合同能力的评标得分最高或评标价最低的供应商。

27.2 授标时更改采购货物数量的权利

采购人在授予合同时有权在供应商须知前附表规定的范围内，对“采购内容及要求”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

28、评标结果的公示

28.1 采购代理机构应当在评标结束后两个工作日内将评标报告报送采购人，采购人应当在收到评标报告五个工作日内，按照评标报告中推荐的成交候选人顺序确定成交人。

28.2 采购人按规定确定成交人后，采购人或其委托的采购代理机构将在指定的

政府采购信息发布媒体上发布成交公告，同时向成交人发出成交通知书，不再进行拟中标结果公示。

28.3 供应商若对评标结果有疑问，有权按照财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》规定的程序进行质疑和投诉，但须对质疑和投诉内容的真实性承担责任。

29、接受和拒绝任何或所有投标的权利

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

30、成交通知书

30.1 在投标有效期满之前，采购代理机构将通知成交人中标；

30.2 成交人在领取成交通知书时应按供应商须知前附表中规定向采购代理机构支付中标服务费。

30.3 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31、签订合同

31.1 成交人应按成交通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

31.2 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。

31.3 如采购人或成交人拒签合同，按违约处理。对违约方收取中标金额 2% 的违约金。

31.4 如果成交人未按 31.1-31.3 规定执行，采购人将报请取消其中标决定。在此情况下，采购人可在成交候选人中重新选定成交人，或重新招标。

31.5 合同签订后，如出现成交人响应文件中非实质性响应竞争性磋商文件的情形，采购人有权解除合同。

32、竞争性磋商文件解释权

32.1 本竞争性磋商文件的解释权归采购人。

33、相关注意事项

33.1 各供应商应保证：响应文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由供应商自行承担。

33.2 供应商应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它供应商恶

意攻击。

33.3 供应商如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

33.4 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同且投标报价也相同的采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

33.5 在评标过程中，凡遇到竞争性磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致，使磋商小组意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。

第三部分 评分办法

初步评审表

评审因素		评审标准
资格 审查	符合《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；（法人或者其他组织的有效 的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）
		2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2022 年度经注册会计师签字的财务审计报告，成立不足一年无法 提供审计报告的提供基本户银行出具的资信证明）
		3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明 材料或承诺，格式自拟）
		4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2023 年 6 月 1 日以来任意一个月纳税证明和社保缴纳证明；新成 立的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出 具有效的证明文件）
		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；（提供声明，格式自拟）
资格 审查	信誉要求	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，对列入失信被执行人、 重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名 单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道： “信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府 采购”网（www.ccgp.gov.cn），查询对象：供应商】；
	其他	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位， 不得参加同一招标项目投标。（提供供应商在“国家企业信 用信息公示系统”查询的公司信息、股东（或投资人）信息 网上截图） 本项目不接受联合体投标。
符合性 审查	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
	供应商名称	与营业执照一致
	响应函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位章

评审因素		评审标准
	响应文件格式	符合第六部分“响应文件格式”的要求
	报价唯一	首次报价只能有一个有效报价
	质量要求	合格，符合国家及行业相关标准要求
	交货期	自合同签订之日起 30 日历天内交付验收使用
	质保期	二年（自验收合格之日起算）
	投标有效期	60 日历天
	其他要求	符合磋商文件的其他实质性要求

详细评分办法

评分因素	评分内容	评分标准	满分 分值
报价 (30分)	磋商报价	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30</p> <p>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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	30
技术部分 (56分)	技术指标 响应情况	<p>磋商小组根据响应文件和相关证明材料对磋商文件的响应情况，对照判断所投产品是否磋商招标文件的要求；各项技术指标完全符合或优于磋商文件要求的得42分，带★号的技术参数及功能要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣3分；非★号的技术参数及功能要求每有一项不满足的扣1分；本项扣完为止。</p>	42
	项目实施 方案	<p>投标人根据本项目实际情况制定针对性的实施方案，包括但不限于：人力资源计划、进度计划、质量保证计划、安全保证计划、文明施工保证计划、验收计划等。在上述内容全部满足的基础上：</p> <p>1) 实施方案描述内容全面，结合学校业务需求可行性高，无缝兼容性高得8分；</p> <p>2) 实施方案描述内容基本全面，结合学校业务需求可行性较好，无缝兼容性较好的得5分；</p> <p>3) 实施方案描述内容一般，结合学校业务需求可行性一般，无缝兼容性一般3分；</p> <p>4) 实施方案描述内容较差，结合学校业务需求可行性低，无缝兼容性较差得1分</p> <p>5) 未提供实施方案得0分。</p>	8

	人员培训方案	<p>根据投标人提供的培训方案包括(从培训责任、培训目标、培训时间进度关键控制点、培训对象、培训计划、培训内容、培训方式、培训讲师安排、培训地点等方面)，由评委进行打分。</p> <p>1) 培训计划完整、详细能充分考虑到各个岗位人员、培训教表、培训教材及资料针对与采购内容紧密结合、课时安排合理充分考虑到节假日、培训地点及环境等，能够完全体现上述内容，且规范合理与本项目合同履行息息相关，被评标委员会充分认可得 6 分；</p> <p>2) 培训计较合理、课时安排较合理，基本能被评标委员会充分认可分得 4 分；</p> <p>3) 培训计基本完整、课时安排一般，得 2 分；</p> <p>4) 无培训计划、课时安排、讲师经验得 0 分。</p>	6
综合部分 (14 分)	项目验收方案	<p>投标人应根据本项目建设目标及建设内容提供切实可行的项目验收方案。验收方案包括验收方法、验收步骤、验收依据、验收提交的有关文档等。</p> <p>1) 验收方案包括验收方法详细、明确；验收步骤详细、可行针对性强；验收依据有明确的国家、省市或行业标准文件；验收提交的有关文档与本项目实际需求相结合、利于项目达到项目验收目的 6 分；</p> <p>2) 验收方案包括验收方法相对合理；验收步骤、可行性相对较好；</p> <p>验收依据相对合理；验收提交的有关文档基本完善 4 分；</p> <p>3) 验收方案包括验收方法简单；验收步骤简单、影响验收实际目的；验收依据缺乏明确的标准；验收提交的有关文档与本项目脱离 2 分；</p> <p>4) 其他或未提供的 (0 分)；</p>	6
	售后服务方案	<p>1、质保期内售后服务方案及承诺 (4 分)</p> <p>根据所投产品投标人提供的售后服务方案 (服务内容承</p>	8

	<p>诺、服务体系、售后服务机构信息、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系等)的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价,具体分值范围如下:</p> <p>1) 售后服务方案非常合理成熟、先进可靠,服务承诺内容非常齐全,可控性、可行性强,对招标文件的响应程度高,得 4 分。</p> <p>2) 售后服务方案较合理,风险控制体系描述较好,服务承诺内容描述较好、可行性较好,对招标文件的响应程度较好,得 2 分。</p> <p>3) 售后服务方案一般,风险控制体系描述一般,服务承诺内容描述一般、可行性一般,对招标文件的响应程度一般,得 1 分。</p> <p>4) 缺项为 0 分。</p> <p>2、质保期外售后服务 (4 分)</p> <p>根据所投产品投标人对质保期外售后服务的承诺和处理方法的完整性、合理性、可靠性等进行综合评价,具体分值范围如下:</p> <p>1) 对质保期外售后服务的承诺非常详尽完整、内容非常成熟合理、先进可靠;售后处理方法的合理性、可靠性高,对招标文件的响应程度高,得 4 分。</p> <p>2) 对质保期外售后服务的承诺内容较好,合理性、先进性较好;售后处理方法的合理性、可靠性较好,对招标文件的响应程度较好,得 2 分。</p> <p>3) 对质保期外售后服务的承诺内容一般,合理性、先进性一般;售后处理方法的合理性、可靠性一般,对招标文件的响应程度一般,得 1 分。</p> <p>4) 缺项为 0 分。</p>	
--	---	--

一、说明：

1、供应商最后得分为各评委打分的算术平均值（小数点后保留两位数）。以上所涉及的相关证明材料要求响应文件中附加加盖公章的复印件。

2、响应文件所述产品功能、参数与产品说明资料不一致的，务必在响应文件内附原生产商出具证明函以证明功能参数变更的有效性。

3、技术指标最低为 0 分，不做废标处理。

二、计分办法

根据竞争性磋商文件、响应文件，按照评分办法，得出每个评委对供应商的评标分数。供应商的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。计分过程与最终得分按四舍五入取至小数点后两位。

三、定标办法

1、供应商的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

2、磋商小组写出评标报告，推荐 1 名成交人，采购人根据评标报告的推荐确定成交人。

3、中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

第四部分 采购内容及要求

序号	设备名称	技术参数/建设要求	数量	所属行业
1	计算机实训台式计算机 (核心产品)	<p>1. CPU: 处理器: \geqIntel Core i5-12500 3.0G 6核。</p> <p>2. 主板: \geqIntel 670 系列主板芯片组。</p> <p>3. 内存:\geq8 GB DDR4-2666, 系统最多支持 64G 及以上。</p> <p>4. 硬盘:\geq256G SSD + 1000G SATA 机械硬盘。</p> <p>★5. 应用: 主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块: 最大传输速度 7G/分钟; 可以以系统内任意一台电脑作为主控端; 带有网络传输登录认证和网络传输数据加密功能; 带断点续传功能, 增量拷贝功能, 支持临时增量部署; 能使发送端和接收端电脑很快恢复到增量以前状态; 智能定位导航: 可对多台接收端电脑进行定位和标号, 不受接收端发生移动(换网口、网线)影响而变化; 自动查找影响网络传输的故障机器; 硬盘复制功能: 支持小对大复制, 支持一对一、一对多传输; 带硬盘还原功能, 多种还原方式, 带分区属性的修改功能、支持共享分区和专属分区的自动清除, 支持文件系统清除功能; 网络断线自动恢复功能; 支持网络克隆, 最大支持传输台数 254 台; 配备电脑正版数据恢复与备份软件, 具有对操作系统及数据进行安全、快速的备份和恢复, 可以为用户提供专属的隐私数据空间, 所有数据都是加密存储, 用户可以自主备份, 备份点个数不受软件限制, 可对硬件驱动程序进行智能备份和恢复, 可以锁定 USB 设备, 防止未经授权拷贝数据。</p> <p>6. 显示器 \geq 同品牌 23.8 英寸的显示器, 分辨率不低于 1920*1080。需出具低蓝光 TUV 中文检测证书。</p> <p>7. 网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡。</p> <p>8. 键盘、鼠标: 抗菌键盘, 抗菌鼠标。</p> <p>9. 接口: USB 接口不低于 8 个; VGA 接口, HDMI 接口 主板插槽; 不少于 1 个 PCIe3*1, 1 个 PCIe4*16, 2 个 M.2 插槽, 具有 CNAS 认可的数据接口认证 (USB 接口接触电流不大于 20uA)。</p> <p>10. 电源: \leq180W 能效电源 具有 90% 国家典型效率认证。</p> <p>11. 机箱: \geq15.6L 标准机箱, 免工具拆卸。</p> <p>操作系统: 出厂预装正版 win11 操作系统。</p> <p>服务: 提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修承诺, 提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话, 在本地的服务站网点及电话。</p> <p>★12. 产品认证: CCC、节能、环保认证; 无故障运行时间不低于 105 万小时认证, 噪音小于 10.5 分贝, 通过湿热试验, 通过高温 \geq (55 度) 试验, 通过低温 (-40 度) 试验, 原厂商</p>	60 套	工业

		服务具有 CCCS 钻石五星认证和 4PS 认证，提供生产厂商出具的针对本项目的售后服务承诺函，加盖厂商公章有效。		
2	实训室教师台式机	<p>1. CPU: \geqIntel i7-12700 处理器;</p> <p>2. 主板: \geqIntel 670 以上芯片组;</p> <p>3. 内存: \geq16G DDR4 3200MHz; 最大支持 64G; 双内存通道;</p> <p>4. 声卡: \geq集成</p> <p>5. 硬盘: \geq256G M.2 NVMe 固态硬盘 + 1000 GB SATA 机械硬盘</p> <p>6. 网卡: 板载千兆网卡;</p> <p>7. 键鼠: USB 抗菌键鼠;</p> <p>8. 显示器: \geq同品牌 23.8 英寸宽屏液晶显示器, 分辨率 \geq1920x1080;</p> <p>9. 扩展槽: 1 个全高 PCI; 1 个 PCIe 3 x1; 1 个 PCIe 4 x16; 2 个 M.2 插槽;</p> <p>10. 接口: 前置 1 个耳机和麦克风组合插孔、4 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口、2 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 信率端口; 后置 1 个 HDMI、1 个音频输入、1 个音频输出、1 个电源接口、1 个 RJ-45、1 个 VGA、2 个 USB 端口;</p> <p>11. 电源: \geq260W 高效电源; 电源能效比 \geq90%, 提供检验证书或检验报告并加盖厂商公章有效;</p> <p>12. 系统: 出厂预装正版 win11 操作系统;</p> <p>13. 机箱: \geq15L 标准机箱, 免工具维护, 机箱标配线缆锁;</p> <p>14. 产品认证: 无故障运行时间 \geq105 万小时认证 (以国家电子计算机质量监督检测中心出具的证书为准); 为保证外接 USB 设备的稳定性, 所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的 USB 数据接口输出电流 500MA-1500MA 的检测证书;</p> <p>15. 服务: 提供生产厂商整机 (含显示器) 三年免费上门服务, 投标时提供厂商售后服务承诺函; 厂商服务具有 TSIA、4PS 和 CCCS 钻石五星认证, 以上认证须提供证书复印件, 加盖厂商公章有效。</p>	1 台	工业
3	动画制作实训台式机 (核心产品)	<p>1. CPU: 处理器: \geqIntel Core i5-12500 3.0G 6 核。</p> <p>2. 主板: \geqIntel 670 系列主板芯片组。</p> <p>3. 内存: \geq16 GB DDR4-2666, 系统最多支持 64G 及以上。</p> <p>4. 硬盘: \geq256G SSD + 1000G SATA 机械硬盘。</p> <p>★5. 应用: 主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块: 最大传输速度 7G/分钟; 可以以系统内任意一台电脑作为主控端; 带有网络传输登录认证和网络传输数据加密功能; 带断点续传功能, 增量拷贝功能, 支持临时增量部署; 能使发送端和接收端电脑很快恢复到增量以前状态; 智能定位导航: 可对多台接</p>	60 套	工业

		<p>收端电脑进行定位和标号，不受接收端发生移动（换网口、网线）影响而变化；自动查找影响网络传输的故障机器；硬盘复制功能：支持小对大复制，支持一对一、一对多传输；带硬盘还原功能，多种还原方式，带分区属性的修改功能、支持共享分区和专属分区的自动清除，支持文件系统清除功能；网络断线自动恢复功能；支持网络克隆，最大支持传输台数 254 台；配备电脑正版数据恢复与备份软件，具有对操作系统及数据进行安全、快速的备份和恢复，可以为用户提供专属的隐私数据空间，所有数据都是加密存储，用户可以自主备份，备份点个数不受软件限制，可对硬件驱动程序进行智能备份和恢复，可以锁定 USB 设备，防止未经授权拷贝数据。</p> <p>6. 显卡 ≥ 2G 独立显卡。</p> <p>7. 显示器 ≥ 同品牌 23.8 英寸的显示器，分辨率不低于 1920*1080。需出具低蓝光 TUV 中文检测证书。</p> <p>8. 网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡。</p> <p>9. 键盘、鼠标：抗菌键盘，抗菌鼠标。</p> <p>10. 接口：USB 接口不低于 8 个；VGA 接口，HDMI 接口 主板插槽：不少于 1 个 PCIe3*1, 1 个 PCIe4*16, 2 个 M.2 插槽，具有 CNAS 认可的数据接口认证 (USB 接口接触电流不大于 20uA)。</p> <p>11. 电源：≤180W 能效电源 具有 90%国家典型效率认证。</p> <p>12. 机箱：≥15.6L 标准机箱，免工具拆卸。</p> <p>13. 操作系统：出厂预装正版 win11 操作系统。</p> <p>14. 服务：提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修承诺，提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话, 在本地的服务站网点及电话。</p> <p>★15. 产品认证：CCC、节能、环保认证；无故障运行时间不低于 105 万小时认证，噪音小于 10.5 分贝，通过湿热试验，通过高温 ≥（55 度）试验，通过低温（-40 度）试验，原厂商服务具有 CCCS 钻石五星认证和 4PS 认证，提供生产厂商出具的针对本项目的售后服务承诺函，加盖厂商公章有效。</p>		
4	智慧黑板	<p>一、硬件功能</p> <p>1. 整体外观尺寸：宽度 ≥4200mm, 高度 ≥1200mm, 厚度 ≤100mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2. 整机采用 ≥86 吋 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9, 分辨率 ≥3840*2160。</p> <p>3. 嵌入式系统 ≥Android 11 性能配置, 存储 ≥8GB, 内存 ≥2GB。 (提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖</p>	1 套	工业

	<p>厂家公章)；</p> <p>4. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>5. ≥ 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声。前朝向不低于 10W 高音扬声器≥ 2 个，上朝向不低于 20W 中低音扬声器≥ 2 个，总功率$\geq 60W$。</p> <p>6. ≥ 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>7. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式，缝隙宽度$\leq 6mm$。</p> <p>8. 设备支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历等相关模式）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式等相关模式）。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>9. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>10. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>11. 整机具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>12. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>13. 支持自定义前置“设置”按键，通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>14. 整机支持蓝牙标准 Bluetooth≥ 5.2。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>15. Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持 Wi-Fi6 版本。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p>		
--	--	--	--

		<p>16. 整机内置非独立摄像头，可拍摄≥ 1600万像素数的照片，支持输出 4K。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>17. 整机支持输出摄像头视场角≥ 135度，水平视场角≥ 120度画面。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>18. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离≥ 10米。</p> <p>19. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记≥ 60人。</p> <p>20. 整机系统支持书写触控延迟≤ 25ms。</p> <p>21. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>22. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。</p> <p>23. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。</p> <p>24. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）；</p> <p>25. CPU\geqIntel I5 十一代性能配置，内存≥ 8GB DDR4。硬盘≥ 256GB SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥ 10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p>		
5	<p>功放、 音箱和 无线话 筒</p>	<p>音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定阻抗: 8Ω。 2. 额定功率: ≥ 100W。 3. 峰值功率: ≥ 200W。 4. 低频: $\geq 8'' \times 1$ (100 磁+120 磁; 35 芯)。 5. 高频: $\geq 3'' \times 2$。 <p>功放</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应: ≥ 20Hz~20KHz。 2. 失真: $< 0.1\%$。 3. 输入灵敏度(线路): ≥ 0.18V/10kohm, 输入灵敏度(话筒): ≥ 8mv/2kohm。 4. 噪声: < -90dB。 5. 额定输出功率 (8Ω): 主声道≥ 150W*2。 	2 套	工业

		<p>无线一拖二话筒</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频道数：两通道。 2. 机箱规格：EIA 标准 1U。 3. 接收方式：CPU 控制自动选讯接收。 4. 频率震荡模式：PLL 锁相环回路。 5. 载波频段：UHF $\geq 620\text{MHz}$-680MHz。 6. 频率配对：一键红外对频设定。 7. 调制方式:FM。 8. 导频：$\geq 30\text{K}$。 9. 频道数目:每通道≥ 100 个（双通道）。 		
6	网络交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固化端口：≥ 24 个 10/100/1000Mbps 电口，≥ 4 个 SFP 光口，标准 1U 设备。 2. 交换容量 $\geq 396\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率 $\geq 51\text{Mpps}/125\text{Mpps}$。 3. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持 QOS，支持端口流量限速，提供官网截图证明并加盖厂商公章。 4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明并加盖厂商公章。 5. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL。 6. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供官网截图证明并加盖厂商公章。 7. 支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能，提供功能截图及网管平台软件产品登记测试报告并加盖厂商公章。 8. 设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试。 9. 提供电信设备进网许可证证书复印件，加盖厂商公章。 10. 提供国家强制认证 CCC 认证书复印件，加盖厂商公章。 11. 工作温度范围$-0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$。 	6 台	工业
7	空调系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5P 冷暖变频嵌入式，能效等级：\geq能效 2 级，电源规格：$\geq 380\text{V}$ 50Hz，制冷：制冷量(W) ≥ 12600，输入功率(W) ≤ 6200，制热：制热量(W) ≥ 14100，输入功率(W) ≤ 4650，电辅热功率(W) ≤ 2600。 2. 提供产品 CCC、节能、环保认证证书加盖投标人公章。 	2 台	工业
8	电动升降教师讲桌	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面材质：三聚氰胺贴面板，E1 级； 2. 桌面尺寸：1200*600*25mm 颜色：枫木色 3. 钢架材质：冷轧钢 	1 套	工业

		<p>4. 外管尺寸:80*60mm</p> <p>5. 输入电压:100-240VAC</p> <p>6. 最大负载:80kgs</p> <p>7. 最大速度:25mm/s.</p> <p>8. 桌架尺寸:(910-1350)L*(480/580)D*(710-1190)H, mm</p> <p>9. 燥音:小于 45 分贝; 通过按钮可设定四个记忆高度。</p>		
9	双人电脑桌椅	<p>1. 规格:(长宽高)1400mm×600×750mm, 尺寸可根据安装现场要求定制, 桌面厚度≥25MM; 钢木结构; 隐藏式机箱位置。</p> <p>2. 台面采用 E1 级环保型防火型贴面, 封边采用 PVC 材质, 达到 25mm 厚度, 桌面预留 2 个 50mm 出线孔, 方便设备走线连接。</p> <p>3. 桌腿采用 30mm×30mm×1.1mm 方钢管, 桌腿中间主机箱采用 0.6mm 钢板制作, 折弯成型, 带穿线功能, 双包结构, 保证线不外漏, 外面布局散热孔, 底部设置横隔板, 可放主机, 整体布局合理, 排线方便。</p> <p>4. 整体结构采用可拆卸式, 螺丝链接固定, 组装方便快捷。</p> <p>学生凳, 钢木结构(一桌配两个), 和学生桌同色。</p> <p>5. 制造商通过质量管理体系、环境管理体系、健康安全管理体系认证, 提供证书复印件并加盖公章。</p>	60 套	工业
10	讲桌	<p>1. 规格:L*W*H(mm): ≤1100*780*1020(允许正负 5mm 偏离);</p> <p>2. 材料:桌面采用 9mm 高密度纤维板, 边缘采用单面封边工艺, 采用冷压工艺三聚氰胺贴面, 防划、防泼水。</p> <p>3. 主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板, 钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤, 防锈; 讲桌喷涂细致, 颗粒均匀, 产品喷涂工艺符合 GB22374-2008 涂装材料标准(出具证明文件)。</p> <p>4. 上层两侧采用橡木扶手, 正面采用 L 型高档橡木装饰板, 前置活动维修门, 无锁联动, 下层后门打开后, 上层维修门方可打开, 上翻开启并可拆卸, 方便 LOGO 丝印和设备安装; L 型板两侧为长条出音孔, 预留音箱架安装位。</p> <p>5. 设计:分体式设计, 桌面部分和桌体部分自成一体, 方便进出比较窄的教室门, 内置固定螺丝孔位, 安装简单。拐角采用圆弧设计, 防止碰伤。</p> <p>6. 翻转显示器安装位, 可安装 21.5 寸到 23.8 寸的显示器, 显示器翻转到最大尺寸, 不影响视线而且美观。不锈钢可调阻尼转轴, 显示器可以在 0-130° 中任意停留, 不会出现反扣。上层采用等长双抽屉设计, 上方抽屉预留键盘、鼠标安装位, 键盘抽屉下方为储物抽屉。键盘抽屉和储物抽屉采用三节静音钢珠导轨, 材料厚度 1.2mm。</p> <p>7. 单路多组笔记本电脑抽拉线, 配备 6 个孔, 加胶圈保护,</p>	25 套	工业

		<p>配置网线*1+USB 延长线*1+音频线*1+VGA 线*1, 翻盖采用磁吸开启。左侧预留过线圆孔, 讲台内自带固定线孔位, 可对台内所有设备线进行固定。</p> <p>8. 上层使用一把锁控制, 显示器位置、左前双抽采用联动装置, 讲台显示器翻转板关闭后, 仍可关闭双抽, 减少重复工作。预留电子锁和弹跳锁锁具安装位, 方便学扩充使用。下层采用一把通用钥匙开启, 使用和维护钥匙分开, 方便管理; 右侧立面预留 ID 卡读卡器安装挡板、内置读卡器支架, 方便读卡器的安装和固定。</p> <p>9. 下层前门采用对开门设计, 左侧预留光驱门, 不打开柜门即可开关电脑和使用光驱, 预留主机限位孔及限位卡槽; 右侧设备门, 标配 19 寸国标机架, 可拆卸立柱及挡板, 放置中控主机, 功放等多媒体设备, 设备总空间$\geq 12U$, 采用天地锁, 耐用、防盗。后门采用单开门设计, 弹簧插销固定, 便于拆装, 后门开门方向为从右到左顺时针方向; 右门预留国标 5 孔插座的敲落孔; 前门和左右两侧采用竖排国标散热孔, 预留出音孔。</p> <p>10. 下层拼装式设计, 前后门槛利用螺丝进行固定, 安装简单, 底面离地 6CM, 防潮、防锈。</p> <p>11. 提供原厂三年售后服务承诺函。</p>		
11	<p>电脑机房管理系统</p>	<p>云服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求 1U 机架式服务器。 2. CPU: 配置≥ 1颗处理器, CPU≥ 8核心 16 线程, 主频$\geq 3.0\text{GHz}$。 3. 内存: 服务器提供≥ 4个内存插槽, 配置$\geq 32\text{G}$内存。 4. 硬盘: 具备≥ 4个前置硬盘盘位能力, 整机配置 1 块 480G SSD+1 块 240G M.2 SSD; 配置$\geq 2*4\text{T}$ 3.5 寸 HDD 硬盘。 5. 网口: 提供≥ 4个千兆网口。 6. 电源: 提供≥ 1个电源, 电源功率$\geq 350\text{W}$。 ★7. 云服务器需要具备国家检测中心出具节能认证并提供证书的复印件。并加盖厂商印章。 <p>云终端管理平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管理平台采用 B/S (Browser/Server) 架构, 支持中文图形化操作界面, 同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作。 2. 要求采用超融合基础架构, 在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署, 不可以使用多套软件或产品叠加实现。 3. 采用分布式存储架构, 可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间; 具备在线横向扩展能力, 任一节点故障, 都不会影响数据的正常访问。 	1 台	软件和信息技术服务业
			1 套	

	<p>4. 存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率$\geq 66\%$。</p> <p>5. 为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS>170 万，提供第三方检验报告并加盖公章。</p> <p>★6. 为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T 数据重构时间≤ 15 分钟，提供第三方检验报告并加盖公章。</p> <p>7. 为避免用户数据外泄，在硬盘故障维修等需要交出硬盘的场景，要求分布式存储采用块虚拟化技术。</p>		
	<p>终端云化授权</p> <p>1. 采用 B/S (Broswer/Server) 软件架构，中文图形化管理页面。</p> <p>2. 为了方便管理和使用，管理平台要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块。</p> <p>3. 为满足基本教学的使用需求，要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统，包括且不限于：win7 、win 10 等操作系统版本。</p> <p>4. 支持按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室能够独立管理和配置。</p> <p>★5. 为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见，提供第三方检验报告并加盖公章。</p> <p>6. 要求可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系。</p> <p>7. 支持自定义 web 登录页面和 web 管理页面的 logo，用户可以根据自己的需求使用新的 logo。</p> <p>8. 为满足操作系统、安卓编程等课程的使用需求，支持嵌套虚拟化功能，可在 TCI 桌面上均可以正常使用 VMware、android studio 等需要运行虚拟机的软件。</p> <p>9. 支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，快照数量不小于 8 个。</p> <p>10. 为快速判断 PC 利旧的兼容性，能通过 U 盘等小工具，在不破坏客户原有数据的情况下，检测 PC 是否能够利旧，并一键生成检测报告。</p>	120 个	
	<p>教学管理软件</p> <p>1. 提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，云终端硬件无需重新启动。</p>	2 套	

		<p>★2. 支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面，提供第三方检验报告并加盖公章。</p> <p>3. 支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。</p> <p>4. 为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生。</p> <p>5. 为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>6. 教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，提供学生作业的归档和下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持 word 等文件格式；支持老师对作业上交截止时间进行设置。</p> <p>7. 支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传；完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业。</p> <p>★8. 支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交，提供第三方检验报告并加盖公章。</p> <p>9. 为方便老师快速出题，支持老师通过教师端导入 word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题。</p> <p>10. 学生在教学活动中可以获得虚拟积分，支持在学生和老师端查看积分及排名。</p>		
12	机柜	尺寸：高度 769mm 宽度 600mm 深度 440mm，材质：优质冷轧钢，钢化玻璃门	2 套	工业
13	网络和电源布线	<p>主要功能和要求：</p> <p>1. 按照标准机房布线方式进行网络布线和交流电布线。</p> <p>2. 所有线缆需要有桥架或线管保护，方便后期维护和扩容。</p> <p>3. 包含网线、电路、强弱电配件等全部材料。</p> <p>4. 电源线：国标电缆 6 平方和 2.5 平方；网线：超五类双绞线。</p>	2 套	其他未列明行业
14	实训场地文化建设及场景布	<p>主要功能和要求：</p> <p>1. 要求整体装饰环境应美观协调，环保无异味。</p> <p>2. 先提供效果图，经采购方同意后再施工。</p> <p>3. 吊顶设计整洁大方，吊顶板表面应平整、美观；四周墙壁使</p>	2 套	其他未列明行业

	置 用环保乳胶漆；地面可用 PVC 塑胶或防静电地板；窗帘遮光、 厚重，颜色应与装修整体风格一致。		
--	---	--	--

售后服务、维修保养及技术培训等要求

(1) 技术文件：每台（套）设备应随机提供一整套技术文件，包括：产品合格证、质量保证书、安装操作手册、维修保养手册等资料。这些资料费用应列入该品目的投标价格内。

(2) 安装调试：供方应事先向需方提供安装施工设计图和施工计划，经需方同意后再施工，并应从接到用户通知之日起 10 个工作日内（节假日除外）到达现场并完成安装、调试，直到技术指标完全符合合同要求为止。

(3) 所供货物出现问题，要求接到甲方通知后 0.5 小时内响应，1 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。

第五部分 采购合同（样本）

合同编号：

货物（设备）采购合同

项目名称：

需方（甲方）：

供方（乙方）：

签订时间：

签订地点：

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订本合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：整（¥元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1. 乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2. 购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	生产商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1							
2							
3							
总价（大写）：				元整（小写）：¥			

3. 详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）达到国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1. 交货时间、地点：合同生效之日起工作日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。

甲方指定地点为：_____

2. 由甲乙双方代表按照装箱单通过外观检查确认质量、数量、规格及相关单证，清点设备箱数及箱内设备，如合格，甲方或最终用户在乙方收货确认单签字或盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。若存在设备包装缺失或出现毁损，设备与装箱数目不相符，箱内设备有丢失或损坏，或者设备的包装、型号、规格、质量等不符合合同规定等情形，甲方有权拒收全部或部分设备，届时乙方须按照甲方要求收回、补齐或更换设备，由此产生的费用由乙方独自承担。

3. 产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

4. 乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

5. 合同货物（设备）验收前的货物灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、验收标准和验收方式

1. 按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在使用一段时间后的合理期限内提出异议。

2. 货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3. 根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

4. 乙方设备通过交货验收并不排除乙方对产品质量应承担的责任。

七、付款方式和支付条件

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

_____。

八、质保期

本货物（设备）的质保期为___年，自货物（设备）验收合格之日起计算。如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方同意甲方可以从质保金中直接扣除，如维修费用超过质保金数额的，甲方有权要求乙方另行支付。

九、通知与送达

1. 凡依本合同书约定的书面通知义务，通知方应以信函或电子邮件通知对方。

2. 甲方指定联系方式：

地址：

邮编：

电话：

邮箱：

联系人：

3. 乙方指定联系方式：

地址：

邮编：

电话：

邮箱：

联系人：

4. 任何一方以上联系方式如有变动，应在变动之日起 5 个工作日内及时告知对方。因未通知或通知延迟造成相关文件未及时达，因此所造成的一切不利后果由变更方承担。

十、违约责任

1. 乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失。

2. 乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 5% 的违约金。甲方不解除合同的，乙方除须按前述约定支付违约金外，还应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第十条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3. 乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4. 乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失承担全部责任。

十一、特别约定

甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

十二、争议解决方式

1. 因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

2. 在诉讼期间，如正在进行诉讼之外双方无争议的部分仍可独立继续履行，则此部分合同内容继续执行。

十三、其他

1. 如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议。
2. 响应文件、合同补充协议和售后服务均为本合同的组成部分, 与本合同约定不一致之处，以本合同为准。
3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份
4. 本合同于双方盖章且代表签字之日起生效。

(以下无正文，为合同签署页)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

电话：

电话：

地址：

地址：

开户行：

开户行：

账户：

账户：

企业规模：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

附件 1：设备技术规格

附件 2：售后服务计划

附件 1：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件 2：售后服务计划

第六部分 响应文件格式

_____（项目名称）包__

项目编号：

响 应 文 件

供 应 商（盖章）：

法 定 代 表 人（签字或盖章）：

日 期： ____年__月__日

一、响应函

致_____（采购人名称）

1、我方仔细研究了_____项目包___竞争性磋商文件的全部内容，愿按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，完成本项目。投标总报价为（大写）_____，（¥_____元），交货期为_____，质量_____。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本响应函递交的响应函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照磋商文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

4、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。

5、_____（其他补充说明）。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

响应函附录

供应商名称	
项目名称	
首次报价	大写： 小写：
交货期	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
其他声明	

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

二、法定代表人授权委托书

委托单位：_____

地 址：_____

法定代表人：_____

受托人姓名：_____ 性别：____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 现 住：_____

兹委托_____参加_____项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

受托人无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）

法定代表人（签字或盖章）

受托人（签字）

日期：_____年____月____日

附：法定代表人的身份证及受托人的身份证复印件

三、投标承诺函

致：（采购人及采购代理机构）

我公司作为本次招标项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、若中标，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订供货合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证货物质量符合磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

十一、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- (一) 投标有效期内撤销响应文件的；
- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称： _____（盖章）

法定代表人或授权代表： _____（签字或盖章）

日期： _____

四、资格证明文件

(一) 供应商基本情况表

供应商名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
组织结构					
法定代表人	姓名		技术职称		电话
成立时间				员工总人数:	
营业执照号					
注册资金					
开户行名称					
开户银行					
账号					
经营范围					
备注					

（二）资格证明文件

1. 符合《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；（法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2022 年度经注册会计师签字的财务审计报告，成立不足一年无法提供审计报告的提供基本户银行出具的资信证明）

3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2023 年 6 月 1 日以来任意一个月纳税证明和社保缴纳证明；新成立的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）

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；（提供声明，格式自拟）

2. 信誉要求：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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn），查询对象：供应商】；

3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司信息、股东（或投资人）信息网上截图）

4. 本项目不接受联合体投标。

（三）中小企业声明函（若有）

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）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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、该声明函是针对中小微型企业的，非中型、小型、微型企业投标时不用提供该声明。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（四）残疾人福利性单位声明函（若有）

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：

注：该声明函是针对的，若本单位非残疾人福利性单位投标时则无需填写盖章。

（五）监狱企业证明文件（若有）

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。

(六) 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型(填小型/微型/监狱)	数量	单价(元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品	1、优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书 编号	数量	单价(元)	合计(元)
	优先采购节能产品金额总计(元)						
	2、强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书 编号	数量	单价(元)	合计(元)
强制采购节能产品金额总计(元)							
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书 编号	数量	单价(元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

- 1、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价一览表》一致。

2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新一期《节能产品政府采购品目清单》中的产品，环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新一期《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，**供应商须提供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，否则不予认可。**

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、无适用政府采购政策产品，可不填。

五、投标报价表

分项报价一览表

项 目：

金额单位：元 /人民币

分项名称	序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
总计															

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

注：

1. 技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
2. 税费主要指非国产货物的关税及其他费等。

六、类似业绩清单

序号	项目名称	使用单位名称	项目主要内容	金额	完成时间

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

七、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____项目（项目编号：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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

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

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

八、技术规格偏差一览表

序号	设备名称	技术参数及要求		偏离情况	备注
		磋商文件	响应文件		
				

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

说明：

- 1、本表货物序号须与磋商文件第四部分“采购内容及要求”对应；
- 2、此偏差表响应文件中出现竞争性磋商文件要求的语言语句（例如：“要求供应商”、“要求不大于或不小于”、“供应商须出具、供应商提供……”）等类似字、词，将可能被视为照抄复制磋商文件。

十、人员培训及售后服务计划、承诺

十一、竞争性磋商文件要求的其它材料及供应商认为有必要提供的材料