

河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造 项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2023-703

采购人：河南对外经济贸易职业学院

代理机构：丰汇国际项目管理有限公司

日期：二〇二三年九月

1、市场主体信息库登记

市场主体完成信息登记及 CA 数字证书办理后，方可通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。市场主体信息登记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《新交易平台使用手册（培训资料）》。

2、磋商文件获取、响应文件制作

2.1 供应商使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站按网上提示自行下载投标项目电子磋商文件。

2.2 获取磋商文件后，供应商请到河南省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）》下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子响应文件。

2.3 响应文件的上传

加密电子响应文件须在响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台加密上传。

2.4 加密电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”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。

2.5 供应商在制作电子响应文件时，须按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

2.6 供应商在制作电子响应文件时，报价一览表须严格按照格式编辑，并作为电子开标系统上传的依据。

3、磋商文件的澄清与修改

在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、下载磋商文件的澄清及修改等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

4. 请参照河南省公共资源交易中心首页“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》，本次项目实行远程不见面磋商。

5. 在响应文件提交的截止时间，供应商不到现场解密，请持编制竞争性磋商响应文件的 CA 钥匙进行在线远程解密，逾期解密或超时解密将被拒绝。

6. 竞争性磋商最终（二轮）报价采用远程报价。供应商登录远程开标项目，在评审过程中收到远程报价通知时，即可远程在线报价，因逾期或超时报价，将默认初次报价为最终报价。二轮报价，不得超过响应文件报价，否则按无效响应。

目 录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 供应商须知	6
供应商须知前附表	6
1. 总则	11
2. 磋商文件	13
3. 响应文件	14
4. 响应文件提交	15
5. 响应文件开启	16
6. 评审及磋商	16
7. 授予合同	23
8. 其他	24
第三章 项目需求及技术参数要求	25
第四章 合同协议书（格式）	43
第五章 响应文件部分格式	43

第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造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网（<http://www.hnggzy.net/>）获取磋商文件，并于 2023 年 09 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2023-703
2. 项目名称：河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：2955800.00 元
最高限价：2955800.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20231 501-1	河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造项目包 1	2457920.00	2457920.00
2	豫政采(2)20231 501-2	河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造项目包 2	497880.00	497880.00

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 采购内容：

包 1：实训室建设提升（终端、软件、服务器、交换机和配套设备）；实训楼的装修和文化建设；实训楼及配套安防系统（包括网络摄像机位，硬盘录像机、监控大屏、交换机、服务器和其他配套设备）；

包 2：实训楼及配套消防系统（喷淋、烟感、广播、主机及其他配套产品）；

5.2 工期：合同签订之日起 20 日内完成；

5.3 交货地点：河南对外经济贸易职业学院指定地点；

5.4 质量标准：合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求；

5.5 质保期：3 年。

5.6 标包划分：本项目划分为 2 个标包。

6、合同履行期限：合同签订之日起至质保期满；

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：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. 落实政府采购政策满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

包 1-包 2:

3.1 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；

3.2 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的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动。

三、获取采购文件

1. 时间：2023 年 09 月 15 日至 2023 年 09 月 21 日，每天上午 0:00 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网站（<http://www.hnggzy.net>）；

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）按网上提示进行网上下载磋商文件。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2023 年 09 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在响应文件上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）”电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定系统的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2023 年 09 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中远程开标室(六)-1（郑州市经二路 12 号），河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，供应商须提前进入远程开标大厅（<http://www.hnggzy.net/>）进行开标操作和响应文件的解密。

六、发布公告的媒介及采购公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》网站上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜：

7.1. 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政策。

7.2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业，中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213 号）文件

及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为依据（符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业），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。

7.3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策，详见第二章供应商须知前附表中《河南省政府采购合同融资政策告知函》。

7.4 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，无需到达现场提交原件资料。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《新交易平台使用手册（培训资料）》。

7.5 CA 数字证书及电子签章由河南省信息化发展有限公司（河南省信息安全电子认证中心）办理，办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场4号楼15楼。咨询电话：0371-86109777。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：河南对外经济贸易职业学院

地址：河南省开封市龙亭区城乡一体化示范区十大街与职教路交叉口东200米

联系人：赵女士

联系方式：0371-22697035

2、采购代理机构信息

名称：丰汇国际项目管理有限公司

郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）12号楼10楼

联系人：陈飞

电话：15937233297

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

供应商须知前附表中凡标有“*”的条款均被视为供应商必须满足的要求。供应商要特别加以注意且必须对此作出回答并完全满足这些要求，任何负偏离都有可能导致无效响应或响应文件不予接受。

条款号	名称	内容
1.2.2	采购人	名称：河南对外经济贸易职业学院 地址：河南省开封市龙亭区城乡一体化示范区十大街与职教路交叉口东 200 米 联系人：赵女士 联系方式：0371-22697035
1.2.3	采购代理机构	名称：丰汇国际项目管理有限公司 郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）12 号楼 10 楼 联系人：陈飞 电话：15937233297
1.2.4	项目名称	河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造项目
1.2.5	项目编号	豫财磋商采购-2023-703
1.3	预算金额及政府采购最高限价	预算金额： 包 1：2457920.00 元； 包 2：497880.00 元； 政府采购最高限价： 包 1：2457920.00 元； 包 2：497880.00 元； 供应商结合企业自身情况在预算金额（政府采购最高限价）内自主报价，超过预算金额（政府采购最高限价）的报价按无效响应文件处理。
1.4.1	采购内容	包 1：实训室建设提升（终端、软件、服务器、交换机和配套设备）；实训楼的装修和文化建设；实训楼及配套安防系统（包括网络摄像机位，硬盘录像机、监控大屏、交换机、服务器和其他配套设备）； 包 2：实训楼及配套消防系统（喷淋、烟感、广播、主机及其他配套产品）；
1.4.2	包段划分	本项目划分为 2 个标包。
1.4.3	*合同履行期限	合同签订之日起至质保期满；

1.4.4	*质量要求	合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求；
1.4.5	*质保期	3年。
1.4.6	*交货地点	河南对外经济贸易职业学院指定地点；
1.5.1	政府采购政策	执行促进中小企业发展、促进残疾人就业、支持监狱企业发展等相关政府采购政策（√ 是/ 否）
1.5.2	进口产品	经财政部门核准允许采购进口产品（是/√ 否）
1.6	*供应商资格要求	<p>包1-包2:</p> <p>1. 具有独立承担民事责任的能力。（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件。）</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。</p> <p>4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。</p> <p>5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。</p> <p>本项目实行“承诺+信用管理”的准入制，即供应商在参加政府采购项目时无需提供相关财务状况、社保资金等证明资料，书面承诺符合资格条件切失信记录即可参与政府采购活动。以上2-5项，供应商须按采购文件响应文件部分格式要求提供资格承诺声明函。</p> <p>6. 其它要求：</p> <p>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）、《河南省财政厅关于转发财政部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》（豫财购〔2016〕15号）的规定，采购人及采购代理机构将在通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）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的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。（列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政</p>

		<p>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；)</p> <p>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；（提供承诺书，格式自拟。）</p>
1.6.2 (8)	信用记录	<p>根据财库〔2016〕125号文件要求，采购代理机构将查询供应商信用记录。</p> <p>1. 信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>2. 信用信息查询截止时点：响应文件递交截止时间至资格审查结束前。</p> <p>3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。</p> <p>4. 信用信息的使用规则：如供应商为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法失信主体的供应商，或为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，则其响应文件将被拒绝。</p> <p>采购代理机构查询之后，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代理机构查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。</p>
1.6.3	是否接受联合体	√不接受
1.11	踏勘现场	√不组织，供应商自行踏勘，无论供应商对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况。
1.12.1	采购预备会	√不召开
1.13	偏离	√技术参数允许负偏离，具体要求见评分办法
2.2.2	供应商提出问题或要求澄清	潜在供应商对磋商文件内容如有疑问或需要澄清的，应按竞争性磋商公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。
3.3	*磋商有效期	从响应文件提交截止之日起 60 日历天
3.4	磋商保证金	无
4.1	*响应文件密封和标记	加密电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（ http://www.hnggzy.net/ ）”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。

4.2	*响应文件提交	响应文件递交截止时间：2023年09月26日09时00分（北京时间） 加密电子响应文件（*.hntf格式）须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.hnnggzy.net/ ）”电子交易平台加密上传； 凡未按上述要求递交的响应文件，将被拒收或被认定为无效文件。
4.4	样品及演示	无
6.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，其中采购人代表1人，经济、技术专家2人； 评审专家确定方式：采购人或者采购代理机构将从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家；
6.5.1	资格审查标准	详见供应商须知前附表1.6。
6.5.2	符合性审查标准	1. 响应文件按照磋商文件要求签署、盖章的； 2. 同一供应商未提交两个以上不同的响应文件或者响应报价； 3. 响应文件未附有采购人不能接受的条件。
6.5.3	响应性审查标准	1. 响应报价未高于磋商文件设定的预算金额（政府采购最高限价） 2. 满足磋商文件供应商须知前附表中加“*”条款要求 3. 合同履行期限满足“第二章供应商须知前附表”要求 4. 质量要求满足“第二章供应商须知前附表”要求 5. 质保期满足“第二章供应商须知前附表”要求 6. 磋商有效期满足“第二章供应商须知前附表”要求 7. 满足磋商文件规定的不允许偏离的实质性要求和条件 8. 强制节能产品（学生一体机、教师一体机、显示器、综合安防管理平台配备的显示器、空调）需提供强制节能认证证书。
6.9.1	可能实质性变动的内容	磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款
6.9.8	评分办法	综合评分法
6.10.1	是否委托磋商小组确定成交供应商	√否，推荐3名成交候选供应商。
6.10.4	核心产品	核心产品将在磋商文件第三章“项目需求及技术参数要求”中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照政府采购的相关规定处理。 提供相同品牌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政府采购的，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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者

		采购人委托评审小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。
7.5	*付款方式	本项目采用分期付款：第一次付款：人员、主要设备进场，支付至签约合同价款的 40%，第二次拨款：项目完工验收合格后，支付至合同价款 100%。
8.1	代理服务费	1、本次代理服务费收取标准：成交供应商参照豫招协[2023]002号《河南省招标代理服务收费指导意见》文件中服务收费标准，在领取成交通知书前支付给代理机构。 2、代理服务费的交纳方式：成交人在领取成交通知书时，按标准一次性向采购代理机构缴纳代理服务费，电汇或转账付款方式；
8.2	质疑和投诉	1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。 2. 提出质疑的供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见中国政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商将依法承担不利后果。 3. 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表 1.2.2、1.2.3。 4. 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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。 5. 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。
8.3.1	磋商文件解释	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，除磋商文件中有特别规定外，仅适用于采购阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、评分方法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同

		一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
8.3.2	河南省政府采购合同融资政策告知函	<p>各供应商： 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、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>
8.3.3	投标（响应）文件无效	<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）文件由同一电子设备打印、复印；</p> <p>（四）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>（五）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>（六）不同供应商的法定代表人（单位负责人）（单位负责人）、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>（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人（单位负责人）（单位负责人）或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>（八）其它涉嫌串通的情形。</p>

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 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。

1.1.2 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。

1.1.3 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、其他组织或者自然人。

1.1.4 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、货物、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。

1.1.5 货物伴随服务：指磋商文件规定的供应商应承担的技术服务、技术协助、校准及售后服务和其他类似的义务。

1.1.6 响应文件：指供应商根据磋商文件要求提交的所有文件。

1.1.7 成交供应商：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

1.2 项目概况

1.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定对本项目进行采购。本磋商文件仅适用于政府采购竞争性磋商方式采购的货物及伴随服务。

1.2.2 本采购项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.3 本采购项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.4 本采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.5 本采购项目编号：见供应商须知前附表。

1.3 项目预算金额和政府采购最高限价

1.3.1 本采购项目的预算金额：见供应商须知前附表。

1.3.2 本采购项目的政府采购最高限价：见供应商须知前附表。

1.4 采购内容、合同履行期限、质量要求、交货地点

1.4.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.4.2 包段划分：见供应商须知前附表。

1.4.3 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.4.4 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4.5 质保期：见供应商须知前附表。

1.4.6 交货地点：见供应商须知前附表。

1.5 政府采购政策及采购进口产品

1.5.1 本项目执行的政府采购政策：见供应商须知前附表。

1.5.2 经财政部门核准允许采购进口产品：见供应商须知前附表。

1.6 供应商资格要求

1.6.1 供应商应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

(1) 资格条件：见供应商须知前附表；

(2) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.6.2 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本采购项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本采购项目提供采购代理服务的；
- (4) 被责令停业的；
- (5) 被暂停或取消投标资格的；
- (6) 本次政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (7) 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的；
- (8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

1.6.3 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

1.7 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。

1.8 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.9 语言文字

磋商文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.10 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.11 踏勘现场

1.11.1 采购人是否组织现场踏勘：见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.11.3 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12 供应商提出问题或要求澄清

1.12.1 本次采购是否召开采购预备会：见供应商须知前附表。

1.12.2 供应商提出问题或要求澄清：潜在供应商对磋商文件内容如有疑问或需要澄清的，应按竞争性磋商公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

1.13 偏离

是否允许负偏离：见供应商须知前附表。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

2.1.1 本磋商文件包括：

磋商文件用以阐明本次采购的货物要求、竞争性磋商程序和合同条件。

磋商文件由下述部分组成：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 采购人需求

第四章 合同协议书（格式）

第五章 响应文件格式及附件

2.1.2 根据本章第 1.12 款、第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 供应商要求对磋商文件澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查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。

2.2.2 潜在供应商对磋商文件内容如有疑问或需要澄清的，应按竞争性磋商公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改磋商文件，澄清或者修改将在原竞争性磋商公告发布媒体上发布信息更正公告。如果修改磋商文件的时间距响应文件提交截止时间不足 5 日，并且修改内容影响响应文件编制的，将相应延长响应文件提交截止时间。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容：

- (1) 报价函；
- (2) 报价一览表
- (3) 主要货物分项报价表
- (4) 质保期内备品备件、专用工具一览表
- (5) 质保期外备品备件、专用工具报价表
- (6) 技术规格和商务条款偏差表
- (7) 按供应商须知前附表要求出具的资格证明文件
- (8) 供应商认为需要提交的其他证明资料。

磋商文件附件中给定格式的，供应商必须使用磋商文件提供的格式，但表格可以按同样格式扩展，磋商文件附件中未给定格式的，供应商可以自拟格式。

3.1.2 磋商文件中的每个包段，是项目采购不可拆分的最小单元，供应商必须按此分包段编制响应文件，提交相应的文件资料，拆分包段提交响应文件将视为非实质性响应磋商文件而不予接受。

3.2 竞争性磋商报价

3.2.1 本项目采购预算（政府采购最高限价）见供应商须知前附表。供应商在政府采购预算（政府采购最高限价）内自主报价，超过采购预算（政府采购最高限价）的报价为无效报价。

3.2.2 供应商应按照磋商文件要求的报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和

总报价。如果单价、分项总价和总报价之间有差异，按照 6.8 项之规定修正。

3.2.3 竞争性磋商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。

3.2.4 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的竞争性磋商报价。

3.2.5 供应商不得以任何理由在响应文件开启后对竞争性磋商报价予以修改，报价在竞争性磋商有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的竞争性磋商报价，将被视为非实质性响应磋商文件而予以拒绝。

3.2.6 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，可以要求其在评审及磋商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竞争性磋商报价处理。

3.3 磋商有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，磋商有效期为 60 日历天。磋商有效期不足的响应文件将被视为未响应磋商文件而予以拒绝。

3.3.2 在磋商有效期内，供应商撤销或修改其响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 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磋商有效期，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。同意延长磋商有效期的供应商将不会被要求也不允许修改其响应文件。

3.4 磋商保证金

见供应商须知前附表。

3.5 响应文件的编制

3.5.1 响应文件应按磋商文件第五章“响应文件格式及附件”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。

3.5.2 响应文件应当对磋商文件有关合同履行期限、磋商有效期、质量要求、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。响应文件应按规定的格式填写，内容齐全且关键字迹清晰可辨。

3.5.3 响应文件应由供应商的法定代表人（单位负责人）（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人（单位负责人）（单位负责人）签署的授权委托书。

4. 响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件密封的具体要求见供应商须知前附表。

4.2 响应文件的提交时间和地点

4.2.1 响应文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

4.2.2 响应文件提交地点：见供应商须知前附表。

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 逾期提交或者未按照磋商文件要求解密的响应文件，将被判定为无效响应文件。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在响应文件提交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。

4.3.2 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

4.3.3 从响应文件提交截止时间至供应商在响应文件中载明的磋商有效期满期间，供应商不得撤回其响应文件，否则供应商将承担相应的违约责任。

4.4 样品及演示

递交样品及演示要求：见供应商须知前附表。

5. 响应文件开启

5.1 响应文件开启时间和地点

采购代理机构在“供应商须知前附表”中规定的时间和地点开启响应文件。

5.2 响应文件开启程序

开标会议由采购代理机构人员主持，主持人按下列程序进行开标会议：

- (1) 公布供应商名称
- (2) 供应商解密投标文件；
- (3) 核对报价及相关信息；
- (4) 电子签章；
- (5) 开标结束。

5.3 现场疑义

供应商代表对响应文件开启过程和记录有疑义，应当场提出询问，采购人、采购代理机构对供应商代表提出的疑义应当及时处理。

6. 评审及磋商

6.1 磋商小组

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。

6.2 评审专家回避

评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- (2) 与供应商的法定代表人（单位负责人）或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

各级财政部门政府采购监督管理工作人员,不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

6.3 磋商小组职责

磋商小组负责具体评审及磋商事务,并独立履行下列职责:

- 6.3.1 审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求;
- 6.3.2 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明;
- 6.3.3 对响应文件进行比较和评价;
- 6.3.4 确定成交候选人名单,或者根据采购人委托直接确定成交供应商;
- 6.3.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审及磋商中发现的违法行为;

6.4 磋商小组成员变更

磋商小组评审及磋商中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评审及磋商。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效;无法及时补足磋商小组成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评审及磋商活动,封存所有响应文件和评审及磋商资料,依法重新组建磋商小组进行评审及磋商。原磋商小组所作出的评审及磋商意见无效;采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录,并随磋商文件一并存档。

6.5 资格审查、符合性审查、响应性审查

磋商小组成员首先根据以下资格性审查、符合性审查及响应性审查的评审因素、评审标准对各供应商进行初步评审,有一项内容不满足要求即视为未实质性响应磋商文件要求,其响应文件按无效响应处理,初步评审不予通过,磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.5.1 资格审查标准:详见供应商须知前附表 1.6。

6.5.2 符合性审查标准:详见供应商须知前附表 6.5.2。

6.5.3 响应性审查标准:详见供应商须知前附表 6.5.3。

6.6 无效响应文件

响应文件出现下列情形之一的,由磋商小组审核后按无效响应文件不再继续评审:

- (1) 响应文件未按照磋商文件要求进行签署、盖章;
- (2) 同一供应商提交两个以上不同的响应文件或者响应报价;
- (3) 响应报价高于磋商文件设定的预算金额(政府采购最高限价);
- (4) 不满足磋商文件规定的不允许偏离的实质性要求和条件;
- (5) 磋商有效期不足的;
- (6) 响应文件附有采购人不能接受的条件的。
- (7) 供应商不符合国家法律法规所规定资格条件;
- (8) 供应商不符合磋商文件规定的资格条件;

(9) 参与同一个标段（包）的供应商存在供应商须知前附表规定的投标（响应）文件无效情形；

6.7 响应文件的澄清

6.7.1 对于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，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；

6.7.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字；

6.7.3 供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

6.8 错误的修正

6.8.1 响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中报价一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应报价无效。

6.8.2 允许修正响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

重大偏离是指对磋商文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应文件的供应商的公平竞争地位。

6.9 磋商的程序及方法

6.9.1 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，磋商小组将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。如符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定的相关情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

6.9.2 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。如符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定的相关情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

6.9.3 如磋商小组一致认为某个供应商的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，磋商小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经磋商小组取得一致意见后，可拒绝该报价。

6.9.4 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。

6.9.5 未在规定时间内提交最后报价的供应商，以第一轮报价进行评审。

评分标准如下：

一、评分方法：综合评分法

二、评分原则：

1. 按照“公正、公平”的原则对待所有供应商。

2. 坚持磋商文件的所有相关规定，公平评审。

3. 每个供应商最终得分以磋商小组所有评委打分的平均值计算，计分过程中按四舍五入的原则，取小数点后三位，最终取到小数点后两位。

4. 评审结束后，磋商小组按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，如符合《磋商管理办法》规定的相关情形的，推荐的成交候选供应商可以为 2 家。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，并编写评审报告。

三、评审标准：响应文件的评审分为初步评审和详细评审两个阶段。初步评审是指磋商小组对所有供应商响应文件的资格条件、符合性、响应性和重大偏差，按磋商文件的要求逐一审查的评审，经审查不符合磋商文件要求的，不得进入磋商阶段。详细评审是对初步评审合格并提交最后报价的有效供应商响应文件的总报价、商务、技术有按照磋商文件中明确的评审办法进行分析、比较和评审。

项目	分项名称	评分标准
价格部分 30分	响应报价 30分	<p>1. 响应报价（30分）</p> <p>1.1 对小型和微型企业产品给予响应报价 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>依据财库〔2020〕46号文、财库〔2022〕19号文的相关规定，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造的，也有大中型企业制造的，不享受价格扣除。</p> <p>1.2 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其投标报价按 1.1 款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。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。</p> <p>残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》</p> <p>1.3 监狱企业、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>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，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> $\text{响应报价得分} = (\text{评审基准价} / \text{评审报价}) \times 30$
技术部分 60分	技术规格响应程度 20分	<p>1. 根据投标货物的技术规格对招标要求的响应情况进行评价：完全满足或优于采购文件技术规格的得 20 分，否则不得分。</p> <p>加★项为核心参数要求，每有一项负偏离的扣 2 分，扣完为止。</p> <p>未加★项为一般技术条款，每有一项负偏离的扣 1 分，扣完为止。</p>
	供货方案 7分	<p>根据供应商的供货方案（包括但不限于生产、运输交付、验收等）进行评价；</p> <p>供货方案具有针对性，根据项目需求情况提出详细、具体、明确的供货流程、供货方式方法、保证货物质量、货物验收等的，7 分；</p> <p>供货方案具有针对性，根据项目需求情况提出供货流程、供货方式方法、保证货物质量、货物验收等的，4 分；</p> <p>供货方案较为简单，但基本能符合项目需求，有提出供货流程、供货方式方法、货物验收的，得 1 分；</p> <p>未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分</p>
	供货进度保障措施 7分	<p>根据供应商的供货进度保障措施进行评价：</p> <p>有制定全面的供货进度保障措施，对供货过程中的关键节点有具体进度控制措施，有相应的人力、物力投入安排，能够确保供货进度的，得 7 分；</p> <p>有制定相应的供货进度保障措施，对供货过程中的关键节点有具体进度控制措施，有相应的人力、物力投入安排，基本能够确保供货进度的，得 4 分；</p> <p>供货进度保障措施较为简单，对供货过程中的关键节点有提出基本的进度控制措施的，得 1 分；</p> <p>未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
	供货质量保障措施 7分	<p>根据供应商的供货质量保障措施进行评价：</p> <p>有制定全面的供货质量保障措施，对供货过程中的关键节点有具体质量控制措施，有相应的人力、物力投入安排，能够确保供货质量的，得 7 分；</p> <p>有制定相应的供货质量保障措施，对供货过程中的关键节点有具体质量控制措施，有相应的人力、物力投入安排，基本能够确保供货质量的，得 4 分；</p>

		<p>供货质量保障措施较为简单，对供货过程中的关键节点有提出基本的质量控制措施的，得 1 分；</p> <p>未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
	供货安全保障措施 7 分	<p>根据供应商的供货安全保障措施进行评价：</p> <p>有制定全面的供货安全保障措施，对供货过程中的关键节点有具体安全控制措施，有相应的人力、物力投入安排，能够确保供货安全的，得 7 分；</p> <p>有制定相应的供货安全保障措施，对供货过程中的关键节点有具体安全控制措施，有相应的人力、物力投入安排，基本能够确保供货安全的，得 4 分；</p> <p>供货安全保障措施较为简单，对供货过程中的关键节点有提出基本的安全控制措施的，得 1 分；</p> <p>未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
	供货风险防控措施 7 分	<p>根据供应商的供货风险防控措施进行评价：</p> <p>对供货过程中各节点可能出现的风险有事先预估评判，并制定相应的供货风险防控措施，有相应的人力、物力投入安排，能够避免风险或出现风险能及时有效处理的，得 7 分；</p> <p>对供货过程中各节点可能出现的风险有事先预估评判，并制定相应的供货风险防控措施，有相应的人力、物力投入安排，能够基本避免风险或出现风险能及时有效处理的，得 4 分；</p> <p>有提出供货过程中可能出现的风险，但制定的供货风险防控措施较为简单，得 1 分；</p> <p>未提供措施或者措施不可行或不符合项目需求的不得分</p>
	备品备件提供情况 5 分	<p>据常用的、容易损坏的备品备件及易损件、零配件或配套消耗品配备齐全程度和价格进行评分，供应商承诺提供备品备件及易损件、零配件或配套消耗品供应齐全，能满足项目需求，得 5 分；</p> <p>供应商承诺提供常用的、容易损坏的备品备件及易损件、零配件或配套消耗品供应不齐全、但能满足项目需求，得 2 分；</p> <p>提供不齐全或提供的备品备件及易损件、零配件或配套消耗品配备不满足项目需求的不得分。</p>
商务部分 (10 分)	类似业绩 4 分	<p>根据 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来的类似业绩进行评分：每个业绩得 2 分，满分 4 分。（类似业绩：合同内容包含本项目核</p>

		心产品。) 注:需提供业绩的合同文件证明材料复印件, 否则不计分。
	售后服务-原厂售后 1 分	供应商承诺投标货物可提供原厂售后服务的得 1 分, 否则不得分。
	售后服务-电话时效 1 分	供应商设立固定售后服务电话, 提供 7×8 小时售后服务热线的得 1 分, 需提供相关承诺及服务电话号码, 否则不得分。
	售后服务-现场时效 2 分	供应商承诺在接到采购人通知后, 0.5 个小时内响应, 4 个小时内到达现场提供售后服务, 1 小时内解决故障, 无法解决的提供备用设备的得 2 分, 否则不得分。
	政府采购政策 2 分	投报产品每一项认定为政府采购节能产品或者政府采购环境标志产品的得 1 分, 最多 2 分。(不含强制节能产品) 注: 1、对于节能产品、环境标志产品的相关规定供应商应同时提供相关证书及品目清单网络截图, 并以明确标注所报产品信息和位置的方式, 用以方便评审。认证机构和获证产品信息发布媒体: 详见中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 建立的与认证结果信息发布平台的链接。

★以上证件及业绩材料不验原件, 接受各方监督。弄虚作假者查实上报政府采购监督部门列入黑名单。

6.10 评审

6.10.1 磋商小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中, 按照最后报价进行综合评分, 并根据综合评分情况按照得分由高到低的顺序推荐 3 名以上成交供应商。如符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定的相关情形的, 推荐的供应商可以为 2 家。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, 按照技术指标优劣顺序推荐。或根据采购人授权直接确定质量和服务均能满足磋商文件实质性要求且评审得分最高的供应商为成交供应商;

6.10.2 评审结束后, 磋商小组向采购人提交书面评审报告。评审报告由磋商小组全体成员签字认可, 磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商, 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。

6.10.3 出现下列情形之一的, 采购人或者采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动, 发布项目终止公告并说明原因, 重新开展采购活动:

(1) 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) 除政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法第二十一条第三款规定的情形外，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。

6.10.4 核心产品将在磋商文件第三章“项目需求及技术参数要求”中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照供应商须知前附表的相关规定处理。

6.10.5 磋商小组成员应当客观、公正、审慎的履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

6.11 保密及其它注意事项

6.11.1 评审开始后，直到授予成交供应商合同为止，凡涉及响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其它情况均应严格保密；

6.11.2 在响应文件的评审和比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商对采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将导致取消其磋商资格。

6.11.3 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人员不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

7. 授予合同

7.1 成交结果及公告

7.1.1 采购代理机构将在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

7.1.2 采购代理机构将在发布竞争性磋商公告的网站上发布成交公告；

7.2 成交通知书

7.2.1 在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构向成交供应商发出成交通知书；

7.2.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

7.2.3 成交通知书将作为进行合同磋商和签订合同的依据。

7.3 履约保证金（见供应商须知前附表）

7.4 签订合同

7.4.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

7.4.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.3 政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、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。

7.4.4 采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

7.4.5 如果成交供应商未按上述规定执行，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新组织采购。

7.5 付款方式（见供应商须知前附表）

8. 其他

8.1 代理服务费：成交供应商在领取成交通知书时向采购代理机构一次性支付本项目的代理服务费，代理服务费收费标准及金额见供应商须知前附表。

8.2 质疑投诉：见供应商须知前附表。

8.3 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 项目需求及技术参数要求

一、项目基本情况

1. 采购内容：包 1：实训室建设提升（终端、软件、服务器、交换机和配套设备）；实训楼的装修和文化建设；实训楼及配套安防系统（包括网络摄像机位，硬盘录像机、监控大屏、交换机、服务器和其他配套设备）；

包 2：实训楼及配套消防系统（喷淋、烟感、广播、主机及其他配套产品）；

2. 质量要求：合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求；

3. 合同履行期限：合同签订之日起至质保期满；

4. 质保期：3 年。

二、不允许负偏离的实质性要求和条件

1. 合同履行期限：合同签订之日起至质保期满；

2. 质保期：3 年。

3. 质量要求：合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求；

4. 付款方式：本项目采用分期付款：第一次付款：人员、主要设备进场，支付至签约合同价款的 40%，第二次拨款：项目完工验收合格后，支付至合同价款 100%。

5. 项目地点：河南对外经济贸易职业学院指定地点；

三、采购项目清单及技术参数要求

包 1:

实训室设备采购需求表				
序号	设备名称	招标参数	单位	数量
1	服务器	1、2U 机架式服务器，标配原厂导轨。 2、★配置 1 颗处理器，CPU 主频 ≥ 1.9 GHz, 6 核, 支持扩展到 2 颗处理器； 3、配置 ≥ 64 GB DDR4 2933MHZ 内存, ≥ 24 个内存插槽, 最大容量 3.0TB; 支持高级 ECC、内存热备、内存镜像功能。 4、配置 ≥ 1 块 480GB SSD 固态硬盘。 5、配置 ≥ 8 个热插拔硬盘槽位, 合计最大支持 ≥ 40 个热插拔硬盘槽位。 6、可扩展至 ≥ 10 个 PCIe 3.0 可用插槽, 支持双宽 GPU ≥ 3 个。 7、配置 ≥ 4 个 1GE 电口; 8、配置 ≥ 1 块 550W 热插拔电源, 冗余风扇模块。 9、配套键盘、鼠标 10、配置 ≥ 1 Gb 独立的远程管理控制端口; 配置虚拟 KVM 功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶。	台	2
2	学生一体机	1、★CPU:主频 ≥ 2.2 GHz、12 MB 高速缓存、4 核、8 线程 2、芯片组: $\geq Q670$ 芯片组 3、内存: ≥ 8 GB DDR4, 主板原生 2 根内存插槽最大支持 64G 4、显示屏: 23.8 英寸显示器(分辨率: 1920X1080) 5、硬盘: ≥ 256 GSSD NVME M.2 6、网卡: 内置双频无线网卡+蓝牙 7、显卡: 集成	台	72

		<p>8、键盘、鼠标：抗菌有线键鼠套装。</p> <p>9、接口：≥6个USB接口（其中1个USB Type-C接口支持快充）；1个DP；1个HDMI输入；2个M.2插槽（方便扩展）</p> <p>10、摄像头：500万像素可升降摄像头，保护隐私。</p> <p>11、电源：≤120W高效电源。</p> <p>12、噪音：整机噪音≤11分贝；</p> <p>13、支持显示器模式，通过HDMI输入接口可将一体机单独作为显示器来使用。</p> <p>14、★教学管理软件：具有收发文件、屏幕广播、学生演示、远程开关机功能；支持教师机与学生机互换。当教师机故障时，找任一台学生机插入加密狗就可以自动切换为教师机，无需重新安装程序，提高上课效率；为保证软件稳定性和规范性，提供软件著作权登记证书复印件。</p> <p>15、配备网络（增量）拷贝、断电续传、分区拷贝、网络故障定位、批量网络备份，具有网络传输过程数据加密功能，全图形化界面并支持鼠标操作；支持任意机器作为主机对整个机房维护、支持DHCP环境、支持不同的系统分配不同的IP、禁止USB或者光驱启动；支持网络传输故障定位具有BIOS保护芯片，可以自动恢复被恶意篡改的BIOS，保证设备连续使用。出厂自带BIOS版还原卡，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用，防止病毒带入，并随机提供正版安装介质。</p>		
3	教师一体机	<p>1、★CPU:主频 ≥2.0 GHz、18 MB 高速缓存、6 核、12 线程</p> <p>2、芯片组：≥Q670 芯片组</p> <p>3、内存：≥8GB DDR4，主板原生 2 根内存插槽最大支持 64G</p> <p>4、显示屏：23.8 英寸显示器(分辨率：1920X1080)</p> <p>5、硬盘：≥256G SSD NVME M.2</p> <p>6、网卡：内置双频无线网卡+蓝牙</p> <p>7、显卡：集成</p> <p>8、键盘、鼠标：抗菌有线键鼠套装。</p> <p>9、接口：≥6个USB接口（其中1个USB Type-C接口带快充功能，）；1个DP；1个HDMI输入；2个M.2</p>	台	10

		<p>插槽（方便扩展）</p> <p>10、摄像头：500万像素可升降摄像头，保护隐私。</p> <p>11、电源：≤120W 高效电源。</p> <p>12、噪音：整机噪音≤11 分贝；</p> <p>13、支持显示器模式，通过 HDMI 输入接口可将一体机单独作为显示器来使用。</p> <p>14、★教学管理软件：具有收发文件、屏幕广播、学生演示、远程开关机功能；支持教师机与学生机互换。当教师机故障时，找任一台学生机插入加密狗就可以自动切换为教师机，无需重新安装程序，提高上课效率；为保证软件稳定性和规范性，提供软件著作权登记证书复印件。</p> <p>15、配备网络（增量）拷贝、断电续传、分区拷贝、网络故障定位、批量网络备份，具有网络传输过程数据加密功能，全图形化界面并支持鼠标操作；支持任意机器作为主机对整个机房维护、支持 DHCP 环境、支持不同的系统分配不同的 IP、禁止 USB 或者光驱启动；支持网络传输故障定位具有 BIOS 保护芯片，可以自动恢复被恶意篡改的 BIOS，保证设备连续使用。出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，防止病毒带入，并随机提供正版安装介质。</p>		
4	学生桌凳	<p>1. 电脑桌：单人钢木桌，规格长宽高 800*550*750（mm），桌面贴座位标签；</p> <p>2. 基材：桌面基材为不低于 25mm 厚 E1 级环保面板；</p> <p>3. 饰面：防火板两面双贴，PVC2mm 塑条封边，坐人面为鸭嘴边，其它面为直边，所有人造板部件（包含隐蔽部位）均封边处理；</p> <p>4. 桌架：全钢架结构，采用 2mm*4mm 方管</p> <p>5. 定制方凳：钢木结构，结实耐用，环保无异味</p>	套	80
5	教师桌凳	<p>1. 多媒体讲台，材质：SPCC 冷轧钢板+实木颗粒板；规格：长宽高≥1100*700*1000（mm）。</p> <p>2. 桌面为≥25mm 厚 E1 级环保面板；</p> <p>3. 国标 19 英寸机架式箱体，支撑架厚度≥2mm；箱体厚度≥1.2mm</p> <p>4. 加厚托盘 1 个，可放置功放等设备。</p> <p>5. 可翻转式液晶显示位，角度可调，授课时拉起，不授课时放下与桌面齐平</p>	套	2

		<p>6. 隐藏式键盘鼠标设计, 不用时, 可与显示器一同收起, 收起后与桌面平齐</p> <p>7. 视频展台放置区采用隐藏式抽拉设计, 不占用多余空间, 便捷使用</p> <p>8. 定制方凳: 钢木结构, 结实耐用, 环保无异味</p>		
6	交换机	1. 48 个 10/100/1000Base-T 电口, 包转发率 $\geq 71\text{Mpps}$, 交换容量 $\geq 96\text{Gbps}$, 采用机架式设计	台	2
7	显示器	1. 屏幕尺寸: ≥ 21.5 英寸, 分辨率 $\geq 1920*1080$, 1 个 VGA 接口	台	2
8	服务器机柜	<p>1. 服务器机柜, 采用优质 SPCC 冷轧钢板, 表层静电喷塑; 容量: 22U; 配置两个五孔 8 位 PDU, 16A; 配理线器 1 个; 托盘 1 个;</p> <p>2. 厚度: \geq方孔条 2.0mm; 安装梁: $\geq 1.5\text{mm}$</p> <p>3. 尺寸: $\geq 600*1000*1166(\text{mm})$</p>	个	2
9	多媒体功放	<p>1. 音源具备光纤, 同轴, USB, 蓝牙, 路线, 麦克风等多路输入;</p> <p>2. 内置 DSP 音效处理, 具备延时、混响、混音、防啸叫 (7 级移频)、变调 (10 级), 人声激励, 消原唱等功能。</p> <p>3. 面板 LCD 显示屏, 实现直观显示各种功能及工作状态;</p> <p>4. 提供≥ 3路 RCA 线路输入, ≥ 3路平衡麦带幻想电源输入;</p> <p>5. 每路话筒音量独立可调, 效果可调, 音乐音量独立可调, 高中低音调节;</p> <p>6. 内置 RS485 通讯中控集成控制能。</p> <p>7. 具有开关机软启动保护功能, 具有功放有压限、短路、过载、过热保护;</p> <p>8. 额定输出功率: $\geq 2*240\text{W}@4\text{R}$; $\geq 2*120\text{W}@8\text{R}$</p> <p>9. 内置 48V 幻象开关控制功能。</p> <p>10. 每个话筒输入有增益调节功能, 话筒能最佳匹配功放输入状态。</p>	台	2
10	专业音箱	<p>1. 额定功率$\geq 60\text{W}$</p> <p>2. 灵敏度$\geq 92\text{dB}$</p> <p>3. 阻抗: 8Ω</p> <p>4. 频率响应: 60-20KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 6"×1, 1.5"×1</p>	对	2
11	桌面有线话筒	1. 指向性: 心形指向性	只	2

		2. 信噪比: $\geq 65\text{dB SPL 1KHz at 1Pa}$ 3. 频率响应: 不低于 20-18KHz 4. 输出阻抗: $\geq 75\ \Omega$ 5. 灵敏度: 不低于 $-40\text{dB} \pm 2\text{dB}$		
12	实训环境提升	1、文化墙: 面积: 约 65 平方; 材质: 亚克力; 环境提升要求: 突显专业特色和企业文化氛围, 包含设计、设备和材料、施工等费用, 具体呈现效果以供应商提供设计方案为主, 由采购人确认方案后方可施工; 2、防盗门 4 套, 尺寸: 宽: 约 0.9 米, 高: 约 2.2 米; 国标甲级防盗, ≥ 7 个闭锁点, 尺寸: 按需定制; 材质: 冷轧钢板; 门厚: $\geq 100\text{mm}$; 不锈钢双下档, 防撬合页; 配 C 级以上机械锁具。 3、卷帘窗帘: 尺寸: 长 9 米*宽 1.4 米; 涤纶面料, 铝合金上轴, PVC 下轨, 拉珠升降。 4、教学绿板: 单面, 采用金属烤漆书写板面, 铝合金边框, 尺寸: $4000\text{mm} \times 1100\text{mm}$ 。 5、负责原有设施的拆除与清运工作。	项	1
13	辅材	1、包含超五类国标网线、配套水晶头、国标 RVV3*1.5 平方电源线、插排、线槽、线管、空开、配电箱等所需的全部辅材。 2、机房主线缆从主配电柜引至机房配电箱, 采用国标 RVV3*4 平方电源线, 长度按需配置。	批	1
14	系统集成	1. 包含设备的安装、组网、调试, 布线等项目	项	1

校园监控设备采购需求表

序号	设备名称	招标参数	单位	数量
1	LED 显示单元	1、55 寸液晶显示单元, 采用工业级超窄边面板, 双边物理拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$, 采用直下式 LED 背光源, 显示单元亮度更加均匀, 无边界暗影现象。 2、工业级设计, 适合 7*24 小时连续工作。选用的 LCD 液晶显示单元具有丰富的接口, 可接入 DVI, HDMI 等多种信号源。支持 RS232 串口控制、按键控制、红外遥控等多种控制方式。 3、背光类型 LED ; 4、分辨率 1920×1080 ; 5、亮度 $500\text{cd}/\text{m}^2$;	块	4

		<p>6、静态对比度 1200:1 ；</p> <p>7、双边物理拼缝\leq 3.5mm ；</p> <p>8、控制方式 按键控制，RS232 串口控制，红外遥控；</p> <p>9、电压 AC90~264V(±5%), 50/60Hz；</p> <p>10、待机功耗 \leq1W；</p> <p>11、工作温度 0℃~50℃ ；工作湿度 20%~90%；</p> <p>12、安装方式：壁挂支架、液压前维护支架、双排落地支架、落地机柜等。</p>		
2	电视墙	<p>1、定制，2*2 无缝拼接，落地前维护型电视墙机柜</p> <p>2、采用 SPCC 冷轧钢板，表面静电喷涂</p> <p>3、厚度：箱体\geq1.2mm，立梁\geq1.5mm</p>	套	1
3	筒型摄像机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。最大分辨率 1920x1080。</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力。</p> <p>3、最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 110 米。</p> <p>5、需支持三码流技术。</p> <p>6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>7、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更等功能。</p> <p>8、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>9、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>10、需支持 POE 供电和 DC12V 供电，且在不小于 DC12V\pm30%范围内变化时可以正常工作。</p>	个	431
4	半球摄像机	<p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。最大分辨率 1920x1080。</p> <p>2、需具有 20 路取流路数能力。</p> <p>3、最低照度彩色：0.01lx(AGC 开，RJ45 输出)，黑白:0.001lx(AGC 开，RJ45 输出)，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 50 米。</p>	个	32

		<p>5、需支持三码流技术。</p> <p>6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>7、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>8、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。</p> <p>9、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>10、需支持 POE 供电和 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>		
5	防油污筒型摄像机	<p>1、支持 2560x1440 @ 25fps，分辨力不小于 1500TVL。</p> <p>2、内置 GPU 芯片。</p> <p>3、最低照度彩色：0.005 lx，黑白：0.001 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>5、需支持三码流技术。</p> <p>6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>7、支持防水防尘等级不小于 IP67。</p> <p>8、支持电源电压 DC12V±20%的范围内正常工作，支持防反接保护和 PoE 供电。</p> <p>9、支持厨师检测，可在设定时间和检测区域内实时分析厨师是否戴口罩、是否戴帽子、是否穿工作服，对符合设定条件的目标进行筛选抓拍、统计、上报等处理。</p> <p>10、支持实时检测指定区域内的老鼠的数量，并触发报警。</p> <p>11、支持内置 2 个麦克风，1 个扬声器，1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出，1 个 RS-485 接口，一个 DC12V 电压输出接口。</p>	个	10
6	摄像机支架	1、原厂摄像机支架，白色	个	441
7	硬盘录像机	<p>1、接入路数≥64 路；支持多种摄像机接入，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。</p> <p>2、★支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警。</p> <p>3、支持设备级联，NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备，选择通道添加。</p>	台	12

		<p>4、支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。</p> <p>5、支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选。</p> <p>6、可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。</p> <p>7、可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像。</p> <p>8、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能。</p> <p>9、NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。</p> <p>10、支持 RAID 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘；当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。</p> <p>11、支持对重要的数据能够进行备份，视频数据备份格式 MP4 和 AVI 可选；</p> <p>12、支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度。</p> <p>13、支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像。</p> <p>14、支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖。</p> <p>15、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，≥16 个 SATA 接口硬盘。</p>		
8	硬盘	1、3.5 寸监控级硬盘，4TB/64MB/5900RPM/SATA3	块	74
9	硬盘	1、3.5 寸监控级硬盘，8T/256MB/7200RPM/SATA3	块	101
10	服务器	<p>1、2U 机架式服务器</p> <p>2、CPU：≥1 颗 16 核（2.4GHz）</p> <p>3、内存≥64G DDR4，≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4、硬盘：≥2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘</p> <p>5、支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘；支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘；支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘；支持 1 个 M.2 插槽；支持 1 个 TF 插槽</p> <p>6、阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10；RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，支持断电保护</p>	台	1

		<p>PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>7、网口：4 个千兆电口；其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 口</p> <p>8、电源：≥550W（1+1）冗余电源，支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC</p>		
11	解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、具有 4 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、1 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、4 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>3、具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯</p> <p>4、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>5、输入信号接入解码器后上墙显示。</p> <p>6、★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>7、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>8、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1 的拼接显示。</p>	台	1
12	综合安防管理平台	<p>1、本次授权 500 路视频接入；支持 AD 域；</p> <p>2、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。</p> <p>3、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>4、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，</p> <p>5、支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。</p> <p>5、支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；</p> <p>6、支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活</p> <p>7、支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测</p>	套	1

		<p>8、支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式</p> <p>9、支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门</p> <p>10、支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员</p> <p>18、支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件</p> <p>11、支持从平台发布广告图片到自助设备并可设置图片变化时间间隔</p> <p>12、支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警</p> <p>13、支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线</p> <p>14、支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个</p> <p>15、管理端配置：≥CPU 主频 1.8G, 8G 内存, 500G 硬盘, 21.5 寸显示器，键鼠。</p>		
13	路由器	<p>1. WAN 口：2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；LAN 口：3 个 10/100/1000Base-T 以太网端口（其中 1 个 WAN 口和 2 个 LAN 口支持 LAN/WAN 自由切换）</p> <p>2. 处理器（CPU）：专业的双核 64 位网络处理器；内存：DDRIII 256M</p> <p>3. 支持负载均衡，可以让用户根据线路实际带宽分配网络流量，达到充分利用带宽的目的。</p> <p>4. 支持多种即时通信软件的应用控制，比如 QQ/IM 软件的应用控制功能。</p> <p>5. 内置专业的防火墙，可以防护外部多种专业的攻击手段，如：ARP 攻击、DDOS 攻击、端口扫描等等。</p> <p>6. 支持 ARP 防伪认证功能，可以有效地避免内部 PC 中毒后引起的网络中断，有效保障上网体验。</p> <p>7. 品牌：为保障网络兼容性和统一管理，要求网络产品同一品牌。</p>	台	1
14	核心交换机	<p>1. 机型：机箱式多插槽交换机</p> <p>2. 业务槽位数：≥3</p> <p>3. 性能：交换能力≥38.4Tbps，转发率≥12300Mpps</p> <p>4. 支持主控：支持主控模块冗余，主控冗余时模块间支持状态化故障切换</p> <p>5. 可靠性：支持虚拟化背板堆叠，即多台设备可以统一界面管理</p>	台	1

		<p>6. 支持 L3 MPLS VPN、支持 L2 VPN: VLL、支持分层 VPLS、支持 LDP 协议</p> <p>7. 实配支持静态路由、动态路由: OSPF、BGP、IS-IS, 路由条目数\geq128000</p> <p>8. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈, 支持多种隧道技术, 支持 IPv4/IPv6 的组播技术</p> <p>9. 支持 802.1x/mac/Portal/Radius/Tacacs+认证</p> <p>10. 支持防火墙业务板卡、无线控制业务板卡扩展</p> <p>11. 有线无线一体化: 支持原生的无线 AC 功能, 无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板, 即支持无线 AP 管理功能。</p> <p>12. 本次配置: 单主控, 24 端口千兆以太网光接口 (SFP, LC)+4 端口万兆以太网光接口, 2 个冗余电源</p> <p>13. 品牌: 为保障网络兼容性和统一管理, 要求网络产品同一品牌。</p>		
15	汇聚交换机	<p>1. 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC;</p> <p>2. 交换容量\geq336Gbps/3.36Tbps 包转发率 (整机)\geq66Mpps/108Mpps</p> <p>3. 支持 IRF2 (第二代智能弹性架构) 技术, 提供千兆端口接入, 千兆上行接口。</p> <p>4. 支持 Jumbo Frame, 支持 802.1X, MAC 认证, 端口安全, 支持 LACP 协议, 支持 4K 个 VLAN,</p> <p>5. 支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC 等特性, 支持基于端口的二三层优先级自动映射,</p> <p>6. 支持基于端口的镜像, 支持重定向, 支持端口隔离, 支持访问控制列表, 支持端口限速,</p> <p>7. 支持丰富以太网 IPv6 功能。</p> <p>8. 品牌: 为保障网络兼容性和统一管理, 要求网络产品同一品牌。</p>	台	5
16	24 口交换机	<p>1. 24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口;</p> <p>2. 交换容量: \geq48Gbps ; 包转发率: \geq35.7Mpps</p> <p>3. 支持半双工、全双工、自协商工作模式; 支持 MDI/MDIX 自适应</p> <p>4. 全线速的二层千兆交换能力, 保证所有端口无阻塞进行报文转发;</p> <p>5. 支持 POE+供电, 整机支持 190WPOE 供电, 单端口最大供电功率 30W;</p> <p>6. 内置通用电源, 1U 铁壳, 19 英寸机箱, 工业级设计, 可上标准机架;</p> <p>7. 集成专业级防雷电路。</p> <p>8. 支持三级拨码开关, 标准交换、网络克隆、汇聚上联三种工作模式;</p> <p>9. 品牌: 为保障网络兼容性和统一管理, 要求网络产品同一品牌</p>	台	18

17	16口交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 16个10/100/1000M Base-T以太网端口；2个1000M SFP光口 2. 交换容量：$\geq 56\text{Gbps}$；包转发率$\geq 27\text{Mpps}$； 3. 所有端口全线速的二层千兆转发，提供两个千兆上行光口 4. 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能； 5. 集成专业级防雷电路。 6. 品牌：为保障网络兼容性和统一管理，要求网络产品同一品牌。 	台	11
18	光模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC) 2. 品牌：为保障网络兼容性和统一管理，要求网络产品同一品牌。 	个	10
19	48口交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 48个10/100/1000M Base-T以太网端口；2个1000Base-X SFP端口，2个1/10G Base-X SFP+端口 2. 交换容量：$\geq 336\text{Gbps}$；包转发率：$\geq 132\text{Mpps}$ 3. 支持半双工、全双工、自协商工作模式；支持MDI/MDIX自适应 4. 10G BASE-X SFP+万兆光口/SFP千兆光口（兼容） 5. 所有端口全线速的二层千兆转发，提供两个千兆上行光口 6. 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能； 7. 集成专业级防雷电路。 8. 品牌：为保障网络兼容性和统一管理，要求网络产品同一品牌。 	台	1
20	5口交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量：$\geq 10\text{Gbps}$；包转发率：$\geq 7.44\text{Mpps}$ 2. 5个10/100/1000M自适应以太网端口，符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3z标准，每个端口都支持Auto-MDI/MDIX功能 3. 4个下行端口支持以太网POE供电，整机供电功率57W，单端口最大供电功率30W 4. 品牌：为保障网络兼容性和统一管理，要求网络产品同一品牌。 	台	1
21	无线AP	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固定接口：1个复位开关，1个10/100/1000Base-T以太网上行端口 2. 天线：内置4根不可拆卸最高增益5dBi全向天线 3. 发射功率（最大）：$\geq 23\text{dBm}$ 4. 无线速率：$\geq 1200\text{Mbps}$（2.4G：2*2 MIMO，5G：2*2 MIMO） 5. PoE：支持802.3at兼容供电 	个	4

		<p>6. 安装方式：吸顶式</p> <p>7. 为保障网络兼容性和统一管理，要求网络产品同一品牌。</p>		
22	机柜 1	<p>1. 网络壁挂机柜，采用 SPCC 冷轧钢板，表层静电喷塑；容量：6U，网门带锁，</p> <p>2. 厚度：方孔条$\geq 1.5\text{mm}$；侧门：$\geq 0.8\text{mm}$；其余$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>3. 尺寸：$\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm} \times 368\text{mm}$</p>	个	38
23	机柜 2	<p>1. 网络壁挂机柜，采用 SPCC 冷轧钢板，表层静电喷塑；容量：12U，网门带锁，</p> <p>2. 厚度：方孔条$\geq 1.5\text{mm}$；侧门：$\geq 0.8\text{mm}$；其余$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>3. 尺寸：$\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm} \times 635\text{mm}$</p>	个	3
24	服务器机柜	<p>1. 服务器机柜，采用 SPCC 冷轧钢板，表层静电喷塑；容量：42U；配置两个五孔 8 位 PDU, 16A；托盘 2 个；</p> <p>2. 厚度：\geq方孔条 2.0mm；安装梁：$\geq 1.5\text{mm}$</p> <p>3. 尺寸：$\geq 600 \times 1000 \times 2055$ (mm)</p>	个	2
25	操作台	<p>1. 两联监控操作台，采用 SPCC 冷轧钢板，表层静电喷塑；操作台前后可打开，底部和两侧均可走线，方便施工；配置托板 1 块，键盘抽屉 2 个，</p> <p>2. 厚度：方孔条$\geq 1.5\text{mm}$；箱体：$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>3. 尺寸：1200*900*750 (mm)</p>	张	2
26	防静电处理	<p>1、铺设陶瓷面防静电地板；规格 600*600mm；陶瓷面，采用 SPCC 硬质钢板；高度轻发泡水泥填充，面积约 30 平方米。机房门口水泥找平贴砖。</p>	项	1
27	UPS 不间断电源	<p>1. 容量：10KVA/8KW，DC192V 直流，LCD 液晶面板，工作原理：在线式 UPS 不间断电源，RS-232 接口。</p> <p>2、支持单进单出全自动适应无需要设置调节，UPS 主机采用塔式外形。</p> <p>3、UPS 应采用分散控制+集中调度的控制架构，功能解耦，降低逻辑复杂度；能源控制单元，通讯总线均冗余，无单点故障。</p> <p>4、输入频率范围 46-54Hz，输入功率因素≥ 0.99（满载）；</p> <p>5、输出相电压 22VAC$\pm 1\%$（相电压）；</p> <p>6、输出功率因数为 0.8；</p> <p>7、停电电池耗尽，来电可以自动开机，及时供电并充电，保证稳定运行。</p> <p>8、具备 LCD 显示菜单管理，并存储故障信息；</p>	台	1

		<p>9、支持电池过载、深放电保护；</p> <p>10、具备过充及过放电自我保护性能；</p>		
28	蓄电池	<p>1、额定电压：12V；</p> <p>2、额定容量：24AH；</p> <p>3、蓄电池设计寿命≥12年（25℃）；</p> <p>4、蓄电池静置28天容量保存率≥98%；同组电池内阻偏差应≤7，</p> <p>5、配套电池柜，满足项目要求。</p>	节	16
29	空调	<p>1.2匹冷暖空调，制冷量≥5100W，制热量≥7100W；</p> <p>2.根据现场情况适当延长铜管。</p>	台	1
30	终端显示	<p>1.屏幕尺寸：≥55英寸</p> <p>2.屏幕分辨率：≥3840*2160</p> <p>3.背光源：D-LED；对比度：≥3000（typ）</p> <p>4.刷新频率：60Hz；响应时间：≥8ms</p> <p>5.运行内存：≥DDR3 2GB；内部存储空间：≥16GB</p> <p>6.接口：网口*1，USB2.0*2，音视频输入*1，HDMI1.4(ARC)*1，HDMI1.4*1，有线/天线输入*1，音频输出：数字同轴；网络连接：支持；连接方式：无线/有线；WIFI：单通道（2.4GHz）</p>	台	2
31	一键报警装置	<p>1.采用嵌入式Linux操作系统，高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠</p> <p>2.支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现5米对讲</p> <p>3.支持视频采集功能，内置200W自动红外超广角高清摄像头，实现全天候24小时实时监控</p> <p>4.支持H.264、H.264SVC和H.265视频编码格式。</p> <p>5.音频接口：1个音频输入、1个音频输出接口</p> <p>6.警灯输出：1个红蓝双色警灯，可独立控制；报警输出：2路；警号输出：1个声音110分贝，可独立控制</p> <p>7.报警输入：2路；扬声器：内置1路3W扬声器</p> <p>8.补光方式：红外补光；日夜转换模式：ICR红外滤片式自动切换；</p> <p>9.IP等级：IP65</p> <p>10.安装方式：抱箍或者壁挂</p>	台	2

32	椅子	弓形椅，钢制，网面，采用高密度回弹海绵；椅背一体成型，带扶手	把	2
33	光缆	8 芯单模光缆（需下穿管网）	米	1800
34	光纤跳线	按需配置	对	15
35	光纤熔接	按需配置	芯	48
36	光纤收发器	千兆单模收发器，传输速率： $\geq 1000\text{Mbps}$	对	1
37	终端盒	8 口光纤终端盒，配适量尾纤	个	8
38	理线架	标准机架式理线架，金属材质	个	45
39	金属桥架	100mm*200mm	米	100
40	金属桥架	100mm*100mm	米	3280
41	PVC 线管	PVC20 硬管，阻燃	米	950
42	软管	防火软管，20#	米	800
43	软管	防火软管，32#	米	100
44	网线 1	1. 采用带线对隔离器的 4 对超五类 24AWG 非屏蔽双绞线（UTP），传输速率： $\geq 100\text{Mbps}$ ； 2. 采用通用圆形外护套结构，双绞线护套采用 PVC 材料，护套上有清楚的长度标记，方便确认和施工； 3. 导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）24AWG $0.5 \pm 0.01\text{mm}$ ；	米	33500
45	网线 2	1. 采用带线对隔离器的 4 对六类 23AWG 非屏蔽双绞线（UTP），传输速率： $\geq 1000\text{Mbps}$ ； 2. 采用通用圆形外护套结构，双绞线护套采用 PVC 材料，护套上有清楚的长度标记，方便确认和施工； 3. 导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG $0.57 \pm 0.01\text{mm}$ ；	米	600
46	水晶头 1	超五类网络水晶头；RJ45 接口；99.99%纯铜导体；传输速率： $\geq 100\text{Mbps}$ ；规格 100 个/盒	盒	12
47	水晶头 2	六类网络水晶头；RJ45 接口；99.99%纯铜导体；传输速率： $\geq 1000\text{Mbps}$ ；规格 100 个/盒	盒	1
48	电源线 1	国标、RVV3*2.5mm ²	米	280
49	电源线 2	国标、RVV3*1.5mm ²	米	2100
50	电源线 3	国标、RVV3*25mm ²	米	100
51	电控箱	配置 125A 空开 2 个，32A 空开 5 个，电表 1 块，漏电保护器 1 个	个	2
52	安全防护	在楼梯两侧镂空区域安装安全防护网，共 16 层。 1. 要求使用高强度尼龙绳，可防水、防晒、抗冲击；整网承重在 300KG 以上；	项	1

		2. 网绳直径 $\geq 8\text{mm}$ ；网孔不大于 5 厘米； 3. 通过环形膨胀螺栓，钢丝绳固定在墙壁上。 4. 钢丝绳直径 $\geq 8\text{mm}$ ，304 不锈钢材质，耐腐蚀；膨胀螺栓间隔不大于 1.5 米。		
53	辅材	插排、线卡、管卡、炮钉、电胶带、扎带、螺丝、HDMI 线、膨胀丝等所有辅材	批	1
54	系统集成	包含设备的安装、组网、调试、布线等项目	项	1

包 2:

三		消防设备采购		
序号	设备名称	型号/规格	单位	数量
1	消防电话	1、可接收主机电话，也可以拿起话柄直接连接控制器通话，主要为发生火灾报警时便于确定现场情况。 2、采用两总线控制，两根总线区分正负极，最大传输距离 1500 米，系统自动巡检，及时检测出分机故障和线路故障。 3、电源：24V，总计最大工作电流 0.5A。	部	34
2	手报	1、当有火警发生时手动按下按钮，报警信号传到控制器以显示报警状态。 2、外观尺寸 $\geq 90\text{mm}$ 长 $\times 85\text{mm}$ 宽 $\times 25\text{mm}$ 高，电字编码方式，可通过专用电子编码器编址。 3、内置处理器，采用 SMT 表面贴装工艺。 4、达到消防认证标准。	个	46
3	感烟探测器	1、对不同材质燃烧产生的白烟或黑烟均可响应，抗干扰抗潮湿能力强，当烟浓度达到设定报警阈值时电路给出报警信号。 2、工作温度-10 到 55 度，额定工作电压 DC24V。 3、外观米白色，外壳材质为 ABS。 4、达到消防认证标准。	个	180

4	声光报警	1、主要用于发生火灾时控制器发出火警命令，声光报警器发出高贝火警声，LED 等闪烁。 2、工作温度-10 到 55 度，额定工作电压 DC24V，声压级 80dB-100dB。 3、外壳材质为 ABS，内置处理器，采用 SMT 表面贴装工艺。 4、达到消防认证标准。	个	32
5	出口指示灯	330X145mm（国标）	个	60
6	单向照明指示灯	330X145mm（国标）	个	60
7	消防应急灯	260X237mm（国标）	个	60
8	主材辅材	包含项目实施所需的配管、配线、联动模块、接线盒、热镀锌钢管、增加的喷淋点位等所需的全部材料。	批	1
9	项目实施	★包含设备的安装、布线、连网、调试等项目；负责消防主管部门的验收工作。	项	1

备注：

注：本项目包 1 中 学生一体机 为核心产品。本项目包 2 中 感烟探测器 为核心产品。提供相同品牌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成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

四、其他要求：

1. 拟供计算机产品操作系统提供正版软件。

2. 售后要求：

2.1. 提供至少 2 名技术人员常驻项目现场提供运维服务。

2.2. 服务周期 3 年，工作时长 5*8 小时；工作时间服从采购人统一的工作安排，包含特殊情况加班提供现场技术支持服务。

第四章 合同协议书（格式）

合同编号：_____

政府采购合同参考范本

（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造项目

甲方：河南对外经济贸易职业学院_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年____月____日，河南对外经济贸易职业学院以竞争性磋商采购方式对河南对外经济贸易职业学院教学实验室改造项目项目进行了采购。经磋商小组评定，____（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出后，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经河南对外经济贸易职业学院（以下简称：甲方）和____（中标供应商名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 竞争性磋商采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：_____；
- 1.2.2 货物数量：详见设备清单_____；
- 1.2.3 货物质量：合格，符合国家及行业相关标准及要求，并满足采购人的相关要求；。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第1.7.2种方式解决:

1.7.1 将争议提交_____ / _____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向合同签订地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:河南对外经济贸易职业学院

乙方:

统一社会信用代码:

统一社会信用代码或身份证号码:

住所:

住所:

法定代表人或

法定代表人

授权代表(签字):

或授权代表(签字):

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外,乙方交付的全部货物,均采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见**合同专用条款**。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见**合同专用条款**。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见**合同专用条款**。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式通知对方当事人,并在**合同专用条款**约定时间内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费,均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时,甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前,乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件;货物交付时,乙方在**合同专用条款**约定时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于___个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金（不收取）

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 2 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第五章 响应文件部分格式

响应文件封面格式

项目名称

响应文件

项目编号：

供应商名称：（盖章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

附件 1

报 价 函

致：（采购人）

根据贵方为（项目名称）项目的竞争性磋商公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交下述文件：

1. 我方总报价为 _____ 元。
2. 我方将按竞争性磋商文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括补充通知(如有)。我们完全理解并同意放弃对这些方面有不明及误解的权力。
4. 本响应文件有效期为_____。
5. 根据供应商须知的规定，我方承诺，与采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购单位的附属机构。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其响应文件有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： 年 月 日

附件 1.1

报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

供应商名称	
总报价	大写：
	小写：
合同履行期限（交货期）	
质量要求	
质保期	
供货地点	
付款方式	同磋商文件要求
其他	

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：

附件 1.2

主要货物分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
.....						
总计						

说明：

1、采购货物报价指目的地交货价，含税费、运杂费、保险费、技术服务费、专用工具、质保期内的易损件等费用。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

附件 1.3

技术规格和商务条款偏差表

项目名称:

项目编号:

序号	功能名称	技术参数及要求		对竞争性磋商文件偏差	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
1	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

偏差表内容与响应文件中相关的证明材料不符的，响应文件将被采购人拒绝。

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期：

附件 1.4

质保期内备品备件、专用工具一览表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	名称	规格型号	生产商	单位	数量	备注

注：本表内备品备件及专用工具在货物质保期内免费提供。

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

附件 1.5

质保期外备品备件、专用工具报价表

项目名称： _____

项目编号： _____

单位：元

序号	名称	规格型号	生产商	单位	单价	备注

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

附件 2 法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权书

附件 2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明（供应商代表为法人代表（单位负责人）时须提供此项）

法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

_____年__月__日

附：法定代表人（单位负责人）身份证明复印件（正反两面）

附件 2.2 法定代表人（单位负责人）授权书（供应商代表为委托代理人时须提供此项）

法定代表人（单位负责人）授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）的响应文件、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：_____。

委托代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明及委托代理人身份证明复印件（正反两面）

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年__月__日

注：委托期限不得少于磋商有效期。

附件 3 资格审查材料（具体要求详见供应商须知前附表）

附件 4 中小企业声明函

中小企业声明函

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：

_____（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）；

_____（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：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。

注：依据财库〔2020〕46号文的相关规定，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造的，也有大中型企业制造的，不享受价格扣除。

附件 5 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不附此表）

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：

注：非残疾人福利性单位可不附此表

件 6

售后服务方案及承诺（格式自拟）

附件 7

供应商认为需要提交的其他证明材料