

招标编号：XJYHZB-YL2022-042

伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目

招 标 文 件

采购单位：伊犁哈萨克自治州财贸学校（盖章）

联系人及联系电话：何 毅 13779519205

代理机构：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司（盖章）

联系人及联系电话：王 群 18299951605

目 录

招标公告	第 1 页
第一章 投标须知前附表	第 8 页
第二章 投标须知	第 12 页
第三章 评标办法	第 22 页
第四章 合同条款及格式	第 28 页
第五章 采购清单及技术参数	第 39 页
第六章 投标文件部分格式	第 51 页

伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目 公开招标公告

项目概况

伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目的潜在投标人应在伊宁边境经济合作区北京南路 3222 号新房大厦 18 楼获取招标文件，并于 2022 年 8 月 29 日 11:00（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：XJYHZB-YL2022-042

项目名称：伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：5000000.00

最高限价（元）：5000000.00

采购需求：

标项一

标项名称：伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目

数量：1

预算金额（元）：5000000.00

单位：项

简要规格描述：伊犁州财贸学校自治区优质校建设

合同履行期限：合同签订后 45 日内完成自治区优质校建设。

本项目（否）接受联合体投标。

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：无；

3、本项目的特定资格要求：

(1) 投标人未被列入中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 严重违法失信行为记录名单、“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn>) 失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（尚在处罚期内的）；

(2) 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加投标。

三、获取招标文件

时间：2022年8月9日至2022年8月16日，每天上午10:00至14:00，下午16:00至20:00（北京时间）

地点：伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼。

方式：通过邮箱发送。投标供应商将授权委托书及委托代理人身份证（或法定代表人身份证明及身份证）、营业执照加盖公章后扫描发送至387773268@qq.com，并致电代理机构联系人，确认无误后通过邮箱发送。

售价（元）：200

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年8月29日11:00（北京时间）

投标地点：伊宁市海棠路3号州财政局办公楼附楼一层开标厅

开标时间：2022年8月29日11:00（北京时间）

开标地点：伊宁市海棠路3号州财政局办公楼附楼一层开标厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

特别提示：

1、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的6%~10%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总

金额 40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%~4%作为其价格分。

七、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：伊犁哈萨克自治州财贸学校

地址：伊宁市学府街

联系方式：13779519205

2、采购代理机构信息

名称：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司

地址：伊宁边境经济合作区北京南路 3222 号新房大厦 18 楼 1801 室

联系方式：18299951605

3、项目联系方式

项目联系人：王 群

电话：18299951605

伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：XJYHZZB-YL2022-042

原公告的采购项目名称：伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目

首次公告日期：2022年08月08日

二、更正信息

更正事项：采购公告, 采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	投标截止时间、响应文件开启时间	2022年08月29日 11:00（北京时间）	因疫情原因，本项目无法按原计划进行开标，具体开标时间另行通知。

更正日期：2022年08月26日

三、其他补充事宜

无

四、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：伊犁州财贸学校

地址：伊宁市学府街

联系方式：13779519205

2. 采购代理机构信息

名称：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司

地址：伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼1801室

联系方式：18299951605

3. 项目联系方式

项目联系人：王群

电话：18299951605

伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：XJYHZZB-YL2022-042

原公告的采购项目名称：伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目

首次公告日期：2022年08月08日

二、更正信息

更正事项：采购公告, 采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	投标截止时间、响应文件开启时间	因疫情原因，本项目无法按原计划进行开标，具体开标时间另行通知。	因疫情原因，本项目无法按原计划进行开标，具体开标时间另行通知。

更正日期：2022年10月28日

三、其他补充事宜

无

四、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：伊犁州财贸学校

地址：伊宁市学府街

联系方式：13779519205

2. 采购代理机构信息

名称：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司

地址：伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼1801室

联系方式：18299951605

3. 项目联系方式

项目联系人：王群

电话：18299951605

伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：XJYHZB-YL2022-042

原公告的采购项目名称：伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目

首次公告日期：2022年08月08日

二、更正信息

更正事项：采购公告, 采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	投标截止时间、响应文件开启时间	因疫情原因，本项目无法按原计划进行开标，具体开标时间另行通知。	2022年11月23日 11:00（北京时间）
2	投标地点、开标地点	伊宁市海棠路3号州财政局办公楼附楼一层开标厅	伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼开标厅

更正日期：2022年11月16日

三、其他补充事宜

无

四、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：伊犁州财贸学校

地址：伊宁市学府街

联系方式：13779519205

2. 采购代理机构信息

名称：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司

地址：伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼1801室

联系方式：18299951605

3. 项目联系方式

项目联系人：王群

电话：18299951605

伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：XJYHZB-YL2022-042

原公告的采购项目名称：伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目

首次公告日期：2022年08月08日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	招标文件中依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录要求	提供项目经办人（法定代表人或授权代理人）在投标单位近半年（2022年2月-7月）任意三个月社保缴纳证明（成立不足三个月的，提供成立之日起至今社保缴纳证明。依法不需要缴纳社会保险，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险）	提供投标人近半年（2022年2月-7月）任意三个月依法缴纳社会保障资金证明（成立不足三个月的，提供成立之日起至今社保缴纳证明。依法不需要缴纳社会保险，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险）或投标人已依法缴纳社会保障资金的承诺函。

更正日期：2022年11月18日

三、其他补充事宜

无

四、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：伊犁州财贸学校

地址：伊宁市学府街

联系方式：13779519205

2. 采购代理机构信息

名称：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司

地址：伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼1801室

联系方式：18299951605

3. 项目联系方式

项目联系人：王群

电话：18299951605

第一章 投标人须知前附表

序号	名称	内 容
1	采 购 人	采购单位：伊犁哈萨克自治州财贸学校 联系人：何 毅 联系电话：13779519205
2	代理机构	采购代理机构：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司 联系人：王 群 联系电话：18299951605
3	项目名称	伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目
4	采购内容	伊犁州财贸学校自治区优质校建设
5	完成期限	合同签订后 45 日内完成自治区优质校建设
6	交货及项目建设地点	采购人指定地点
7	质量标准	合格
8	质 保 期	自验收合格之日起 3 年
9	付款方式	合同签订后付合同价款的 30%预付款，验收合格并交付使用后付合同价款的 70%。
10	投标保证金	<p>1、投标保证金的金额：人民币捌万元整（80000.00 元）</p> <p>2、投标保证金缴纳形式：电汇、转账或保函等非现金形式</p> <p>3、投标保证金于投标截止时间前（以实际到账时间为准）至指定账户：</p> <p>开户名称：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司伊犁分公司</p> <p>银行开户名称：新疆伊犁农村商业银行股份有限公司合作区支行</p> <p>开户行号：402898000156</p> <p>保证金账户账号：812020012010106753678</p> <p>注：投标保证金于投标文件递交截止时间（以实际到账时间为准）之前到账，否则其投标文件将被拒绝评审，投标人提交投标保证金应充分考虑资金在途时间。</p> <p>投标人凭银行进账单换取保证金收据，代理机构凭银行收款回单（已进指定账户）向投标单位开具收据，开标时投标人应携带保证金收据原件或保函以备查验。</p>

11	投标人资格要求	<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) 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；提供 2021 年财务审计报告或银行出具的资信证明材料（如提供银行资信证明的，须自采购公告发布之日起至首次提交投标响应文件截止时间内出具）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供承诺函；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：①提供投标人近半年（2022 年 2 月-7 月）任意三个月依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明（成立不足三个月的，提供成立之日起至今依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明）；②提供投标人近半年（2022 年 2 月-7 月）任意三个月依法缴纳社会保障资金证明（成立不足三个月的，提供成立之日起至今社保缴纳证明。依法不需要缴纳社会保险，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险）或投标人已依法缴纳社会保障资金的承诺函；</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，提供无重大违法记录声明函。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 投标人未被列入中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn) 严重违法失信行为记录名单、“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（尚在处罚期内的）；</p> <p>(2) 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加投标。</p> <p>4、本项目不接受联合体投标。</p>
12	投标文件有效期	60 日历日（自投标截止日起）
13	投标文件份数	投标文件：共叁份，正本壹份、副本贰份；并提交电子版投标文件光盘、U 盘各壹份（电子版投标文件为加盖公章的正本扫描件，格式为 PDF 格式，可与投标文件密封在同一档案袋中）；另开标一览表一份（单独密封）。
14	投标文件装订要求	投标文件采用胶装方式装订成册，装订应牢固（详见招标文件 第二章 投标人须知正文第 9 条、第 11 条要求）

15	投标截止时间和投标文件递交地点	<p>投标截止时间：<u>2022年11月23日11:00（北京时间）</u></p> <p>投标文件递交地点：伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼开标厅</p>
16	开标时间和开标地点	<p>开标时间：<u>2022年11月23日11:00（北京时间）</u></p> <p>开标地点：伊宁边境经济合作区北京南路3222号新房大厦18楼开标厅</p>
17	采购预算	<p>本次项目采购预算为<u>5000000.00元</u>，各投标人的投标总报价不得高于采购预算，否则将否决其投标。资金来源为上级专项资金。</p>
18	开标证件审查	<p>开标前，请各投标人随身携带下列有效证件以备查验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、法定代表人授权委托书及身份证（或法定代表人身份证明及身份证）； 2、营业执照（原件或复印件加盖公章，须清晰可辨）； 3、2021年财务审计报告或银行出具的资信证明材料（银行资信证明须自招标公告发布之日起至首次提交投标文件截止时间内出具）； 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函； 5、投标人近半年（2022年2月-7月）任意三个月依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明（成立不足三个月的，提供自成立之日起至今依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明）； 6、投标人近半年（2022年2月-7月）任意三个月依法缴纳社会保障资金证明（成立不足三个月的，提供成立之日起至今社保缴纳证明。依法不需要缴纳社会保险，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险）或投标人已依法缴纳社会保障资金的承诺函； 7、无重大违法记录声明函； 8、保证金收据或保函原件。 <p>说明：以上除注明外其余均必须携带原件为投标时资格审查的必备条件，必须现场单独一次性提供，密封在投标文件内及公证件本次采购活动均不认可。如果缺项或不符合要求，则视为对招标文件资格审查内容的不响应，投标将被拒绝。</p>
19	履约保证金	<ol style="list-style-type: none"> 1、履约保证金的形式：电汇、转账或保函等。 2、履约保证金金额为<u>签约合同价款的5%</u>。中标单位须在领取中标通知书后7日内按招标文件要求向采购人缴纳履约保证金，用于约束中标方诚信履约。 3、履约保证金在合同履行完毕且无任何遗留问题后15个工作日内无息退还。如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。
20	中标结果公告	<p>中标结果公告将在新疆政府采购网发布，公告期限为1个工作日。</p>

21	代理服务费	参照国家发展价格[2011]534号文执行，由 中标人 支付。
22	特别提示	<p>1、投标人的报价高于采购预算视为无效报价（即作否决投标处理）。</p> <p>2、请各投标单位认真阅读并充分响应招标文件要求，其中招标文件内容中加粗、加下划线、废标、无效、投标被否决等字样的条款，为采购的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意。因误读招标文件而造成的后果，采购人及代理机构概不负责。</p> <p>3、投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用，不论投标结果如何，采购方对上述费用不做任何补偿，招标文件售出不退。</p> <p>4、为保证本项目产品质量及良好的服务，最低报价不作为中标的保证。</p> <p>5、本项目所属行业：制造业。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定执行。</p>
23	其他要求	投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。
24	未尽事项	采购方与中标方协商事项，具体在合同中约定。

如有矛盾，以本表为准。

第二章 投标人须知

一、说明

1、适用范围和概况

本招标文件仅适用于本招标书中所述的货物采购及相关服务。

2、定义

2.1 “采购人”系指伊犁哈萨克自治州财贸学校。

2.2 “采购代理机构”系指新疆元泓工程项目管理咨询有限公司。

2.3 “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2.4 “设备”系指投标人按合同要求，须向采购人提供的一切产品及其他技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指投标人按合同规定向采购人提供设备的采购、运输、装卸、添加及售后服务等其他类似的义务。

2.6 “甲方”系指购买设备和服务的单位。

2.7 “乙方”系指提供合同设备和服务的经济实体。

2.8 项目说明

2.8.1 采购内容及数量：详见“第五章 采购清单及技术参数”

2.8.2 参数要求：具体参数详见招标文件“第五章 采购清单及技术参数”；

2.8.3 完成期限要求：合同签订后 45 日内完成自治区优质校建设。

2.8.4 质量及验收

质量标准：合格；

验收：按国家现行标准的要求和规定进行验收。

2.8.5 交货及项目建设地点：采购人指定地点。

2.8.6 设备运费承担界定

卖方承担运至买方指定地点落地的所有费用（含装卸费）。

3、投标费用

3.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用，不论投标结果如何，采购人对上述费用不做任何补偿，招标文件售出不退。

3.2 采购代理服务费参照发改价格[2011]534 号文件计算，由中标人在领取中标通知书时缴纳，按差额定率累进法计算，本项目服务类型为**货物采购**。具体收费标准见下表：

服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100—500	1.1%	0.8%	0.7%
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

二、招标文件的组成

4、招标文件

4.1 招标文件包括下列内容：

招标公告

第一章：投标人须知前附表

第二章：投标人须知

第三章：评标办法

第四章：合同条款及格式

第五章：采购清单及技术参数

第六章：投标文件部分格式

4.2 招标文件由本文件及采购人按有关规定发出的招标文件补充构成。招标文件的澄清、修改、招标答疑纪要等书面材料在本招标工程项目中均称招标文件补充。

5、招标文件的澄清及修改

5.1 在投标截止时间 15 日以前，采购人都可能以招标文件补充的方式澄清及修改招标文件。并将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。

5.2 招标文件补充作为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束力。如果招标文件补充内容与在此招标文件补充发出之前的招标文件等书面材料中相关内容相冲突，请投标人执行招标文件补充的相关内容，先前发出的招标文件等书面材料中相关内容自动废止。

5.3 为使投标人在编制投标文件时把招标文件补充内容考虑进去，采购人可以相应延长投标截止日期，具体时间将在招标文件补充中写明。

三、投标文件的编制

6、投标文件的编写

6.1 投标人应按招标文件的要求，认真编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

6.2 投标人应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求。在充分理解招标文件提出的质量要求、服务、商务条件后，制作投标文件。

6.3 投标文件应编制目录及页码，且目录及页码应相互对应。

7、投标的语言及计量单位

7.1 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关招标活动的所有来往函电均使用中文。如果投标文件或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，投标人应将其译成中文。

7.2 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

8、投标文件构成

8.1 包括下列内容：

- (1) 投标承诺书
- (2) 法人身份证明书及法定代表人授权委托书
- (3) 开标一览表
- (4) 分项报价明细表
- (5) 投标方资格证明文件
- (6) 企业近三年（2019年7月1日至今）类似业绩
- (7) 技术参数偏离表
- (8) 产品质量保证
- (9) 项目实施方案
- (10) 对接承诺

(11) 售后服务

(12) 投标人认为需要提供的其他材料说明

9、投标书内容填写说明

9.1 投标人应按招标文件中要求的统一格式填写，无格式的投标人自行编制。

9.2 开标一览表的内容，要求按格式填写、不能随意涂改。

9.3 投标人按招标文件要求编制投标文件，投标文件为 A4 复印纸打印，字体不限。

10、投标报价

10.1 投标价格应包括投标人为完成本合同所约定的合格设备和《招标及合同文件》规定的全部责任和义务所发生的各种开支。（其中应包括设备本体费、运杂费、保险费、售后服务费用、各种税费等。）

10.2 投标报价为本招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现。任何有选择的报价将不予接受，每种设备只允许有一个报价。其它各类报价也只允许有一个报价（除非采购人另有约定）。

10.3 当分项价之和与总价不符时，以分项价为准。如有优惠条件，优惠条件要在分项价中体现，并予以说明。

10.4 报价币种为人民币，进口部分也应以人民币报价。

10.5 本合同所列设备价格在合同有效期内为固定不变单价。任何在招标文件和投标文件中未专门提及，但对执行本项目采购合同是必不可少的；其费用已包含在合同单价中。

10.6 投标文件中的总价金额与单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

10.7 对报价符合以下条件的企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，同时都符合的只做一次扣除，不累加：

(1) 根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），投标人所投产品的制造商均属于《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）中规定的小型、微型企业标准的，需提供《中小企业声明函》。

(2) 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〕168号）监狱企业参加本项目投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业。

(3) 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),在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。投标人属于残疾人福利性单位的,需提供《残疾人福利性单位声明函》。

注:声明函格式详见“附件”,投标单位可根据实际情况进行填写,并对其真实性负责,如有虚假,本次投标作无效标处理(已中标的中标无效),采购代理机构有权力不退还其投标保证金和中标服务费,同时上报政府采购监管部门,并建议监管部门将其列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止其参加政府采购项目并予以通报”。

11、投标文件的签署及规定

11.1 投标人应按招标文件的要求,认真编制投标文件,投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

11.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印,并由投标人的法定代表人(或其委托代理人)盖章(或签字)并加盖单位公章。委托代理人签字的,投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件中应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况,改动之处应由投标人的法定代表人(或其委托代理人)盖章(或签字)并加盖单位公章。投标文件封面均应由法定代表人(或其委托代理人)盖章(或签字)并加盖单位公章。由委托代理人签字或盖章的投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。所有复印件须加盖公章,投标文件签署授权委托书的格式、签字、盖章及内容应符合法律规定的要求,否则投标文件签署授权委托书无效。

11.3 投标文件一般应无涂改和行间插字现象。表面整洁,如确需涂改(或插字),应在修改之处加盖单位公章,并由投标人的法定代表人(或其授权的代理人)签字(或盖章)确认。

12、投标保证金

12.1 为保证招投标工作的顺利进行,各投标人应向采购人缴纳不少于投标须知前附表第10项规定数额的投标保证金,投标保证金缴纳方式见投标须知前附表第10项。

12.2 投标人有下列情况之一者,投标保证金将被没收。

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件;
- (2) 中标人在收到中标通知书后,无正当理由拒签合同协议书或向采购人提出附加条件或未按招标文件规定提交履约担保。

12.3 中标结果确认后5日内,向未中标的投标人退还投标保证金;中标人的投标保证金在与采购人签订合同后5日内退还。

四、投标文件的递交

13、投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件及开标一览表分别密封，其中投标文件的正本、副本及电子版密封于同一个密封袋中、开标一览表单独密封于密封袋中。投标文件外封套上、开标一览表外封套上均应标注：项目名称、单位名称、地址、联系人及联系电话，加盖公章及法定代表人（或委托代理人）印章（或签字）。

13.2 投标文件外封套所有启口处应密封，并在启口处加盖公章及法定代表人（或委托代理人）印章（或签字）。

13.3 未按本章第 13.1 项、13.2 项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。

14、投标截止时间

14.1 投标文件必须在投标截止时间前送达到指定的开标地点。

14.2 采购人推迟投标截止时间时，应以书面、传真、电子邮件的形式，通知所有投标人。在这段时间内，投标人不能撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

14.3 超过招标文件规定的投标截止时间送达到的投标文件将不予接受。

五、开标及评标

15、开标程序

15.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 采购人查验投标人的相关证件；
- (5) 按照招标文件规定检查投标文件的密封情况；
- (6) 按照招标文件的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (7) 按照宣布的开标顺序当众开启投标文件，公布投标人名称、标段名称、投标报价、完成期限及其他内容，并记录在案；
- (8) 投标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。

15.2 投标人如有下列情况之一者，该投标文件宣布作废，其投标无效。

- (1) 投标文件未按规定标志密封；
- (2) 投标文件未按规定的时间送达；
- (3) 投标文件封面和外包装套正面未盖法人及法人代表(或委托代理人)印章；
- (4) 投标人法定代表人（或委托代理人）未参加开标会议；
- (5) 未按规定格式、要求填写，内容不全或字迹模糊辨认不清，涂改处未加盖法定代表人或法定代表人委托的代理人印鉴的；
- (6) 投标人所持的有效证件不全。

16、评标

16.1 评标委员会

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的相关规定依法组建评标委员。开标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

16.2 评标过程的保密

开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

中标人确定后，采购人不对未中标人就评审过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标人不得向评标委员会人员或其他有关人员索问评审过程的情况和材料。

17、评标原则

17.1 评标过程中应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

17.2 评标委员会将严格按照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规及招标文件的规定依法评标，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

17.3 不徇私情，不得明招暗定，杜绝不正之风。

17.4 资格审查合格的投标人，均有同等机会参加竞争。

17.5 评标人员不得私自泄露评标内容，不得进行旨在影响评标结果公正、公平的任何活动。

18、评标办法

评标委员会由业主、专家组成，评标采用综合评分法，评标内容详见第三章评标办法。评标委员会在监督部门的监督下对各投标人的标书进行认真公正评议。评标内容保密，评标结果公开。

六、定标

19、中标人的确定

19.1 评标委员会将按投标人得分顺序由高到低依次排名，得分最高的前三名投标人将被推荐为中标候选人，如果两个投标人得分相同时，取投标报价低的。得分且投标报价相同的，由评标委员会按照少数服从多数原则现场投票表决或现场随机抽取确定排序。

19.2 采购人应根据评标委员会的评审结果和国家有关规定确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

20、中标通知书

20.1 在投标有效期内，中标人确定后，由采购人签发经核准的中标通知书。

七、授予合同

21、签订合同

21.1 中标人收到中标通知书后，须按有关规定与采购人签定合同。合同的签定须在中标通知书发出后 30 天内进行，但采购人事先约定的情况除外。

21.2 合同签定后，中标人应按合同的规定履行合同，未按规定履约的，采购人有权取消合同，并且不退还中标人的投标保证金。投标保证金不足以赔偿采购人损失的，采购人有权向中标人继续追偿。

21.3 中标合同不得转让或分包。如果对合同的非主体部分进行转让或分包，投标人必须在投标文件中予以说明，并需经采购人同意。否则，采购人有权取消中标人的中标资格。

21.4 如中标人未按有关规定与采购人签定合同或提交合同履行保证金的，采购人可以选择其他中标候选人为中标人，并组织中标人和采购人签定合同。也可重新组织招标。

22、合同的组成

- 22.1 合同；
- 22.2 招标产品技术条款及合同条款；
- 22.3 中标通知书；
- 22.4 中标单位的投标文件；
- 22.5 招标文件

八、重新招标

23、有下列情形之一的，招标人将重新招标：

23.1 投标截止时间止，投标人少于三个的，不得开标，采购人应重新招标；

23.2 投标被依法否定，或者投标文件被评标委员会界定为废标后有效投标不足三个的，不得评标，采购人可重新招标；

23.3 评标委员会推荐的第一中标候选人放弃中标资格，采购人可依次确定排名第二、第三的中标候选人为中标人，也可重新招标；

23.4 如评标委员会推荐的前三名中标候选人均放弃中标资格，采购人可重新招标；

23.5 出现本章 21.4 条的情形，采购人决定重新组织招标的。

九、质疑

24、质疑

24.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标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、采购代理机构一次性针对同一采购程序环节提出质疑。

24.2 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

24.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.4 代理机构通过以下方式接收质疑函：

(1) 接收质疑函的方式：加盖公章的纸质版质疑函（具体格式参照 24.3 条要求）；

(2) 联系部门：新疆元泓工程项目管理咨询有限公司；

(3) 联系电话：18299951605；

(4) 通讯地址：伊宁边境经济合作区北京南路 3222 号新房大厦 18 楼 1801 室。

第三章 评标办法

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）中所规定的标准和补充规定等法律法规和有关实施办法。评标委员会将对投标文件提出的技术参数响应、业绩、售后承诺、投标价格等，能否最大限度的满足招标文件中规定的各项要求和评价标准进行评审和比较。

2、评标程序

- 2.1 评标准备；
- 2.2 初步评审
- 2.3 澄清说明或补证；
- 2.4 详细评审；
- 2.5 推荐中标候选人提交评标报告。

3、评标准备

评标委员会成员由政府采购云平台专家名册中随机抽取的专家5人组成。评标委员会首先推选一名评标委员会组长，原则上评委会组长由专家名册产生，评标委员会组长负责评标活动的组织领导工作。

3.1 采购人或采购代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、有关的法律、法规、规章、国家标准以及采购人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

3.2 评标委员会组长应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格，尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

4、评审

- 4.1 初步评审“详见附表一”
- 4.2 详细评审标准

评标委员会成员将采用综合评估法对投标文件经济和商务、技术部分进行详细评审、

比较。

4.2.1 商务、技术部分评审

按照招标文件要求对投标文件进行评审（评审标准详附表二）

4.2.2 经济部分评审

经济部分评标主要因素：报价。报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。评委按照招标文件要求对投标文件进行评审：投标报价=经评审后的投标报价。

本项目对小型和微型企业报价给予 10%的扣除价格，用扣除后的价格参与评审，具体要求详见投标人须知 10.7 条。

4.2.2.1 评标基准价的计算

评标基准价=有效报价的最低价

4.2.2.2 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 30%

评分分值计算保留小数点后两位，小数点后三位“四舍五入”。

投标报价得分扣完为止，最低得分为零分。

4.2.3 K1 经济部分（报价）、K2(商务、技术部分)权重取值范围：K1=30%，K2=70%，且 K1+K2=1。

4.3 投标文件的澄清和补正

4.3.1 评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、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、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标的实质性内容。拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标，作废标处理。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4 评标结果

4.4.1 评标委员会通过评标办法以得分由高到低确定出前三名作为中标候选人推荐给采购人。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评标委员会按照少数服从多数原则现场投票表决或现场随机抽取确定排序。

4.4.2 由招标领导小组审查后由采购人宣布中标人。

4.4.3 依法必须招标的项目，采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款确定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名前三的中标候选人为中标人。也可重新招标。

4.4.4 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

5、投标无效的情形

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

(1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(3) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；

(4) 投标报价有算术错误的，评标委员会按以上原则对投标报价进行修正，修正后的投标报价对投标人起约束作用，投标人不接受修正价格的；

(5) 本项目采购产品被财政部、国家发改委、生态环境部等列入“节能产品品目清单”、“环境标志产品品目清单”强制采购范围，而投标人所投标产品不在强制采购范围内的。

(6) 招标文件约定的其他投标无效的情形。

附表一

初步评审表

项目	评审内容		评审意见	
			是	否
初步 评审	1	投标人名称是否与营业执照一致；		
	2	投标文件是否有投标单位法定代表人或其授权代表签字或盖章和加盖了投标单位的公章；		
	3	是否按照招标文件规定格式编制投标文件，并按规定提交投标文件份数及电子版投标文件；		
	4	相关资格证件是否齐全；		
	5	投标人是否对同一采购项目做出两个以上报价而未明确效力；		
	6	交货及项目建设地点、完成期限是否符合招标文件要求；		
	7	投标有效期是否符合招标文件要求；		
	8	质保期、质量标准、付款方式是否满足招标文件要求；		
	9	投标人报价是否超过招标控制价（采购预算）；		
	10	改变招标文件提供的采购清单中的名称及数量的；		
	11	是否有不符合招标文件中规定的其他实质性要求；		
	12	是否有采购人不能接受的其他条件。		
	13	投标单位是否有违反政府采购纪律的。		
初步评审一项未通过者不参加下阶段评审，投标文件作废标处理，不再进入下阶段评审。				
结论：是否通过评审				

附表二

详细评审标准

项目分值	评分内容	评分方法
经济部分 30%	价格(0-30分)	<p>价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终投标价格最低的有效投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> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100*30%</p> <p>评分分值计算保留小数点后两位，小数点后三位“四舍五入”。</p>
商务、技术部分 70%	类似业绩 (0-6分)	提供投标人 2019 年 7 月以来同类项目的业绩或案例证明，提供合同或中标/成交通知书复印件，以及市级及以上政府官方网站上的中标/成交公示截图作为证明材料。每满足一项得 2 分，最多得 6 分，未提供得 0 分。
	技术参数响应程度 (0-20分)	<p>所有技术参数全部满足招标要求的得 20 分。其中技术参数中带“★”号项参数若有不作响应或负偏离的，则每条扣 1 分，；非标“★”号项参数若有不作响应或负偏离的，则每条扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>注：带“★”号项参数须提供相关证明文件（制造商官网功能截图或加盖制造商公章的参数确认函，技术参数中要求提供第三方权威检测机构出具的检测报告的按技术参数要求执行），未提供相关证明文件或提供的相关证明文件无法证明其参数符合性的，视为负偏离。</p>
	产品质量保证 (0-15分)	<p>1、投标人所投计算机产品需为正规厂家成熟产品，非改装机，能提供国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的人体辐射认证（低频电磁辐射值≤0.62%）、台式机电脑产品噪音声压级≤5dB 认证、显示器通过国家电器能效与安全质量监督检验中心检测的低蓝光认证，每提供 1 项得 1 分，本项最多得 3 分，不提供不得分；</p> <p>2、投标人所投教学触摸一体机需为正规厂家成熟产品，能提供“第五章采购清单及技术参数”中要求的各项检测报告（18 个项目），完整提供 18 个项目检测报告的，得 3 分；提供 15 项以上（含）的，得 2 分；提供 10 项以上（含）的，得 1 分；不足 10 项或不提供检测报告的不得分；</p> <p>3、投标人所投服务器产品 MTBF 高于 16 万小时，能提供可靠性预计报告并加盖厂家公章，得 3 分；低于 16 万小时高于 12 万小时，得 1 分；其他不得分；</p> <p>4、投标人所投服务器及计算机符合相关质量和环保标准，能提供 ISO9001、ISO14001、中国节能认证的复印件并加盖厂家公章，每提供一项得 1 分，本项最多得 3 分，不能提供不得分；</p> <p>5、投标人所投交换机具有自安全功能，以确保实训网络环境的安全、稳定、可靠：</p> <p>（1）交换机支持 0℃-70℃宽温工作，能提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方检测机构出具产品检测报告复印件并加盖厂家公章，得 1 分，不能提供不得分；</p> <p>（2）交换机支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断，防止内网病</p>

	<p>毒扩散，能提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方检测机构出具产品检测报告复印件并加盖厂家公章，得 1 分，不能提供不得分；</p> <p>(3) 交换机支持识别 IPC 等哑终端设备类型，支持开启终端安全功能，只允许特定类型的设备接入网络，能提供 CNAS 或 CMA 认可的第三方检测机构出具产品检测报告复印件并加盖厂家公章，得 1 分，不能提供不得分。</p>
<p>项目实施方案 (0-15 分)</p>	<p>1、根据本项目特点及分析，制定项目实施方案，包括标准规范的项目管理体系、明确的工作程序和步骤、硬件设备供应安装调试方案、质量保证措施、培训方案、风险分析及应对措施。方案内容完整得 6 分，每缺少一项内容扣 1 分，6 分扣完为止。</p> <p>2、项目实施方案详实完全满足需求，且具有较高的科学性、合理性及可行性，得 9 分；项目实施方案稍有欠缺，基本满足需求，科学性、合理性及可行性相对一般，得 6 分；项目实施方案简单，欠缺较多，得 2 分；未提供得 0 分。</p>
<p>对接承诺 (0-6 分)</p>	<p>1、承诺所投服务器产品能完全兼容采购人核心机房现有设备，支持新旧服务器搭建集群环境并能保证在集成实施过程中现有数据和应用的安全，得 3 分；投标人同时需作出达不到承诺的处罚措施，否则不予计分。</p> <p>2、承诺所投计算机产品能纳入采购人现有电子教室软件集中管理中，能与采购人现有的计算机组网并实现网络同传，以满足临时大规模集中部署的需要，得 3 分。投标人同时需作出达不到承诺的处罚措施，否则不予计分。</p>
<p>售后服务 (0-8 分)</p>	<p>1、投标人承诺在接到采购人服务要求后 30 分钟内响应、2 小时内给出具体可行的解决方案并在 12 小时内解决完毕的得 3 分；投标人承诺在接到采购人服务要求后 1 小时内响应、4 小时内给出具体可行的解决方案并在 24 小时内解决完毕的得 2 分；投标人承诺在接到采购人服务要求后 2 小时内响应、8 小时内给出具体可行的解决方案并在 48 小时内解决完毕的得 1 分。其余得 0 分。投标人在承诺的同时需作出相应的处罚措施，否则不予计分。</p> <p>2、投标人能完全按照招标文件要求提出具体详细的售后服务保障体系和保内保外售后服务内容及措施，包括免费服务年限、技术支持范围、保修、服务标准、人员配备、故障响应及修复时间、零配件供应的可靠性等。</p> <p>售后服务保障体系完善，措施合理、具体、切实可行，得 5 分； 基本合理、具体、可行，得 3 分； 较差、不完整的，得 1 分； 未提供得 0 分。</p>
<p>注：1、供应商商务、技术部分最终得分为评审专家此部分打分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后三位“四舍五入”。</p> <p>2、供应商最终得分=价格部分得分+商务、技术部分得分。</p>	

第四章 合同条款及格式

(本合同条款及格式仅供参考，具体以采购人和中标人签订的合同为准。)

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：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年____月____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）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之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《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____（采购人名称）（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 招标文件（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：_____；

1.2.3 货物质量：_____。

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
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、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____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____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）____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：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

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，均应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_____，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，投标单位交货时应向采购单位提供所供货物的出场合格证明、权威机构出具的产品检测报告，如未提供，采购单位有权拒绝接收投标单位所供货物，验收标准按本项目招标文件内规定的技术规格及要求进行验收。

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

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5%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__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。

第五章 采购清单及技术参数

序号	仪器名称	技术参数与要求	数量	单位
(一) 综合实训室建设 (5 间)				
1	教学工作站	<p>(1)CPU: 6 核心 12 线程处理器, 主频$\geq 2.5\text{GHz}$, 缓存$\geq 18\text{M}$;</p> <p>(2)芯片组: 最新芯片组, 单路供电及以上;</p> <p>(3)内存: $\geq 16\text{G}$ DDR4 内存, 最大支持 32G;</p> <p>(4)硬盘: 512G M.2 SSD 硬盘+1T 机械硬盘;</p> <p>(5)显卡: 独立 2G 显卡;</p> <p>(6)接口: 前置 6 个 USB 3.2 Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 2 个 USB 2.0, 2 个 USB 3.2 Gen1, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔;</p> <p>(7)声卡: 集成声卡芯片;</p> <p>(8)键盘鼠标, 具有抗菌测试报告, 以确保公共用机的使用安全;</p> <p>(9)电源: 不小于 300W, 单路 12V 输出, PFC 100-127v/220v-240V, 80+铜牌;</p> <p>(10)操作系统: 正版 WINDOWS 操作系统;</p> <p>(11)其他: 机箱大于或等于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位; 具有原厂还原同传系统, 断点续传, 能有效控制 USB 端口使用;</p> <p>(12)插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2;</p> <p>(13)显示器: 1 台 23.8 寸显示器+1 台 21.5 显示器 (安装在多媒体讲台上);</p> <p>(14)认证 (为保证节能要求及设备的安全可靠性, 需具有以下认证等)</p> <p>具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时, 具有认证证书;</p> <p>具备 PAHs 认证、通过防火试验、噪音声压级$\leq 5\text{dB}$、主板电源端口及电信端口抗浪涌 (防雷) 设计、通过电磁辐射 B 级试验 (低于国家标准 10dB)、通过高低温湿热试验 (达到工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ (120 小时); 存储运输温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ (48 小时); 工作条件下相对湿度: 20%-93% (48 小时); 存储运输条件下相对湿度: 20%-93% (120 小时)), 具有以上认证证书;</p> <p>通过防腐蚀测试、通过宽电压测试 (工作范围在 90V-265V 之间, 直流工作电压可承受偏离标称值$\pm 6\%$)、通过低气压认证 (最低可在 0°C, 16kPa 下环境下正常工作), 具有以上认证证书;</p> <p>生产厂商获得 CCCS 钻石五星认证、ISO20000-1 认证、ISO27001 认证、ISO45001 认证、ISO14064 温室气体核查声明书, 具有以上认证;</p> <p>★(15)网络同传: 具备网络同传功能, 开放端口许可并保证与机房内现有计算机并网实现网络同传, 以满足大型考试集中部署的需要, 能与现有计算机实现网络同传功能且完全兼容;</p> <p>★(16)售后服务: 提供 3 年质保及技术支持服务, 具有厂家出具的售后服务承诺函;</p> <p>★(17)正品保证: 非拆改配产品, 须是一次性封箱条 (内外包装箱); 用户可通过机器序列号查询确认客户名称及实际供货配置。</p>	5	台

2	学生工作站	<p>(1)CPU: 6 核心 12 线程处理器, 主频$\geq 2.5\text{GHz}$, 缓存$\geq 18\text{M}$;</p> <p>(2)芯片组: 最新芯片组, 单路供电及以上;</p> <p>(3)内存: $\geq 16\text{G}$ DDR4 内存, 最大支持 32G;</p> <p>(4)硬盘: 512G M.2 SSD 硬盘;</p> <p>(5)显卡: 独立 2G 显卡;</p> <p>(6)接口: 前置 6 个 USB 3.2 Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔; 后置 2 个 USB 2.0, 2 个 USB 3.2 Gen1, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔;</p> <p>(7)声卡: 集成声卡芯片;</p> <p>(8)键盘鼠标, 具有抗菌测试报告, 以确保公共用机的使用安全;</p> <p>(9)电源: 不小于 300W, 单路 12V 输出, PFC 100-127v/220v-240V, 80+铜牌;</p> <p>(10)操作系统: 正版 WINDOWS 操作系统;</p> <p>(11)其他: 机箱大于或等于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩, 后面板有串并口专用扩展位, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位, 具有原厂还原同传系统, 断点续传, 能有效控制 USB 端口使用;</p> <p>(12)插槽: 不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2;</p> <p>(13)显示器: 1 台 23.8 寸显示器;</p> <p>(14)认证(为保证节能要求及设备的安全可靠性, 需具有以下认证等)</p> <p>具备 3C、节能、环保、平均无故障不低于 100 万小时, 具有认证证书;</p> <p>具备 PAHs 认证、通过防火试验、噪音声压级$\leq 5\text{dB}$、主板电源端口及电信端口抗浪涌(防雷)设计、通过电磁辐射 B 级试验(低于国家标准 10dB)、通过高低温湿热试验(达到工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ (120 小时); 存储运输温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ (48 小时); 工作条件下相对湿度: 20%-93% (48 小时); 存储运输条件下相对湿度: 20%-93% (120 小时)), 具有以上认证证书;</p> <p>通过防腐蚀测试、通过宽电压测试(工作范围在 90V-265V 之间, 直流工作电压可承受偏离标称值$\pm 6\%$)、通过低气压认证(最低可在 0°C, 16kPa 环境下正常工作), 具有以上认证证书;</p> <p>生产厂商呼叫中心获得 CCCS 钻石五星认证、ISO20000-1 认证、ISO27001 认证、ISO45001 认证、ISO14064 温室气体核查声明书, 具有以上认证;</p> <p>★(15)网络同传: 具备网络同传功能, 开放端口许可并保证与机房内现有计算机并网实现网络同传, 以满足大型考试集中部署的需要, 能与现有计算机实现网络同传功能且完全兼容;</p> <p>★(16)售后服务: 提供 3 年质保及技术支持服务, 具有厂家出具的售后服务承诺函;</p> <p>★(17)正品保证: 非拆改配产品, 须是一次性封箱条(内外包装箱); 用户可通过机器序列号查询确认客户名称及实际供货配置。</p>	280	台
3	教师桌	<p>(1)讲桌采用钢木结合构造, 钢板厚度 1.2mm, 桌体上部分采用圆弧设计; 讲台整体设计符合人体力学原理; 脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化, 重点部位须采用一次冲压成型技术; 所有钣金部分均采用激光切割加工, 所有尖角倒圆角不小于 R3, 保证使用者和维护者不划伤; 盖门采取翻转方式, 更加人性化的设计, 讲台关闭尺寸至少 1140*800*1000mm;</p> <p>(2)合理的尺寸设计, 合理的设备安排, 国标 19 英寸机架, 后背门设有带锁检修门, 真正做到防盗功能; 钢木结合材料一体成型;</p>	5	张

		<p>提供左右实木扶手，供使用者扶用；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性；整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装；</p> <p>(3)两把钥匙控制整个讲台，讲台正前方配有隐藏式抽拉抽屉，可容纳键盘、中控控制面板等，下层抽屉可以放教具等；右侧抽拉式隐藏的视频展台；桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定；讲台内可放教学终端、中控、实物展示台、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备；讲台具备防盗、防火、防尘、散热强等功能；关闭时所有设备不外露，必须借助钥匙才能开启。</p> <p>(4)具有第三方家具质量监督检验中心出具的多媒体讲台的检验报告；</p> <p>(5)提供中控系统，外壳采用 1.0mm 厚钢材，线路采用 1.6mm 厚双面玻纤板；按键采用高级 PVC 长寿命导电薄膜材料。有 14 个控制按键，有系统开关控制，信号切换控制，投影机控制，电动屏幕控制，音量控制，独立电脑开关按键控制；内置 3*2VGA 切换分配器，带 400MHZ 长线驱动器，支持台式电脑、手提电脑、数字展台输入，显示器与投影机信号同步切换；内置 1*1HDMI 高清信号接口；内置 1*1 视频切换，视频频宽 100MHZ；内置 4*1 音频切换；3.5mm 立体声接口 3 路；1 路话筒信号输入，1 路话筒输出；1 路 RS232 接口，可用 232 方式控制投影机；6 位 ID 拨码开关，用拨码方式控制投影机；1 路投影机专用红外信号控制口，可通过中控主机学习投影机红外控制码；内置 32 级电子音量控制（带静音功能）；可通过中控设置投影机开机延时，关机延时；面板接口包括话筒接口 1 路，USB 接口 2 路，网络接口 1 路，笔记本电脑 VGA 接口 1 路，笔记本电脑音频接口 1 路，视频接口 1 路，HDMI 接口 1 路，笔记本电脑 220V 电源输出 1 路；中控系统采用强电与主机分离技术，12V 供电，使用安全，维护方便。</p>		
4	自安全交换机	<p>★(1)产品性能：交换容量$\geq 590\text{Gbps}$，整机转发性能$\geq 210\text{Mpps}$；</p> <p>(2)端口要求：整机可用端口数≥ 28，其中千兆电口≥ 24，千兆光口≥ 4；</p> <p>(3)MAC 地址用户数：要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数$\geq 4k$，具有第三方权威机构出具的测试报告；</p> <p>(4)路由协议：支持静态路由、RIP、OSPF；</p> <p>★(5)工作温度：为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0°C - 70°C 宽温工作，具有第三方权威机构出具的测试报告；</p> <p>(6)风扇：为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计；</p> <p>(7)认证及安全特性：支持识别终端接入 IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份；</p> <p>★(8)支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断，防止内网病毒扩散；</p> <p>(9)支持防 IP 扫描、防 UDP 端口扫描、防 TCP 端口扫描等异常行为；</p> <p>(10)支持“肉鸡”源主机的溯源及阻断；</p> <p>(11)支持 IP 仿冒、MAC 仿冒溯源与阻断；</p> <p>★(12)支持识别 IPC 等哑终端设备类型，并支持开启终端安全功能，只允许特定类型的设备接入网络，具有第三方权威机构出具的测试报告；</p> <p>★(13)若交换机本身不具备以上功能，需配置具备相应功能的客户端软件，数量不少于交换机端口数；</p> <p>(14)网络管理：支持中文管理界面、WEB 管理接口；</p> <p>(15)售后服务：提供 3 年质保及技术支持服务，具有厂家出具的</p>	15	台

		售后服务承诺函。		
5	机柜	22U 机柜，60 宽*110 高*100 深，网孔门，符合国家标准，提供 1 个 8 口专用 PDU。	5	台
6	音响系统	<p>(1) 功放： 蓝牙、USB、SD 播放、三路音源切换，立体声放大； 尺寸：430X330X130（±5）； 电压：AC220V/50Hz-60Hz；混响：62001； 功率：160WX2（8Ω） 重量：8.5（1）Kg； 混响：62001； 变压器：半铜半铝；IC:45585</p> <p>(2) 鹅颈麦 1 个： 塑料底座； 换能方式：电容式； 频率响应(Hz)：40Hz-16KHz； 指向性：心型指向； 输出阻抗（欧姆）：75Ω； 灵敏度：-40dB±2dB； 供电电压(V)：DC3V/幻象 48V 自动转换； 有效适音距离：50cm； 音频线配置：7 米双芯、卡龙母+卡龙公； 开关：轻触开关；彩盒/牛皮盒包装； 20 pcs/ctn； MEAS：65×45×40cm（±3）；</p> <p>(3) 音响 2 个（含挂架） 低音：8 寸 100 磁 35 芯，高音：80 磁 25 芯； 频率响应：65Hz-20kHz； 覆盖角度(HxV)-6db:90 度(水平)x40(直)； 最大连续声压级：98dB； 最大峰直声压直：98dB； 最大输入阻抗:8Ω； 额定输出功率:120W； 音响尺寸：27*42*30CM（±3）； 净重：8KG（±0.5）； 外包尺寸：50*70*35CM（±3）；</p> <p>(4) 配套机柜及线材 1 套： 木质金属包角包边，两个以上万向轮，方便移动及卫生清洁，保护产品及效果调节的稳定和安全，音箱线。</p>	5	套
7	空调	国产 5P 立柜式空调，含空调外机，含安装所需要的所有线缆辅材等。	5	台
8	防静电地板	规格：600*600*40mm，具有 10-30cm 高支撑架，可据施工环境进行调整；防静电瓷质玻化砖，钢板材料经特殊加工工艺制作而成；含施工费以及切割损耗等。	400	m ²
9	综合布线技术服务（含耗材等）	<p>对实训室进行强弱电改造等：</p> <p>(1) 包含配电箱改造； (2) 含强弱电布线所需要的全部电线、网线、线槽、插线板、辅材等； (3) 提供每个实训室内全部电脑、仪器、设备的安装部署等； (4) 包含在施工所需要的全部费用，含人工等，客户无需再负担其他任何部署所需要的费用。</p>	5	项

(二) 综合实训室更新 (10 间)

1	教师桌	<p>(1)讲桌采用钢木结合构造,钢板厚度 1.2mm,桌体上部分采用圆弧设计;讲台整体设计符合人体力学原理;脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化,重点部位须采用一次冲压成型技术;所有钣金部分均采用激光切割加工,所有尖角倒圆角不小于 R3,保证使用者和维护者不划伤;盖门采取翻转方式,更加人性化的设计,讲台关闭尺寸至少 1140*800*1000mm;</p> <p>(2)合理的尺寸设计,合理的设备安排,国标 19 英寸机架,后背门设有带锁检修门,真正做到防盗功能;钢木结合材料一体成型;提供左右实木扶手,供使用者扶用;全封闭式结构,保障了多媒体设备的安全性;整体采用分体式结构,上下两部分采用分体组装;</p> <p>(3)两把钥匙控制整个讲台,讲台正前方配有隐藏式抽拉抽屉,可容纳键盘、中控控制面板等,下层抽屉可以放教具等;右侧抽拉式隐藏的视频展台;桌体下层内部采用标准机柜设计,带层板,所有设备可整齐固定;讲台内可放教学终端、中控、实物展示台、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备;讲台具备防盗、防火、防尘、散热强等功能;关闭时所有设备不外露,须借助钥匙才能开启。</p> <p>(4)具有第三方家具质量监督检验中心出具的多媒体讲台的检验报告;</p> <p>(5)提供中控系统,外壳采用 1.0mm 厚钢材,线路采用 1.6mm 厚双面玻纤板;按键采用高级 PVC 长寿命导电薄膜材料.有 14 个控制按键,有系统开关控制,信号切换控制,投影机控制,电动屏幕控制,音量控制,独立电脑开关按键控制;内置 3*2VGA 切换分配器,带 400MHZ 长线驱动器,支持台式电脑、手提电脑、数字展台输入,显示器与投影机信号同步切换;内置 1*1HDMI 高清信号接口;内置 1*1 视频切换,视频频宽 100MHZ;内置 4*1 音频切换;3.5mm 立体声接口 3 路;1 路话筒信号输入,1 路话筒输出;1 路 RS232 接口,可用 232 方式控制投影机;6 位 ID 拨码开关,用拨码方式控制投影机;1 路投影机专用红外信号控制口,可通过中控主机学习投影机红外控制码;内置 32 级电子音量控制(带静音功能);可通过中控设置投影机开机延时,关机延时;面板接口包括话筒接口 1 路,USB 接口 2 路,网络接口 1 路,笔记本电脑 VGA 接口 1 路,笔记本电脑音频接口 1 路,视频接口 1 路,HDMI 接口 1 路,笔记本电脑 220V 电源输出 1 路;中控系统采用强电与主机分离技术,12V 供电,使用安全,维护方便。</p>	10	张
2	机柜	22U 机柜,60 宽*110 高*100 深,网孔门,符合国家标准,提供 1 个 8 口专用 PDU。	10	台
3	防静电地板	规格:600*600*40mm,具有 10-30cm 高支撑架,可据施工环境进行调整;防静电瓷质玻化砖,钢板材料经特殊加工工艺制作而成;含施工费以及切割损耗等。	770	m ²
4	综合布线技术服务(含耗材等)	<p>对实训室进行强弱电改造等:</p> <p>(1)包含配电箱改造;</p> <p>(2)含强弱电布线所需要的全部电线、网线、线槽、插线板、辅材等;</p> <p>(3)提供每个实训室内全部电脑、仪器、设备的安装部署等;</p> <p>(4)包含在施工所需要的全部费用,含人工等,客户无需再负担其他任何部署所需要的费用。</p>	10	项

5	空调	国产 5P 立柜式空调，含空调外机，含安装所需要的所有线缆辅材等。	14	台
6	除尘设备	清洗除尘设备机。	4	台
(三) 维修学校电网及加装库房				
1	教综合布线技术服务(含耗材等)	对教室的网络布线(六类双绞线)及配线等进行改造。	32	项
2	电网改技术服务(含耗材等)	对教室的强电环境进行改造，包含相关辅材配件等。	5	项
3	仓库隔板	铝合金材质仓库隔板。	80	m ²
(四) 完善校园安全设备				
1	监控摄像机	400 万高清分辨率；支持人车分类检测，提升事件检索效率。	155	台
2	监控主机	<p>(1)支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；支持 WEB、本地 GUI 界面操作；</p> <p>(2)可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF(支持 2.4 版本)、PSIA 网络协议支持最大 64 路网络视频接入；支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入；支持满接 1080P；支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放；</p> <p>(3)8 盘位以上支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出；</p> <p>(4)单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式；</p> <p>(5)支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份；支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 4 个 USB 接口(2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口)；</p> <p>(6)8 盘位以上支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余；支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；</p> <p>(7)支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；</p> <p>(8)支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支持预览图像与回放图像的电子放大；采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作；支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作。</p>	3	台

3	监控交换机	<p>(1)产品性能：交换容量$\geq 590\text{Gbps}$，整机转发性能$\geq 210\text{Mpps}$，以官网公布信息为准，如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准；</p> <p>(2)端口要求：整机可用端口数≥ 28，其中千兆电口≥ 24，千兆光口≥ 4；</p> <p>★(3)工作温度：为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0°C - 70°C 宽温工作，提供第三方权威机构出具的测试报告证明并加盖原厂商章；</p> <p>(4)风扇：为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计；</p> <p>(5)网络管理：支持中文管理界面、WEB 管理接口；</p> <p>(6)售后服务：提供 3 年质保及技术支持服务，具有厂家出具的售后服务承诺函。</p>	6	台
4	监控硬盘	3.5 英寸，5400RPM SATA 6T 硬盘，缓存 256M；质保年限三年；平均故障间隔时间 (H) 100 万；支持的硬盘盘位 16 盘位以下；磁记录方式 CMR (垂直式)。	20	个

(五) 教学设备及耗材

1	音响系统	<p>(1)功放：</p> <p>蓝牙、USB、SD 播放、三路音源切换，立体声放大；</p> <p>尺寸：430X330X130 (±5) ；</p> <p>电压：AC220V/50Hz-60Hz ； 混响：62001；</p> <p>功率：160WX2 (8Ω)</p> <p>重量：8.5 (1) Kg；</p> <p>混响：62001；</p> <p>变压器：半铜半铝 ； IC:45585</p> <p>(2)鹅颈麦 1 个：</p> <p>塑料底座；</p> <p>换能方式：电容式；</p> <p>频率响应(Hz)：40Hz-16KHz；</p> <p>指向性：心型指向；</p> <p>输出阻抗 (欧姆)：75Ω ；</p> <p>灵敏度：-40dB±2dB；</p> <p>供电电压(V)：DC3V/ 幻象 48V 自动转换；</p> <p>有效适音距离：50cm；</p> <p>音频线配置：7 米双芯、卡龙母+ 卡龙公；</p> <p>开关：轻触开关；彩盒/牛皮盒包装；</p> <p>20 pcs/ ctn；</p> <p>MEAS：65×45×40cm (±3) ；</p> <p>(3)音响 2 个 (含挂架)</p> <p>低音：8 寸 100 磁 35 芯，高音：80 磁 25 芯；</p> <p>频率响应：65Hz-20kHz；</p> <p>覆盖角度(HxV)-6db:90 度(水平)x40(直) ；</p> <p>最大连续声压级：98dB；</p> <p>最大峰直声压直：98dB；</p> <p>最大输入阻抗:8Ω ；</p> <p>额定输出功率:120W；</p> <p>音响尺寸：27*42*30CM (±3) ；</p> <p>净重：8KG (±0.5) ；</p> <p>外包尺寸：50*70*35CM (±3) ；</p> <p>(4)配套机柜及线材 1 套：</p> <p>木质金属包角包边，两个以上万向轮，方便移动及卫生清洁，保护产品及效果调节的稳定和安全，音箱线。</p>	51	套
---	------	--	----	---

2	扩音器	蓝牙无线扩音器。	80	个
3	翻页笔	多功能遥控激光笔带录音。	60	个
4	教学触摸一体机	<p>一、显示屏</p> <p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主多媒体屏幕不小于 86 英寸，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>2. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB。侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB。前置输入接口 3 路 USB。</p> <p>3. 采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>4. 整机接入单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>★5. 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$\Delta E \leq 1.5$，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>6. 支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行调节设置，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>7. 光学胶全贴合技术：整机显示屏幕贴合方式采用全贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>二、音频效果。</p> <p>★1. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，总功率 60W，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>2. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>3. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离$\geq 12m$，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>4. 整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 88db$，10 米处声压级$\geq 73dB$，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>5. 采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>三、设备功能与安卓系统</p> <p>★1. 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，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>2. 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，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>3. 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>4. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>5. 支持自定义前置“设置”按键，通过自定义设置实现前置面板</p>	41	套

	<p>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>★6. 整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>7. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。</p> <p>8. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>9. 嵌入式系统版本不低于 Android 10，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>四、摄像与 AP 系统</p> <p>1. 整机内置摄像头（非外扩），支持扫码功能，PC 通道下可通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>★2. 整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1300 万像素数的照片。摄像头视场角≥135 度，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>3. 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，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>4. 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，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>5. 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，支持同时显示标记不少于 60 人，具有第三方权威检测机构出具的检测报告。</p> <p>五、黑板副屏</p> <p>1. 整机设备副屏光泽度符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》，粉笔板书写面的光泽度应在 6 光泽单位以下，不应有因粉笔板本身的原因产生眩光。</p> <p>2. 整机设备副屏耐腐蚀性符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》，使用含有日常家用洗涤剂或消毒剂的温水(40℃)，擦拭书写板的书写面后，书写面应不变色，无表皮脱落。</p> <p>3. 整机设备副屏涂层的硬度符合 GB/T 6739-1996 测试方法，支持涂膜硬度铅笔测定法，无塑性变形也无内聚破坏，铅笔硬度≥6H。</p> <p>4. 整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>六、OPS 模块：</p> <p>1. 处理器：4 核心 CPU，主频≥1.2GHz，缓存≥6M 及以上，内存：8G DDR4 内存或以上，≥256G SSD 固态硬盘，采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>2. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB，≥1 路 HDMI；</p> <p>3. 按压式卡扣方式设计无需工具即可快速拆卸电脑模块，具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>★4. 该主机模块需能通过自安全交换机的接口许可，由自安全交换机厂家提供专门的上门安全认证调试服务，具有自安全交换机所投产品厂家出具安全认证许可证明以及上门调试服务承诺；能与机房内各类会计实训软件服务器实现局域网内的安全访问，提供会计实训软件服务器厂家提供的兼容证明及上门调试服务承诺；</p>		
--	---	--	--

七、 白板软件

1. 教学软件为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。
2. 为便于学校听课评课，白板软件自带评课功能，在白板软件中，可直接打开评课，老师通过二维码扫描即可快速进行评课，评课后可在学校平台可直接显示评课统计结果。为保证使用稳定性，须在白板软件界面下，平台与设备为同一厂家。
3. 出于课件私密性考虑，教学软件须一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。
4. 提供至少 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。
5. 内置不少于 40 种符合教学需要的课件背景供教师直接使用，且教师可自定义课件背景。
6. 持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。
7. 为方便老时间课件的传阅，软件需支持互动教学课件支持定向精准分享；分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件，具有**第三方权威检测机构出具的检测报告**。
8. 积极响应名校网络课的政策需求，软件需带直播课堂功能，老师可在白板软件中提前创建直播课堂，并关联个人空间中的课件，生成听课码，学生只需微信扫码即可快速加入直播课堂，老师还可实时下发客观答题，学生可远程实时互动答题，并进行课堂发言和同步板书书写。
9. AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。
10. 为了方便教学反思，支持在白板软件中一键对课堂进行内容实录并选择上传平台，可对实录内容进行语音识别，转化为文字。支持对实录的课件根据课件翻页时间自动切片打点，包括翻页、跳转至任意指定页、支持画笔、橡皮擦、撤销等工具的调用。
11. 为方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件，需支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。
12. 出于方便教师快速定位讲解关键教学内容，软件需支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点。
13. 为方便老师快速处理图片素材，需支持快捷抠图，无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。方便老师制作课件，具有**第三方权威检测机构出具的检测报告**。
14. 基于教师知识点梳理需要，软件需可对教学知识点以思维导图形式展现，可增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。
15. 为方便老师随时随地快速查看分享课件，白板软件具有手机 app 支持，老师可在手机白板 app 中快速接收分享课件并进行查看预览。

		<p>16. 为便于教师结合知识点自主创作的图形，需具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>17. 具有软件著作权证书。</p> <p>八、设备运维管理平台</p> <p>1. 为便于学校进行设备管理，提供设备统一管理平台，Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。支持管理员移动端进行设备管理，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>2. 管理平台可随时查看所有弹窗拦截的设备数和历史拦截的条数。管理平台可开启或关闭全校所有设备的弹窗拦截功能。管理平台可远程批量拦截弹窗，适用于所有关联本学校的交互智能设备。</p> <p>3. 具有软件著作权证书。</p> <p>4. 具备设备移动管理平台：</p> <p>(1) 提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、关机设备数等信息化运行数据。</p> <p>(2) 移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作</p> <p>(3) 移动管理平台可实时监测已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间等设备详情。</p> <p>(4) 移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据，异常类型包含温度过高、CPU 占用率过高、待机时间过长等，支持按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。</p> <p>交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员。</p> <p>九、提供厂家出具的售后服务承诺函原件。</p>		
5	笔记本	i7 处理器；16 内存；512G SSD 硬盘，14 英寸屏；含双肩背包；含蓝牙鼠标。	10	台
6	空调	壁挂式 2P 国产空调；含空调外机，含安装所需要的所有线缆辅材等。	6	台
7	户外大功率功放音箱备	户外大功率功放机音箱重低音炮，含线阵音箱、调音台、无线话筒、大功率功放、工作台等。	1	套
8	静音制冷机	塔式冷风扇、静音、遥控、制冷效果佳。	30	台
(六) 核心机房所需设备				
1	服务器	<p>★(1) 架构：2U 机架式双路服务器，为国家重点实验室产品，厂家具有“高效能服务器与存储技术重点实验室”；</p> <p>(2) 基本配置：2 颗三代 2.1 主频 12 核 24 线程处理器；64G DDR4 服务器专用内存，内存插槽 16 个，支持内存纠错、内存镜像、内存热备等功能；3 块 1.2T SAS 10K 企业级硬盘，整机最大支持 12 块 3.5 前置硬盘及 4 块后置 2.5 硬盘；独立 8 通道 raid 卡，支持 raid0、1、5 等；最大支持 5 个 PCI-E 插槽；2 个 1Gb 网口；4 个 USB 接口，2 个 VGA 接口；高效率节能双电源；原厂上架导轨；</p> <p>(3) 管理功能：集成 BMC 管理芯片，标配 KVM 功能，提供 1 个独</p>	1	台

	<p>立的 1Gb 网络 RJ45 型管理端口,支持外插自研网卡提供 NCSI 功能;</p> <p>(4)专用管理 U 盘:</p> <p>1)内附服务器管理软件,支持跨网段和跨平台的集中管理,支持硬件监测、备份还原功能等;</p> <p>2)内附集群管理软件,支持搭建集群环境,含作业管理、历史监控、实况信息监控、报警、文件管理、物理视图等功能模块,产品支持与机房现有的服务器搭建集群,具有服务器厂家原厂工程师上门服务,需包含在报价中,现场勘查、投标、供货时具有现有服务器厂家出具的兼容证明及免费上门服务承诺函;</p> <p>★3)内附服务器单机软件,支持服务器、存储以及网络虚拟化,提供 B/S 和 C/S 两种虚拟机控制台使用方式,支持主流 X86 架构操作系统,支持 GPU 组功能,支持多块 GPU 透传给一个虚拟机等;具有 9 家(含)以上国产化 OS 厂商兼容性认证,具有 3 种(含)及以上国产数据库兼容性认证;</p> <p>★(5)产品成熟度要求:产品通过 3C、ISO9001、ISO14001 及中国环境标志产品认证,具有相关证书;</p> <p>★(6)数据安全性要求:在进行机房设备的整体部署时,保证客户现有服务器的数据安全,提供所投服务器厂家出具的数据安全承诺函及免费上门服务承诺函;</p> <p>★(7)售后服务:提供 3 年质保及技术支持服务,具有厂家出具的售后服务承诺函,供货时具有厂家的 3 年售后服务承诺函并载明用户名称、设备型号、机器序列号、供货配置等信息并与招标配置一致。</p>	
--	---	--

第六章 投标文件部分格式

（注：本招标文件给定格式的部分按给定格式进行编制，未给定格式的由投标单位自拟格式编制。）

正本/副本

_____（项目名称）_____

投 标 文 件

投标单位名称（盖章）：_____

法人或委托代理人（签章）：_____

单位地址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

邮政编码：_____

_____年 月 日

投标文件目录

- 1、 投标承诺书
- 2、 法人身份证明书及法定代表人授权委托书
- 3、 开标一览表
- 4、 分项报价明细表
- 5、 投标方资格证明文件
- 6、 企业近三年（2019年7月1日至今）类似业绩
- 7、 技术参数偏离表
- 8、 产品质量保证
- 9、 项目实施方案
- 10、 对接承诺
- 11、 售后服务
- 12、 投标人认为需要提供的其他材料说明

1、投标承诺书

致（采购人）：

根据已收到的_____（项目名称）招标文件，我单位经研究贵方的招标文件后：

1、我方愿以开标一览表所报的投标价格及投标承诺书承包本招标文件中所述招标范围内的全部内容。

2、完成期限：_____

3、交货及项目实施地点：_____

4、质保期：_____

5、质量标准：_____

6、付款方式：_____

7、如果我方中标，我方将按招标文件规定的时间内签订合同。如果违约，我方愿以投标保证金作为赔偿金，同时贵方有权终止我方中标并选择其它投标人。

8、如果我方中标，到达现场的设备质量与招标文件要求不一致的，质量达不到一次性合格，我方将进行整改直至贵方验收合格为止。

9、我们同意按招标文件的规定，本投标书的有效期为投标文件递交截止时间后60天。

10、贵方的招标文件、答疑文件、招标文件补充、中标通知书和本投标文件将做为合同附件，具有同等法律效力。

11、如果我方未中标，贵方没有必要对我方做出任何解释和说明，我方将充分尊重和理解贵方的选择。

12、我方承诺本投标文件中所有资料及证件均真实有效，若有虚假愿意主动放弃中标人资格，并承担一切责任。

13、如果我方中标，承诺按照采购文件要求向代理机构支付代理服务费。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

2、法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人。

特此证明。

单位：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____系_____的法定代表人，现授权委托_____的_____为我的代理人，以本单位的名义参加_____的投标活动。代理人在参加整个招标投标活动、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事物，我均予承认。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

部 门：_____ 职务：_____

法定代表人身份证复印件
(正反面)

代理人身份证复印件
(正反面)

投 标 人：_____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

年 月 日

注：本授权委托书应与开标现场证件审查中所持的授权委托书格式及内容保持一致。

3、开标一览表

招标编号： XJYHZB-YL2022-042

序号	条款名称	内容	备注
1	项目名称	伊犁州财贸学校自治区优质校建设项目	
2	完成期限		
3	质量标准		
4	质保期		
5	投标总报价(元)	大写： _____ 小写： _____	

报价说明：

- 1、投标单位自主报价；
- 2、上述报价为提供并完成本次采购清单内所有设备的总价格（设备及服务成本、检验、保险、合理利润、各类税金、管理、运杂费、装卸费、人工费、安装调试费、售后服务、质保期内免费维修、更换及其它附带服务等所有费用）；
- 3、投标总报价不得高于采购预算，否则将否决其投标，按无效投标处理；
- 4、请将本开标一览表填写完整后另单独装入信封内加以密封。

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： _____年 _____月 _____日

4. 分项报价明细表

1. 一般要求

1.1 本表中的分项内容须包括但不限于本招标文件第五章采购清单及技术参数要求提供的内容。应写明所提供设备的单价和总价。如果单价与总价不符，以单价累计为准。

1.2 如有优惠条件，优惠条件要在分项价中体现，并予以说明。

1.3 报价币种为人民币，进口部分也应以人民币报价。

1.4 包括投标人为完成本项目所需的一切费用（设备的采购、检验、保险、合理利润、各类税金、管理、运杂费、装卸费、人工费、售后服务、质保期内免费维修、更换及其它附带服务等所有费用）。如作为优惠条件免费提供则应在该表中以文字作出注明和解释。

1.5 价格表中报价在合同执行期间固定不变，不得以任何理由予以变更。

1.6 报价表应按要求填报，如果不提供详细报价将视为没有实质性响应招标文件。

1.7 “开标一览表”和“分项报价明细表”中的投标总报价应一致。否则，将有可能导致投标无效。

××××项目分项报价明细表

序号	名称	单位	数量	生产厂家	品牌及型号	单价	合价	备注
...								
合计金额（元）		小写： 大写：						

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

5、投标人资格证明文件

- (1) 营业执照；
- (2) 2021 年财务审计报告或银行出具的资信证明材料（如提供银行资信证明的，须自招标公告发布之日起至首次提交投标文件截止时间内出具）；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函；

承诺函

至_____（采购人）_____：

我单位_____（投标人全称）_____自愿参加_____（项目名称）_____的投标活动，现郑重承诺，我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，在人员、资金、设备等方面具备相应的履约能力。承诺如有虚假，本单位愿接受政府采购监管部门及其他有关部门给予的处罚，并主动放弃投标资格，已中标的中标无效。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

(4) 投标人近半年（2022 年 2 月-7 月）任意三个月依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明（成立不足三个月的，提供成立之日起至今依法纳税凭证原件或有电子专用章的完税证明）；

(5) 投标人近半年（2022 年 2 月-7 月）任意三个月依法缴纳社会保障资金证明（成立不足三个月的，提供成立之日起至今社保缴纳证明。依法不需要缴纳社会保险，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险）或投标人已依法缴纳社会保障资金的承诺函；

(6) 投标单位自行出具的无重大违法记录声明函；

(7) 投标人未被列入中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）严重违法失信行为记录名单、“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（查询时间为自招标公告发布之日起至提交投标文件截止时间止）；

附网页查询截图

(8) 投标保证金收据或保函复印件；

(9) 投标人认为需要提供的其他资格证明材料。

6、企业近三年（2019年7月1日至今）类似业绩

业绩汇总表格式自拟，附合同或中标/成交通知书复印件，以及市级及以上政府官方网站上的中标/成交公示截图作为证明材料。

7、技术参数偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	招标文件要求的技术参数	投标文件响应的技术参数	偏离	备注
1					
2					
...					

注：1. 若有偏离，请在“偏离”一栏中写明“正偏离”或“负偏离”，并在“备注”一栏中详细说明；若无偏离，请在“偏离”一栏中标注“无”字样。

2. 表后附标★项参数相关证明材料。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

8、产品质量保证

9、项目实施方案

10、对接承诺

11、售后服务

12、投标人认为需要提供的其他材料说明

附件：

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：

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

2、（标的名称），属于（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。