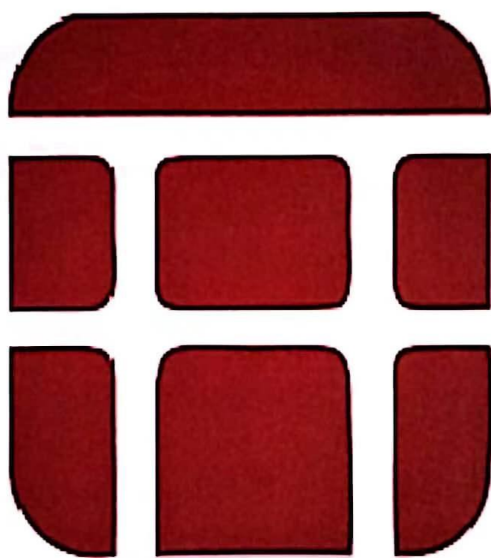


项目编号：【KRDL】JY-2205007

陕西财经职业技术学院
教学训管一体化平台资源池建设项目



招标文件

采购人：陕西财经职业技术学院

采购代理机构：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

日期：二〇二二年六月



目 录

第一章	招标公告	1
第二章	供应商须知及前附表	4
第三章	采购需求及商务要求	24
第四章	评标办法	37
第五章	拟签订的合同文本	42
第六章	投标文件格式	52

第一章 招标公告

项目概况

教学训管一体化平台资源池建设项目招标项目的潜在投标人应在陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层获取招标文件，并于2022年06月27日09时30分北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：【KRDL】JY-2205007

项目名称：教学训管一体化平台资源池建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：5,400,000.00 元

采购需求：

合同包号	合同包名称	技术规格、参数及要求	预算金额（元）	是否接受联合体	合同履行期限
1	教学训管一体化平台资源池建设项目	详见采购文件	5,400,000.00	否	60 天

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：

合同包1(教学训管一体化平台资源池建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知——财库〔2020〕46号；
- (2) 财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知——财库〔2014〕68号；
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》——国办发〔2007〕51号；
- (4) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》——财库〔2019〕9号；
- (5) 《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）；

（6）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；

（7）其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(教学训管一体化平台资源池建设项目)特定资格要求如下：

（1）供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物的企业法人、事业法人、其他组织,企业法人应提供合法有效的营业执照等证明文件，事业法人应提供合法有效的事业单位法人证等证明文件，其他组织应提供合法有效的证明文件；

（2）截止至投标文件递交截止时间之前，供应商不得被列入“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单，不得被列入“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；

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

三、获取招标文件

时间：2022年06月06日至2022年06月10日，每天上午09：00：00至12：00：00，下午14：00：00至17：00：00（北京时间,法定节假日除外）

地点：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

方式：现场获取

售价：500元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年06月27日09时30分00秒（北京时间）

地点：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层第二开标室

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

本项目开标地点：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层第二开标室

1. 获取招标文件请携带有效期内的单位介绍信原件、报名人身份证原件及身份证复印件加盖公章；文件售后不退。

2. 未加入陕西省政府采购投标人库的投标人需通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：陕西财经职业技术学院

地址：陕西省咸阳市秦都区文林路1号

联系方式：029-33732421、029-33732426

2. 采购代理机构信息

名称：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区西安市碑林区高新二路1号招商银行大厦19层

联系方式：029-89560867、13227071208

3. 项目联系方式

项目联系人：蔺玉栋、庄金虎

电话：029-89560867、13227071208

陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

2022年6月2日

第二章 供应商须知及前附表

一、供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：陕西财经职业技术学院 地址：陕西省咸阳市秦都区文林路1号 联系人：边老师、原老师 电话：029-33732421、029-33732426
1.1.3	采购代理机构	名称：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司 地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层 联系人：蔺工 电话：029-89560867、13227071208
1.1.4	项目名称	陕西财经职业技术学院教学训管一体化平台资源池建设项目
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	本招标文件所包含的全部内容
1.3.2	交货期（含安装、调试）	合同签订之日起 <u>60</u> 日历天
1.3.3	质量要求	合格，达到现行质量合格标准及采购人要求。
1.4.1	供应商资质条件	详见本项目招标文件的规定。
1.4.3	是否接受联合体投标	☐ 接受 ☒ 不接受
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织
1.10	答疑	已领取本招标文件的供应商对本招标文件有疑问需要采购人或采购代理机构回复的，应在投标文件递交截止时间10天前，按时向采购代理机构指定邮箱提交全部的word版电子文件以及加盖公章

条款号	条款名称	编 列 内 容
		的扫描件，如缺少上述要求的书面材料或逾期提交的，采购人或采购代理机构将不予接收且不予进行回复。 指定邮箱为：1093495251@qq.com
1.11	分包	☒ 不分包 ☐ 分包
1.12	采购内容的实质性响应要求	招标文件“采购内容、参数及商务要求”中以“★”号标记的条款为不允许偏离的技术和商务的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
2.3.4	招标文件的质疑答复	对于供应商在规定时间内依法提出的询问和质疑，采购代理机构将在三个工作日内答复询问，七个工作日内答复质疑。
3.1.3	投标文件电子标书	按照以下规定提供 U 盘提交，投标文件电子标书要求： ①包含投标文件 WORD 及 PDF 电子版。 ②密封方式：投标文件电子标书单独密封于 1 个信封内放置于投标文件正本的密封袋中。
3.2.3	投标报价其他要求	自主填报，但不得超出本项目的最高限价及采购预算。如超出，将按照无效投标处理。 本项目签订固定总价，投标报价应是完成招标内容所需服务的全部费用，包括但不限于：产品费、产品保险费、产品运输费、产品加工费、产品搬运费、产品保管费、产品安装调试费、员工工资、员工保险福利、利润及增值税等相关一切费用。要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。
3.2.4	本次投标的最小单元要求	包
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 天
3.4.1	投标保证金	☐ 无需交纳，本文件中涉及到投标保证金要求均不适用。 ☒ 需要交纳。投标保证金要求如下： 1. 交纳金额：人民币捌万元整（¥80000.00）； 2. 交纳时间：以到账时间为准，由于转账当天不一定能够到账，为

条款号	条款名称	编 列 内 容
		避免因保证金未到账而导致投标被拒绝,建议至少提前 2 个工作日转账; 3. 投标保证金的交纳形式: 转账或电汇或银行保函或信用担保。 4. 指定账户名称: 陕西开瑞建设工程项目管理有限公司 账 号: 129905724510703 开户行: 招商银行股份有限公司西安分行营业部 转账事由: 每包项目保证金应独立转账 XX 项目(项目编号)投标保证金(转账是由应按此是由备注清楚,如字符太多无法备注完整,请在是由处仅填写项目编号即可。) 5. 供应商以银行保函形式交纳投标保证金的,须在投标文件递交截止时间 2 个工作日之前将银行保函的原件提交至采购代理机构进行核实备案,并将银行保函的复印件(加盖公章)附在投标文件要求处。 注: ①转账、汇款时必须写明项目名称或(项目编号)及投标保证金等字样,便于采购代理机构查询登记。 ②投标保证金交纳时间以到达指定账户时间为准。各供应商在银行转账(电汇)时,须充分考虑银行转账(电汇)的时间差风险,如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求,确保在本文件规定的交纳截止时间之前交纳进入到指定账户内的投标保证金,如果在本文件规定的交纳截止时间之前未能收到投标保证金,则视为未响应本招标文件要求,该投标按照为无效投标处理,不得进入后续评审环节。
3.5	资格审查资料	1. 投标人应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物的企业法人、事业法人、其他组织,企业法人应提供合法有效的营业执照等证明文件,事业法人应提供合法有效的事业单位法人证等证明文件,其他组织应提供合法有效的证明文件; 评审依据: 投标人应在中华人民共和国境内注册,应提供合法有效的营业执照;或事业单位提供事业单位法人证书;或自然人应提供

条款号	条款名称	编 列 内 容
		身份证； 2. 截止至投标文件递交截止时间之前，投标人不得被列入“信用中国网站”失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；投标人不得被列入“国家企业信用信息公示系统网站”严重违法失信企业名单（黑名单）； 评审依据：投标人应提供具备上述要求的相应承诺书原件，格式及内容具体参见第六章 投标文件格式。 3. 参加投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 评审依据：投标人应提供具备上述要求的相应承诺书原件，格式及内容具体参见第六章 投标文件格式。 4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标活动。 评审依据：投标人应提供具备上述要求的相应承诺书原件，格式及内容具体参见第六章 投标文件格式。 5. 投标人应授权合法的人员参加本项目开标会议全过程，其中法定代表人参加开标会议的，应出具法定代表人证明书以及法定代表人合法有效的身份证原件，且应与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加开标会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证原件； 评审依据：法定代表人参加开标会议的，应出具法定代表人证明书以及法定代表人合法有效的身份证原件，且应与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加开标会议的，应出具法定代表人证明书、法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证原件。 注：①投标人应将上述资格审查资料按要求编入投标文件中相应位置并加盖投标人公章，投标人自行承担所提供复印件的真实性、合法性及有效性，由于投标人未在投标文件中提供或所提供证明材料不合格的，将按无效投标处理。 ②投标文件递交截止时间后，采购人及招标代理机构将拒绝任何资

条款号	条款名称	编 列 内 容
		格证明文件的补充。
3.6	是否允许递交 备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	本招标文件凡要求法定代表人、授权代表签字（名）处，均应由签字（名）者本人用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写或打印，凡只要求签字（名）而未要求盖章处，供应商加盖法人章或授权代表章均视为无效。
3.7.4	投标文件份数	正本 1 本；副本 2 本；电子版文件 1 套（U 盘 1 份）。
3.7.5	纸质投标文件装订、包装、密封及标记要求	1. 投标文件正、副本应分别胶装成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。 2. 密封包装方式： ①投标文件的正本壹份密封于一个密封袋内，副本 2 份密封于一个密封袋内；封面上应清晰标明“正本”、“副本”等字样，封口处应加盖供应商单位公章，封袋正面要粘贴格式部分提供的封面标识并按照其要求签字或盖章； ②开标一览表除在投标文件内装订外，还应再重复制作一份单独密封放于一个密封袋内（应与投标文件内的开标一览表一致且签章齐全）。封袋应加盖供应商单位公章，封袋正面要粘贴“开标一览表”的标识；
3.7.6	电子投标文件的编制要求	☐不要求。 ☒要求： 投标文件电子版文件要求： ①包含投标文件全部内容的 word 版本及 PDF 电子版本各 1 份。 ②密封方式：投标文件电子版文件单独密封于 1 个信封内放置于投标文件正本的密封袋中。 ③电子版文件 1 套（U 盘 1 份，内存不作强制性要求。）
4.1.2	纸质投标文件封套上写明	以本文件第六章 投标文件格式为准。

条款号	条款名称	编 列 内 容
4.3.1	递交投标文件截止时间	2022 年 06 月 27 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）
4.3.2	递交投标文件地点	陕西省西安市莲湖区高新二路 1 号招商银行大厦 19 层第一开标室
4.3.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同递交投标文件截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：依法组成。 评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人。 评标专家确定方式：评标前 24 小时内法律认可的专家库中随机抽取技术、经济方面的专家。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量为 3 个
7.3	履约担保	☐ 有 履约担保的形式：银行保函或信用担保 履约担保的金额：成交价款____%。 ☒ 无
10	需要补充的其他内容	10.1 本项目采购预算：540 万元； 采购最高限价：540 万元； 各供应商报价不得超过以上数额，否则，将按照无效投标处理。 10.2 本项目所属软件和信息技术服务业； 10.3 本项目核心产品为核心交换机、存储、服务器； 10.4 供应商按照《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（ http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/ ）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。 10.5 知识产权 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未成交供应商投标文件中的技术成果或技术方案时，

条款号	条款名称	编 列 内 容
		需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 10.6 确定成交供应商后 3 日内，由成交供应商按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857 号）的有关规定标准，向采购代理机构一次付清代理服务费。 10.7 本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。
本表是对供应商须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。如本表未说明的，以本招标文件内容为准。		

二、供应商须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》以及有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目交货地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货期和质量要求

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期（含安装、调试）：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目采购的资质条件：见供应商须知前附表；

1.4.2 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）为本招标项目前期准备为提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；
- （3）为本招标项目提供招标代理服务的；
- （4）与本招标项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- （5）与本招标项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- （6）与本招标项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- （7）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；
- （8）被责令停业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

1.4.3 联合体投标：见供应商须知前附表；

1.5 费用承担

1.5.1 供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 踏勘现场：见供应商须知前附表。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 答疑

答疑内容为招标文件的组成部分。具体要求见供应商须知前附表。

1.11 分包

见供应商须知前附表。

1.12 招标内容的实质性响应要求

见供应商须知前附表。

2. 招标文件的组成

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知前附表及供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.2 供应商应及时购买并获取招标文件，否则引起的一切风险由供应商自负。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，按照前附表要求向采购人提出疑问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 供应商应及时领取并获取澄清和修改后的招标文件，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 日前，采购人可以修改招标文件，并向供应商发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日时，采购人将酌情延长投标截止时间。

2.3.2 供应商应及时登录相应网站查看本项目的招标变更信息，否则引起的一切后果由供应商自负。

2.3.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件等内容均以发布的为准。当招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

2.3.4 招标文件的质疑答复

已经购买招标文件的供应商对招标文件有疑问或者认为招标文件使自己的权益受

到损害的，应当在“供应商须知前附表”规定的时间内以书面形式向采购代理机构提出询问或者质疑，在此之后提出的询问或者质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在规定的时间内予以答复。

供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由投标函、开标一览表、资格审查原件和投标文件电子标书（如有要求）组成。

3.1.1 按照招标文件要求提交的资格审查原件。

3.1.2 按照招标文件的要求编制的投标方案。

3.1.3 投标文件电子标书：见供应商须知前附表。

3.1.4 投标文件电子标书是投标文件的组成部分，供应商应无条件使用招标文件中的格式，不按统一规定填报电子投标文件，造成评标软件无法判别时，将按无效投标文件处理。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按照招标文件中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的投标将按照废标处理。

3.2.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格的投标均按照废标处理。

3.2.3 投标报价其他要求：见供应商须知前附表。

3.2.4 本次投标的最小单元见“供应商须知前附表”中的规定，供应商可对任一最小单元进行投标，但不能对最小单元中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向供应商提出延长投标有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复。供应商可以

拒绝采购人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的供应商既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内本须知关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

3.4 投标保证金

3.4.1 供应商在递交投标文件的同时，应按供应商须知前附表要求的内容、交付形式交纳投标保证金，并在开标前换取票据（如要求），并作为投标文件的组成部分。

3.4.2 投标保证金及利息退还

采购人和中标人在书面合同签订后 5 日内向中标人退还投标保证金、保函或担保；未中标人投标保证金、保函或担保，将在中标通知书发出后 5 日内退还。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）供应商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未按招标文件规定提交履约担保；
- （3）在投标有效期结束前，因排名在前的中标候选人或中标人放弃中标的。

3.4.4 在开标前有下列情形之一的，中标通知书发出后 5 日退还投标保证金(含息)、保函或担保：

- （1）供应商不响应采购人开标时间变更的；
- （2）供应商不响应招标文件实质内容变更的。

3.5 资格审查资料原件（见供应商须知前附表）

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、参数及商务

要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 纸质投标文件应用不褪色的材料书写或打印，文件封面及其它有要求的部位应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的投标文件中须同时提交供应商签署的授权代理委托书。供应商签署授权代理委托书格式、签字、盖章、及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权代理委托书无效。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表，签章意为签字并盖章。

3.7.4 纸质投标文件正本、副本份数见供应商须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。

3.7.5 纸质投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订密封要求见供应商须知前附表规定。

供应商应按本须知前附表所规定的份数提交投标文件。

投标文件的正本和副本均需用 A4 纸打印，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”，投标文件的正本与副本应分别胶装成册，资格审查部分、技术部分及商务部分应分开封装，电子投标文件单独密封并放置于商务部分正本中。

除供应商对错误处必须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由供应商的法定代表人、委托代理人签字或盖章。

3.7.6 电子投标文件的编制要求见供应商须知前附表。

3.7.7 电子投标文件应在投标文件封面、投标函、授权委托书（如有）加盖电子印章。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 纸质投标文件正本、副本、开标一览表、电子版文件（U 盘 1 份）按投标须知前附表要求进行密封，标明投标文件、开标一览表和电子版文件字样。

4.1.2 纸质投标文件的封套上应写明的其他内容见供应商须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商递交投标文件截止时间：见供应商须知前附表。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：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，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件未在投标截止前完成上传的视为逾期送达。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章供应商须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成递交的投标文件为准。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的书面通知应由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.4 在投标截止时间之后，供应商不得补充、修改投标文件。

4.3.5 在投标截止时间至投标有效期满之前，供应商不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

- (1) 介绍参加会议的单位领导和来宾；
- (2) 介绍参加开标会议的投标单位；
- (3) 宣布开标纪律；
- (4) 宣布监督、监标、唱标、记录人员名单；
- (5) 由监标人及各投标人代表共同查验投标文件密封完整性，并宣布查验结果；
- (6) 开启投标文件，唱标人宣读投标人名称、投标总价等主要内容，并经投标人签字确认；

(7) 开标会议结束。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标过程的保密

(1) 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、补遗、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况等均严格保密。

(2) 在投标文件的评审、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商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直至取消其中标资格。

(3) 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

6.3.3 投标文件的澄清

(1) 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件不明确的内容作必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或投标文件的实质性内容。根据本须知第 6.3.4 条规定，

凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

(2) 评标委员会认为有必要时，可向供应商进行询标。

6.3.4 投标文件计算错误的修正

(1) 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(2) 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商同意后，调整后的投标报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标工作。

6.3.5 投标文件的评审、比较和否决

(1) 评标委员会仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。未响应招标文件和合同条款的投标文件，不得进行评标。

(2) 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 评标委员会依据本次评标标准和方法，对投标文件进行评审，向采购人提出书面评标报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式

是否授权评标委员会确定中标人：见投标人须知前附表；

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章规定的投标有效期内，采购人将对中标候选人公示，公告期限为1个工作日。

7.2.2 在公示期内，未接到供应商对评标结果提出异议或未接到招标行政监督部门通知采购人在招投标活动中有违法行为时，公示期满后，采购人将向第一中标候选人发出中标通知书，并向相关机构备案。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 支付担保

采购人按前附表规定的金额及担保形式向中标人提交支付担保。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

执行《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的

评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑与投诉

9.5.1 质疑

9.5.1.1 如投标人对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

9.5.1.2 投标人对本招标文件、开标会议过程或中标结果使自身的合法权益受到损

害，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料。

9.5.1.3 质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人及其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章。

9.5.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.1.5 质疑函范本格式在中国政府采购网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）下载。

9.5.1.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见本招标公告。

9.5.1.7 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- （1）质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人；
- （2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- （3）质疑人未在法定期限内提出质疑的；
- （4）质疑人所提交的质疑以传真形式、电子邮件形式、移动电话短信形式、微信形式等内容收悉提交的质疑材料；
- （5）质疑未按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式提出的；
- （6）质疑书上无签字、盖章或签字、盖章内容无效的；
- （7）以非法手段取得证据、材料的；
- （8）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- （9）不符合相关法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

9.5.1.8 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以

书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

9.5.2 投诉

9.5.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意的，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 个工作日内向相关财政部门提起投诉。

9.5.2.2 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投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

投诉人可以委托代理人办理投诉事项，代理人办理投诉事项时，除提交投诉函外，还应当提交投诉人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.2.3 投诉书范本格式在中国政府采购网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）下载。

9.5.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）提起投诉前已依法进行质疑；
- （2）投诉书内容符合财政部 94 号令的规定；
- （3）在投诉有效期限内提起投诉；
- （4）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （5）财政部规定的其他条件。

9.5.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，除质疑答复内容提出的投诉事项外。

10. 需要补充的其他内容

10.1 信用担保及信用融资政策：执行现行相关政策要求。

10.2 详见投标人须知前附表。

第三章 采购需求及商务要求

一、主要采购清单

（一）中心机房环境搭建

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	服务器机柜	1、机柜支持 19 英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，机柜为前进风、后出风机柜。尺寸：600mm×1200mm×2000mm，空间 42U，前门单开，后门双开，每台机柜配置 2 个侧板、机柜内配置 1 对导轨、1 个固定托盘、2 个 1U 水平理线架、6 个垂直束线圈、20 个 1U 假面板及 2 条 32A 的 GB PDU，PDU 输出接口不少于 20*GB 10A+4*GB 16A-国标插座。 ▲2、机柜采用 1.0mm~1.5mm 厚高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，机柜静态承载能力需通过不小于 2400kg 测试，提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂有效印章。 ▲3、机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形，门板开孔均匀；前后门外开，前门单开，后门双开，前后门均为网孔门，开孔率不小于 80%，前后门通过铰链固定，开启角度不小于 140°，提供第三方权威机构检测报告复印件并加盖原厂有效印章。 4、服务器机柜、网络布线柜、配电柜、空调结构架构统一，工程界面统一，方便安装维护。 5、支持机柜直接并柜连接，支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能。 6、具有防静电手腕插座设计，满足安全维护的要求。 ▲7、机柜按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，500kg 承重下连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核，提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂有效印章。	8	台
2	网络机柜	技术要求同服务器机柜。	1	台
3	密闭通道组件	1、密封通道由机柜、密封侧板、天窗以及通道端门组成，形成良好的密封效果，避免冷热气流混合造成能量损失。冷通道上部顶盖应采用平顶结构，按照机柜布置情况对应布置天窗，冷通道内的机柜下部等漏风处须用钣金件密封。尤其是机柜有调平支脚或脚轮时，机柜和地板间必须能够有效密封。 ▲2、通道系统应兼具功能性、透光性及美观性，固定型天窗和翻转型天窗透光材质应使用覆膜钢化玻璃，厚度不小于 5mm。同时为保证通道亮度及美观性，天窗玻璃面积占比应保证不小于 90%，请提供天窗实物照片截图复印件并加盖原厂有效印章。要求钢化玻璃透光率应不小于 90%，提供第三方检测报告复印件并加盖原厂有效印章。 3、密封冷通道的两端需设置封闭性良好的自动平移端门，以保证通道的气密性。支持不小于 40 寸大屏展示机房监控界面。 ▲4、模块应有明确的状态指示，可支持状态指示灯，与门禁及告警等	1	套

		级联动，红色表示识别失败，绿色表示识别成功。门框采用告警联动指示灯，需保证至少有 4 种颜色，且具备四种颜色指示灯灯光与告警指示联动功能，在微模块产生告警后可与灯光进行联动。能够与紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警进行联动，提供第三方检测报告复印件并加盖原厂有效印章。 5、模块应具备强弱电走线装置，应支持模块化设计、去工程化安装特性，并能以机柜为单位进行扩展，走线槽应能满足跨立柱、跨机柜列及跨模块安装要求。为保证走线装置的牢固性和耐用性，应采用高强度优质碳素冷轧钢板材质，厚度为不小于 1.5mm。 6、微模块通道内照明应采用 LED 灯管，满足 GB50174《电子信息系统机房设计规范》中对机房照明的要求。机房通道照明灯应沿通道方向布置，通道照明灯首尾相连，以达到最佳照明效果。 7、微模块通道两端应设置门禁系统，运维人员须通过识别身份方可进入微模块内部进行相应操作。模块级门禁系统由门禁机、门禁控制器、出门按钮、磁力锁、紧急按钮组成，门禁机应能满足指纹、IC 卡、密码等多种识别方式。 ▲8、为了保障机房性能，提供机房整体泰尔检测报告复印件并加盖原厂有效印章。		
4	一体化 UPS 柜	1、配置一台容量≥60KVA UPS 机柜，UPS 应提供节能、可靠、节省占地的供配电系统方案，UPS、UPS 输入输出柜、精密配电柜、空调及通道照明配电等，应包含在 1 个柜位内，形成完整的模块供配电方案，以满足机房配电灵活性和可扩容性，外形尺寸不大于 600*1200*2000。 2、UPS 为模块化 UPS 供电。功率模块、旁路模块、控制模块均支持在线热插拔。 3、市电输入容量：单路输入 250A/3P。输入电压范围：138-485VAC，输入频率范围：40HZ-70HZ。 4、UPS 输入开关：160A/3P*1 个，维修旁路输入开关 160A/3P*1 个，UPS 输出开关 160A/3P*1 个。 5、空调配电：8*63A/3P；照明配电：10A/1P*3 个。 ▲6、IT 配电和空调配电所用断路器应采用知名品牌，要求 ABB、施耐德、西门子等知名品牌，提供厂家直供证明复印件并加盖有效印章。 ▲7、市电模式下，UPS 的效率不小于 96%（50%负载时），提供泰尔测试报告复印件并加盖原厂有效印章。 ▲8、为保证设备牢固性和稳定性，需提供中国泰尔实验室出具的 UPS 经 8、9 烈度抗地震性能检测报告复印件并加盖原厂有效印章。 ▲9、一体化 UPS 开关接线端子温度可感知，并主动预防局部热点；提供官方彩页复印件并加盖原厂有效印章。 ▲10、必须为近三年（2018-2020）在中国模块化 UPS 市场排名前三的品牌，提供第三方权威机构证明复印件并加盖原厂有效印章。 ▲11、提供 UPS 智能监控软件著作权登记证书复印件并加盖原厂有效印章。	1	套
5	蓄电池	1、本次项目采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池，单体蓄电池容量不小于 100AH，额定电压 12V。 2、供应商提供 12V 阀控密封铅酸蓄电池的详细技术性能（容量、尺寸	80	节

		和重量)等。 ▲3、蓄电池产品质保三年;并提供原厂出具的质保函。 ▲4、蓄电池须是国内品牌国内生产,并提供原厂出具的原厂地证明文件并加盖原厂有效印章。 5、蓄电池设计寿命≥8年(25℃)。 ▲6、蓄电池产品及其抗震加固应符合《电信设备抗地震性能检测规范》(YD 5083-2005)及《通信用电源设备抗地震性能检测规范》(YD 5096-2016)相关条款的规定,提供投标产品的抗震认证证书复印件并加盖原厂有效印章。 ▲7. 为了保证电池质量,提供泰尔检测报告复印件并加盖原厂有效印章。 8. 为了保证电池耐用性,提供第三方循环耐久性试验检测报告复印件并加盖原厂有效印章。		
6	电池柜	入列摆放,单台支持 20 节 12V100AH 电池安装,外形尺寸不大于 600*1200*2000。	4	台
7	电池开关盒	电池保护开关盒-125A-4P-705VDC-带中线-可远程/自动脱扣。	2	个
8	加热加湿精密空调	▲1、行间送风精密空调,制冷量:≥35kW;风量:≥6000 m³/h;加热量≥4kw;加湿量≥1.5kg/h;提供第三方权威机构检测报告复印件并加盖原厂有效印章。采用 R410A 制冷剂,环保高效,外观颜色与机柜一致。 2、精密空调应采用高效工业用直流变频压缩机,20%~100%无极调节,室内风机形式为 EC 风机,支持在线热插拔维护,风机更换不需停机;室内风机整体采用 N+1 冗余备份设计,当一台风机故障时,机组风量和制冷量不衰减。 ▲3、电气性能:符合 IEC 标准,输入电压允许波动范围:380~415V±10%;频率:50/60Hz±3Hz;投标产品的制造厂商应具备精密空调自主研发测试能力,拥有获得 CNAS 或 GMPI 认可的专业焓差实验室或授权的国家重点实验室,并能够提供认证证书复印件并加盖原厂有效印章。 4、环境适应能力:室外 -20℃ ~ +45℃环境下能正常工作;湿度:≤95%RH 时能正常工作。 5、温湿度控制性能:温度调节范围: +18℃~ +45℃,温度调节精度:±1℃,温度变化率< 5℃/小时,湿度调节范围:20% ~ 80%RH,湿度调节精度:±5 %RH。 6、精密空调具备联动与群控功能,群控采用高速、灵活的 CAN 通讯协议,同一区域可以将不低于 32 套机组进行统一控制管理;每台机组控制器均可作为主控机组。 7、精密空调应采用 PTC 电加热器,作低温热补偿用,提高系统可靠。 ▲8、精密空调应采用节能型加湿方式,具备等焓加湿能力且空调加湿量整机功率需小于 1500W,具备显著的节能效果,并能提供第三方权威机构出具的测试报告复印件并加盖原厂有效印章。 9、精密空调控制器应采用 7 寸及以上 LCD 触摸真彩屏,人机交互好,界面生动,一步到位界面切换,简单灵活。具有图形显示机组内各组件运行状态的功能。	1	套

		10、同时支持 RS485 和 FE 通讯接口，灵活匹配上级通讯要求，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁)。 ▲11、所投行级精密空调能提供制冷剂不足智能检测功能，机组能对制冷剂容量进行自动检测并能提供制冷剂不足状态告警，预防由于制冷剂泄露导致的空调宕机，保证机房制冷系统稳定。需提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂有效印章。 ▲12、精密空调温控控制软件需为自研产品，提供智能温控监控软件著作权登记证书复印件并加盖原厂有效印章。		
9	单冷精密空调	▲1、行间送风精密空调，制冷量：≥35kW；风量：≥6000 m³/h；提供第三方权威机构检测报告复印件并加盖原厂有效印章。采用 R410A 制冷剂，环保高效，外观颜色与机柜一致。 2、精密空调应采用高效工业用直流变频压缩机，20%~100%无极调节，室内风机形式为 EC 风机，支持在线热插拔维护，风机更换不需停机；室内风机整体采用 N+1 冗余备份设计，当一台风机故障时，机组风量和制冷量不衰减。 ▲3、电气性能：符合 IEC 标准，输入电压允许波动范围：380~415V±10%；频率：50/60Hz±3Hz；投标产品的制造厂商应具备精密空调自主研发测试能力，拥有获得 CNAS 或 GMPI 认可的专业焓差实验室或授权的国家重点实验室，并能够提供认证证书复印件并加盖原厂有效印章。 4、环境适应能力：室外 -20℃ ~ +45℃环境下能正常工作；湿度：≤95%RH 时能正常工作。 5、精密空调具备联动与群控功能，群控采用高速、灵活的 CAN 通讯协议，同一区域可以将不低于 32 套机组进行统一控制管理；每台机组控制器均可作为主控机组。 6、精密空调控制器应采用 7 寸及以上 LCD 触摸真彩屏，人机交互好，界面生动，一步到位界面切换，简单灵活。具有图形显示机组内各组件运行状态的功能。 7、同时支持 RS485 和 FE 通讯接口，灵活匹配上级通讯要求，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁)。 ▲8、所投行级精密空调能提供制冷剂不足智能检测功能，机组能对制冷剂容量进行自动检测并能提供制冷剂不足状态告警，预防由于制冷剂泄露导致的空调宕机，保证机房制冷系统稳定。需提供第三方权威机构测试报告复印件并加盖原厂有效印章。 ▲9、精密空调温控控制软件需为自研产品，提供智能温控监控软件著作权登记证书复印件并加盖原厂有效印章。	1	套
10	微模块内动力环控监控	1. 模块内动环监控系统采用嵌入式监控系统，提供标准的北向 SNMP 接口，用于接入动环监控平台。嵌入式动环监控系统可实现对微模块内供电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取颜色、SMS、声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件。 2、支持模块 2D 可视化呈现，支持近端不小于 40 寸智慧屏查看设备信息。 3、硬件及接口形态：支持两路交流输入；具备本地存储功能，内存≥	1	套

		512M, 存储≥1G。支持 Default 一键复位, 恢复默认 IP 地址, 支持 SIM 卡短信告警功能, 支持蜂鸣器现场告警, 支持配电、精密空调、温湿度等历史数据和告警统计, 储存时间不少于 30 天。支持至少 2 路 WAN 接入, 至少 2 路 LAN 接入, 4 路 RS485 接口, 5 路 AI/DI 接口, 1 路/DO 接口, 48V 和 12V 电源输出。 ▲4、配电监控: 设备应具备供电全链路显示功能: 从微模块的总输入到 IT 机柜的 PDU, 整个配电拓扑展示、开关状态、能量流图、设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数 (电压、电流、温度等), 提供功能截图复印件并加盖原厂有效印章。 配电监控支持微模块总输入相电压、电流、频率、功率因数、频率、电能、有功功率、无功功率、负载率、电压电流谐波率等检测和数据统计。 5、制冷监控: (1). 系统可实时、全面诊断空调运行状况, 监控空调各部件 (如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等) 的运行状态与参数。 (2). 行级空调需提供冷媒容量预警功能, 对冷媒容量进行自动检测并能提供泄漏状态告警, 预防由于冷媒泄露导致的空调宕机, 保证机房制冷系统稳定。 (3). 行级空调需根据运行工况, 自动调节室内外机运行状态, 以达到最佳节能效果, 本地监控屏幕需提供模块级空调系统可视功能, 并能在本地监控屏幕上读取单台空调室内外机运行状态及告警位置信息。 6、门禁监控: 通道门禁支持刷卡、密码、指纹等认证方式。 ▲7、为提升监控系统可靠性, 智能节点信号传输和传感器供电全部采用环形总线组网, 无单点故障, 提供厂商证明材料复印件并加盖原厂有效印章。 8、微模块核心控制模块需具有本地解析功能, 自身具备数据处理和存储能力, 可不依赖于网管管理微模块, 远程可以直接登录监控模块对整个微模块远程运维管理。		
11	机房施工及材料	1、辅材一批: 辅材包括设备所需电线电缆。空调制冷剂, 铜管, 水管等。 2、模块化成套线缆及辅料: 微模块内部成套信号线缆及辅料照明灯及氛围灯电缆, 门禁、照明、天窗、烟感、温湿度传感器、辅料包等各种信号电缆及辅材。 3、装修含: 机房装饰装修 (包含防静电地板、顶面、墙面)、新风系统、消防系统、防雷接地、综合布线, 机柜散力架。 4、安装实施调试。	1	项

（二）网络及网络安全

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	防火墙	1. 多核架构，为了提高可靠性，支持风扇可插拔，支持前后风道。 ★2. 吞吐量$\geq 80\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 2400万，每秒新建连接数≥ 80万； ▲3. 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、VLANID、内容安全统一界面进行安全策略配置。提供产品功能截图并加盖厂商有效印章。 4. 支持IPv6协议栈、IPv6穿越技术、IPv6路由协议，支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道； 5. 策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级； 6. 具有未知威胁的防护能力，支持与检测平台联动，实现对APT攻击的防御功能； ▲7. 支持HTTP、HTTPS、DNS、SIP等应用层Flood攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略；提供产品功能截图并加盖厂商有效印章。 8. 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能； 9. 支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS等； 10. 可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式，支持按照源IP，目的IP，源端口，目的端口分组方式进行负载分担； ★11. 配置：双电源，万兆光接口≥ 28个，40G光接口≥ 4个，2个万兆HA接口，提供3年IPS、AV、URL等特征库升级服务；	1	台
2	WAF 防火墙	★1、吞吐量$\geq 8\text{Gbps}$，每秒新建连接数≥ 45000，最大并发连接数(http)≥ 600000。 2、支持基于安全事件级别的安全监控，通过图表展示风险趋势总体情况，保护站点攻击次数对比，攻击类型统。 ▲3、通过WEB应用防火墙对外发布应用，隐藏真实服务器或者通过策略路由的方式将流量牵引到WAF；针对不同的保护站点端口，对外可以统一为一个端口。提供产品功能截图并加盖厂商有效印章。 ▲4、支持WEB站点服务自动侦测功能。提供产品功能截图并加盖厂商有效印章。 5、支持跨站脚本(XSS)、注入式攻击（包括SQL注入、命令注入、Cookie注入等）、跨站请求伪造等应用攻击防护。 6、支持智能识别攻击者，对网站连接发起攻击的IP地址进行自动锁定禁止访问被攻击的网站。	1	台

		▲7、支持 CC 防护，支持对特定的 IP 地址进行 CC 规则白名单放行，支持 CC 慢攻击防护，通过学习业务流量模型，在业务流量异常时开启 CC 防护，并支持启动配置阈值。提供产品功能截图并加盖厂商有效印章。 8、系统提供防篡改功能，能够防止被篡改内容被浏览者访问到，一旦检测到被篡改，实时发送告警信息给管理员。 9、支持报表功能，支持自定义报表、定时报表、PCI-DSS 报表。 10、可以对保护的服务器进行流量负载，流量负载的方式包含平均负载、按比例负载、基于权重等流量负载方式。 ★11、配置要求：双电源，千兆电口≥ 2，万兆光口≥ 2，提供 3 年特征库升级服务。		
3	核心交换机	★1、采用 CLOS 交换架构，能够配置独立的交换网板与独立的主控板，交换网板与主控板硬件槽位分离，交换网板插槽数≥ 4，业务插槽数≥ 8。 ★2、交换容量$\geq 500\text{Tbps}$，包转发率$\geq 28000\text{Mpps}$。 3、支持千兆电口，千兆光口，10GE 端口、40G 端口、100G 端口。 4、支持模块化风扇框，支持热插拔，独立风扇框数≥ 4；采用机箱后出风风道设计，以利于通风散热。提供证明材料并加盖厂商有效印章。 ▲5、支持并配置独立的硬件监控模块，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，能调节能耗。提供证明材料并加盖厂商有效印章。 ▲6、支持横向虚拟化技术，将两台设备虚拟为一台设备。支持纵向虚拟化技术，实现与接入/汇聚交换机虚拟为一台逻辑设备管理。 7、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；支持策略 VLAN。 8、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP 等。 9、支持用户管理功能，支持 802.1X、MAC、Portal 认证方式。 10、支持 5 级 H-QoS，至少包含针对业务/用户/用户组的流量调度。 ▲11、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；支持以太环网保护协议，倒换时间$\leq 50\text{ms}$。提供证明材料并加盖厂商有效印章。 12、支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道；支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。 13、支持业务板集成 AC 功能，业务单板+AC 只占用 1 个业务槽位，实现对 AP 的接入控制、AP 域管理、有线无线用户的统一认证管理。 14、支持 SDN 特性。 ★15、配置：双主控，双交换网板，3 块 3000W 电源，万兆光接口≥ 96个，40G 接口≥ 12个，万兆单模光模块≥ 80，40G 光模块≥ 4。	1	台
4	USB 设备及网络安全管控系统	1、多种方式创建用户：支持手动新建、批量导入、AD 域同步，快速完成新建用户操作。 2、多种角色定义：不同角色有不同权限，如申请断开、强制断开、日志查看等。 3、批量导入设备：支持批量导入设备，按照模板填写信息，导入设备统一管理。 4、集群管理：一个服务器可添加多台设备进行集群管理，USB 端口管理无上限。 5、UKey 分类：UKey 类型分为 U 盾、加密狗、金税盘等，自定义分类，	1	台

	便于管理。 6、可视化管理：每个端口都可编辑信息，设置 Ukey 类型、用途、名称等，方便用户识别各种类型 UKey，排除连接错误的可能性。 7、三重验证保障安全：通过用户帐号密码、IP 地址白名单、端口连接密码，三重验证机制灵活组合，极大提升 UKey 连接的安全性。 8、详细日志监管：可查看每一条登陆登出日志以及每一次端口编辑和连接断开的日志，符合监管要求。 9、多元查询检索：根据用户账号、姓名、IP、时间等查询相关信息。 10、支持外网访问：设备内网地址映射到公网，客户端勾选外网选项即可外网访问 USB 端口。 11、系统预警：可设定当 UKey 断开或者无 UKey 等异常情况，向指定邮箱发送预警，增强安全防范机制。 12、端口独立供电：每个端口独立供电/断电，防止部分银行 U 盾的休眠机制，比本地使用更方便。 13、申请断开：当别人也在使用某一端口时，可以点击申请断开，对方收到提示后即可释放此端口。 14、强制断开：当别人也在使用某一端口时，有权限的用户可以强制断开来释放此端口。 15、支持多种 USB 设备：支持如 U 盾、Ukey、加密狗、税控盘等各种 USB 设备。提供三年售后服务 16、USB 端口数量$\geq$24 口。		
--	--	--	--

（三）虚拟化资源池

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	统一存储	1、体系架构：实配 SAN 与 NAS 统一存储，配置 NAS 协议(包括 NFS 和 CIFS)、IP SAN 和 FC SAN 协议，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能。 2、控制器扩展能力：支持控制器扩展，最大支持≥ 16 控。 ▲3、控制器：配置$\geq$双控制器，缓存$\geq 256\text{GB}$ 不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等），采用多核处理器，配置控制器处理器总物理核心数≥ 32 核，提供官网处理器核数截图及链接并加盖存储厂商有效印章。 ▲4、主机接口：提供$\geq 8 \times \text{GE}$，$\geq 8 \times 10\text{GE}$，$\geq 8 \times 16\text{Gb FC}$ 接口；控制器在线运行时，能够对主机接口卡进行热插拔，提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告复印件，加盖存储厂商有效印章。 5、硬盘：配置≥ 10 块 2.4TB SAS 硬盘、硬盘转速$\geq 10000\text{RPM}$，12 块 6TB NL SAS 硬盘，硬盘转速$\geq 7200\text{RPM}$。 6、最大硬盘数：双控支持最大磁盘插槽个数≥ 1200。 ▲7、支持 RAID：支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置，支持 RAID 虚拟化技术，每 TB 重构时间$\leq 30\text{min}$。提供具备 CNAS(中国合格评定国家认可委员会)资质的第三方权威评测机构签字盖章的测试报告复印件，加盖存储厂商有效印章。 ▲8、软件特性：配置智能精简、智能 LUN 迁移、智能数据销毁等特性。 9、维保服务：三年原厂服务，提供原厂售后服务承诺函和授权书；设备生产商需在国内设有技术服务热线。 ▲10、存储厂商提供专有多路径（非操作系统），支持 Windows/Linux ▲11、性能：实测 SPC-1 性能≥ 150 万，提供 http://spcresults.org/benchmark-results-spc1 官网截图并加盖厂商有效印章	1	台
2	虚拟化软件	▲1、虚拟机支持 GPU 虚拟化能力（vGPU），可以动态的按比例为虚拟机（包括 Linux 虚拟机）分配专业显卡的 GPU 资源，满足大型图形处理软件以及 AI/ML 场景的运算要求，支持的显卡包括 Nvidia、AMD 等。 ▲2、具有 Network I/O 和 Storage I/O 精细化划分能力，可以定义到虚拟机级别划分 I/O 流量，以实现针对不同级别的虚拟机 I/O 流量控制(QoS)。 ▲3、支持在线的虚拟机迁移功能，无论有无共享存储，都可以实现虚拟机在集群之内的不同物理机之间在线迁移，保障业务连续性；同时支持长距离在线迁移（超过 1000KM）、跨数据中心数据迁移以及 GPU-虚拟机的在线迁移功能。同时也支持在线存储迁移。每台虚拟化服务器的在线迁移并发数量可达 8 个。支持跨云的在线迁移。 ★4、虚拟机具有 FT 容错机制，提供 8 vCPU 容错能力，可以保证在硬件故障情况之下，业务系统的不中断运行，保障高级别的业务连续性。并出	1	套

		具官方文档或官方网站链接。 ▲5、具有“闪存池”技术，可以为虚拟主机以及虚拟机提供缓存资源，提供更好地性能保障。 ★6、支持非易失性内存（NVM）或持久性内存（PMem）技术，支持 Intel 傲腾（Optane）缓存技术，每台主机最大可提供 1TB 持久性内存供虚拟机使用，提高应用性能以及可靠性。 ▲7、支持虚拟机加密技术，提升虚拟机的安全性及保护级别，同时支持针对在线迁移的虚拟机进行加密，以保证传输过程的安全性。支持 TPM 技术，有效地保护虚拟主机、虚拟机，防止非法用户访问。 8、可以跨虚拟化主机创建分布式虚拟交换机，支持 1GB、10GB、40GB 网卡，每个分布式虚拟交换机的端口数量可达 6000 个，能够实现虚拟机的网络属性的在线迁移。并出具官方文档或官方网站链接。 9、支持 TPM 2.0 支持和虚拟 TPM，能够并添加虚拟 TPM 设备来确保客户机操作系统免受操作人员或客户机内攻击。 ★10、提供 Hypervisor 层面的 Pod 服务，支持容器运行环境直接运行在虚拟化层，管理平台集成 Kubernetes 对 VM 以及容器统一管理，以提高容器环境的安全性、性能和可管理性。 ▲11、每台虚拟机可以支持到 256 个 vCPU，支持到内存容量 6TB，可支持 10 块虚拟网卡，支持单个物理卷的大小达到 62TB，同时支持 Soft3D 技术以及外设 USB3.0。并出具官方文档或官方网站链接。		
3	FC 交换机	★1、光纤通道：4.25 Gbps 线速，全双工；8.5 Gbps 线速，全双工；14.025 Gbps 线速，全双工；4、8、16 和 32Gbps 端口速度自适应。 2、本次配置 16 个端口激活，并配置 16 个 16GB 原厂短波模块。 3、采用完全光纤架构，最多可有 239 台交换机。 4、支持基于帧的中继，每条 ISL 中继最多 8 个 32 Gbps 端口；每条 ISL 中继最高 256 Gbps 的吞吐量运用 Brocade Fabric OS 中所包括的 DPS，实现基于交换的跨 ISL 负载均衡。 5、支持交换机本地端口之间数据交换延时≤900 ns（包括 FEC）。 6、支持光模块和线缆诊断，包括电/光环回、链路流量/延迟/距离；流镜像；内置流生成装置。	2	台
4	四路服务器	1、规格：4U4 路机架服务器。 2、处理器：配置≥4 颗英特尔至强金牌处理器，≥20c，主频≥2.5Ghz。 3、内存：共配置内存≥512GB，支持内存插槽数≥48。 ▲4、硬盘：配置≥2 块 480GB SSD 硬盘；支持 M.2 SSD，支持硬 RAID 1。 5、RAID 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID 0，1，5，6，10，50，60，配置≥2GB 缓存。 6、网络接口：提供≥2 千兆、≥6 万兆（含模块）。 7、I/O 扩展：最大支持≥15 个 PCIe 插槽。 8、HBA 卡：配置≥1 块双端口 16Gb HBA 卡。 9、电源：配置 4 个冗余热插拔电源，N+1 冗余，单电源额定功率≥900W。 10、工作温度：长期工作环境温度支持 5-45 度，提供官网材料证明并加盖厂商有效印章。	4	台

		▲11、故障诊断：支持内存 UCE Non-Fatal 故障精准告警功能，内存 UCE Non-Fatal 故障，能够触发告警并明确指示具体的故障内存位置；支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，PCIe 标卡产生 UCE 故障，能够触发告警并明确指示具体的故障内存位置；支持内存故障隔离功能，内存风险区域产生 UCE 故障，隔离成功，OS 不宕机；提供证明材料复印件并加盖厂商有效印章。 ▲12、安全性：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片。提供证明材料复印件并加盖厂商有效印章。 ▲13、支持远程 HTTPS 共享路径访问支持校验对端服务器证书。提供证明材料复印件并加盖厂商有效印章。 14、维保服务：三年原厂服务，提供原厂售后服务承诺函和授权书；设备生产商需在国内设有技术服务热线。		
5	堡垒机	1、设备采用旁路部署（支持集群部署），不影响业务环境；支持高可用部署，HA 秒级切换。 2、支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维员、审计管理员、密码管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理。 ▲3、支持与 get、post、soap 发送方式的 http 短信网关平台进行联动，实现短信动态口令双因素认证机制。 ▲4、支持手机 APP 动态口令认证方式登录堡垒机，且新用户首次登录后需强制绑定 APP 动态口令。提供产品功能截图并加盖原厂有效印章。 5、支持 DB2、oracle、mysql、sqlserver 主流数据库协议代理运维，可直接调用本地 windows 系统的数据库客户端工具，支持自动登录、无需应用发布前置机。 ▲6、支持自动收集设备 IP、运维协议、端口号、账号、密码、与用户的权限关系，甚至可自动完成授权。 7、支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、日志回放、起止时间、来源用户、来源 IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容（如对文件的上传、下载、删除、修改等操作等）的详细行为日志。 8、支持自动推送命令任务，如可自动备份交换机/路由器的配置信息、可自动执行周期任务；并将结果以邮件/FTP/SFTP 的方式发送给相关管理员。 9、支持一键健康检查并且支持导出健康报告，可一键日志打包供排错分析。 ★10、最大可管理 700 个设备管理点数，图形并发≥ 200，字符并发≥ 700。 ★11、配置冗余模块化电源、千兆电口≥ 4，万兆光口≥ 2，授权可管理设备总数≥ 200 个。	1	台

（四）数据存储资源池

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	两路服务器	1、规格：2U2 路机架服务器。 2、处理器：配置≥ 2 颗英特尔至强银牌处理器，$\geq 12c$，主频$\geq 2.2\text{GHz}$。 3、内存：共配置内存$\geq 384\text{GB}$，支持内存插槽数≥ 24，支持≥ 12 条英特尔傲腾持久内存，提供官网材料证明并加盖厂商有效印章。 ▲4、硬盘：配置≥ 2 块 480GB SSD 硬盘，≥ 2 块 3840GB SSD 硬盘，≥ 12 块 14TB SATA 硬盘，硬盘转速$\geq 7200\text{RPM}$；支持 M.2 SSD，支持硬 RAID 1。 5、RAID 卡：配置独立 RAID 卡，支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，配置$\geq 2\text{GB}$ 缓存。 6、网络接口：提供≥ 2 千兆、≥ 2 万兆（含模块）。 7、I/O 扩展：最大支持≥ 10 个 PCIe 插槽。 8、电源：配置冗余热插拔电源，N+1 冗余，单电源额定功率$\geq 900\text{W}$。 9、工作温度：长期工作环境温度支持 5-45 度，提供官网材料证明并加盖厂商有效印章。 ▲10、故障诊断：支持内存 UCE Non-Fatal 故障精准告警功能，内存 UCE Non-Fatal 故障，能够触发告警并明确指示具体的故障内存位置；支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，PCIe 标卡产生 UCE 故障，能够触发告警并明确指示具体的故障内存位置；支持内存故障隔离功能，内存风险区域产生 UCE 故障，隔离成功，OS 不宕机；提供证明材料复印件并加盖厂商有效印章。 ▲11、安全性：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片。提供证明材料复印件并加盖厂商有效印章。 ▲12、支持远程 HTTPS 共享路径访问支持校验对端服务器证书。提供证明材料复印件并加盖厂商有效印章。 13、维保服务：三年原厂服务，提供原厂售后服务承诺和函授权书；设备生产商需在国内设有技术服务热线。	3	台
2	非结构软件	1、采用去中心化，分布式架构，可支持的容量不小于 20PB； 2、支持标准的块、文件、对象访问接口； 3、支持 EC 纠删码机制以及副本机制（副本数量 0~3 可配置）； 4、支持服务端和客户端多版本，保证数据传输以及访问的整体安全性； 5、对象存储支持提供 ACL、BucketPolicy、URL 签名等多种访问控制机制； 6、支持数据生命周期管理，支持对象元数据和标签管理； 7、支持读写分离的负载均衡算法，满足系统整体读写性能； 8、支持 IPv4/IPv6 双栈部署； 9、支持通过 NFS 方式共享对象存储； 10、支持 Scale-Up 和 Scale-Out 两种模式线性扩容； 11、提供清晰直观的统一管理界面，一站式实现创建资源，管理资源，系统管理运维监控等功能； 12、提供丰富的 SDK 或对接 API，支持系统对接和二次开发并提供服务； 13、支持并提供大数据、机器学习和人工智能应用对接，满足数据分析和挖掘需求；	1	套

二、商务要求

1. 交货期（含安装、调试）、交货地点及验收方式：

交货期（含安装、调试）：合同签订之日起 60 日历天。

交货地点：采购人指定地点

验收方式：供应商按采购人要求将全部货物到指定地点并完成安装调试及相关工作后，采购人组织验收，质量按招标文件的参数内容验收。

检测方法、抽样数量等依据国家、省、市现行法规、规范及标准的标准执行。

2. 投标报价要求：详见供应商须知前附表。

3. 质量保证及售后服务：

质量保证期：3 年

4. 付款方式：

合同签订完成后支付合同价款的 30%，验收合格之后支付合同价款的 65%，验收合格壹年后无争议纠纷，支付剩余 5%。

5. 知识产权：采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

注：“★”号标记的条款为不允许偏离的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。

“▲”号标记的条款为允许偏离的要求和条件，仅作为扣分项。

第四章 评标办法

一、评标办法

1. 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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的规定，评标委员会采用综合评分法对供应商的投标文件进行综合评分，按照评审得分由高到低顺序推荐前三名中标候选人。

2. 评标委员会组成：见供应商须知前附表。

3. 本次评标采用综合评分法。

二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三、投标人存在下列情况之一的，按照无效投标处理：

评审过程中发现投标文件中出现《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》相关规定应当按照无效投标处理的情形，评审委员会应当按照无效投标处理。

四、供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价成规律性差异；
5. 不同供应商的投标文件相互混装；
6. 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、有下列情形之一的，属于供应商相互串通投标，其投标无效：

1. 供应商之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 供应商之间约定中标人；
3. 供应商之间约定部分供应商放弃投标或者中标；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；
5. 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

六、评标程序

1. 资格审查：

由采购人或采购代理机构对各供应商进行资格检查；

2. 符合性审查

由评标委员会对资格检查合格及密封完好的投标文件进行符合性审查。符合性审查在评标过程中穿插进行。

符合性审查标准：

- (1) 投标文件应按照招标文件给予的格式编写；
- (2) 投标文件的签署、盖章应符合文件要求且合法、有效；
- (3) 投标文件应满足本文件第三章 采购需求及商务要求；
- (4) 投标文件对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性响应；
- (5) 文件规定的其他无效情形。

3. 明显低价的排除

评标委员会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，应当要求其在评标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，评标委员会应当将其作为废标处理。

4. 相同品牌评审依据

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，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中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。

5. 澄清有关问题:

(1)对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由法定代表人或其授权的代表签署全名。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2)投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

①投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(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,以开标一览表的总价为准,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书面确认后产生约束力,供应商不确认的,其投标无效。

(3)评标价的确定:

投标文件经符合性评审合格的,为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定:

①对于不需要进行政策性价格优惠调整的,其评标价为按照本办法规定的修正办法修正后的投标总价。

②对于符合政策性优惠的,其评标价按照以下规则进行计算调整:

对非专门面向中小企业项目,供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则:【其评审价=投标报价*94%】;

③其他方式按照国家相关规定执行。

6. 根据相关法律、法规的规定,对政府采购相关政策落实如下:

6.1 促进中小企业发展优惠政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的相关规定,将对小型或微型企业产品的价格给予6%的扣除,以扣除后的价格参加评审;

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 30%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 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

各供应商须在投标文件文件中提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准按照《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）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。

若供应商为联合体，组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则将不予计分。

6.2 环境标志、节能的产品

对于采购标的列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购；采购人及采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。各供应商应在投标文件中提供有效证明材料（证明材料须加盖供应商红色公章），否则不予计分（注：政府采购节能产品、环境标志产品品目清单以最新公布内容为准）。

6.3 监狱企业

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

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。

评标委员会对各供应商提供的监狱企业的证明文件进行核实后，根据相关规定，对监狱企业在评审时给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

6.4 福利企业

根据《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，在政府采购活动中，本省福利性企业享受我省规定的采购扶持政策。

福利企业参加政府采购活动时，应当提供市级以上民政局、财政局、残联部门出具的福利性企业的证明文件。

6.5 残疾人福利性单位

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

6.6 为落实政府采购相关政策，采购人或者采购代理机构将在中标结果发布的同时公告上述声明函，接受社会监督。供应商提供的上述声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

6.7 如供应商同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，不予以重复给价格扣除。

7. 比较与评价：

评委会各成员按照《评审因素量化赋分表》（后附）规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

8. 推荐中标候选人名单：

汇总全体评委对每个供应商的赋分，计算出每个供应商的综合得分，按照得分从高到低顺序排列，推荐 3 名为成交候选人。

评审因素量化赋分表

评审因素	分值	评分标准说明
投标报价	满分 30 分	投标报价采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评审基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评审基准价/投标报价)×30
技术指标 响应情况	满分 35 分	根据产品技术和性能响应情况打分,完全满足采购技术要求的,得 35 分;▲参数每负偏离 1 项扣 1 分,未标注★和▲参数每负偏离 1 项扣 0.5 分,扣完为止。★参数不允许负偏离,任何负偏离其投标无效。(以投标人出具的产品技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页、产品标准、使用说明书、有资质的第三方出具的检验报告或证明等技术指标和参数证明或支持文件为准,投标人应在投标文件中给出明确的证明材料索引。)
产品质量 保证	满分 5 分	投标人承诺所投产品进货渠道正规,无假货、水货、翻新货且无产权纠纷得 5 分。(需提供承诺书并加盖投标人公章)
交货、安 装、调试	满分 5 分	根据投标人提供的 交货方案 进行评审。 交货方案科学合理、安全可行,完全满足项目要求的得 4-5 分; 交货方案有一定的可行性,基本能满足项目要求的得 2-4 分; 交货方案有较多欠缺的得 0-2 分。 未提供方案得 0 分。
	满分 5 分	根据投标人提供的 安装、调试方案及货物的运送进度 进行评审。 安装、调试方案科学可行,完全满足项目要求的得 4-5 分; 安装、调试方案有一定的可行性,基本能满足项目要求的得 2-4 分; 安装、调试方案有较多欠缺的得 0-2 分。 未提供方案得 0 分。
售后服务	满分 5 分	根据投标人的 售后服务方案 (包括但不限于 1. 服务标准; 2. 响应时间; 3. 质保期满后的承诺等)进行评审: 售后服务有具体、详细、可行的方案及措施,对响应及上门时间有明确表述,能够完全满足采购需求的得 4-5 分; 售后服务方案及措施基本可行,对响应及上门时间有明确表述,基本能够满足采购需求的得 2-4 分; 售后服务方案及措施欠缺较多,对响应及上门时间有相应表述,不能完全满足采购需求的得 0-2 分; 未提供方案的得 0 分。

	满分 5 分	根据投标人提供在质保期内针对设备出现故障或不能正常工作时候的应急方案（包括但不限于确保设备正常使用的应急措施、提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用的使用承诺）进行评分： 应急方案详细可行，针对性强，能够确保采购人使用得 4-5 分； 应急方案相对完整，具有一定的针对性，基本能够保证采购人使用得 2-4 分； 应急方案简单粗略，表述不具体，无法完全保障采购人使用得 0-2 分； 未提供不得分。
培训方案	满分 5 分	根据投标人的培训方案（包括但不限于：培训人员、培训时长，培训次数，培训方式等）进行评审： 有详细的人员安排及执行计划方案，培训时长、次数、方式等科学合理有保障、针对性强得 4-5 分； 有较为详细流程方案，培训时长、次数、方式较为合理，有一定的针对性及可行性，能够满足培训需求的得 2-4 分； 培训方案简略，培训计划及流程有较多欠缺的得 0-2 分； 未提供方案的得 0 分。
类似业绩	满分 5 分	投标人应在投标文件中提供该投标人自 2019 年 5 月 1 日起至今的类似采购项目的业绩证明材料，每提供一份业绩合同得 1 分，满分为 5 分，不得重复累计。 注：以合同签订时间为准，投标人应在投标文件中提供业绩合同复印件或扫描件且加盖单位公章。

第五章 拟签订的合同文本

陕西财经职业技术学院 教学训管一体化平台资源池建设项目

采购合同

合同编号：

项目名称：陕西财经职业技术学院教学训管一体化平台资源池建设项目

采购内容：_____

甲 方：陕西财经职业技术学院

乙 方：_____

采购合同

甲方：陕西财经职业技术学院

乙方：_____

甲方与乙方依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就陕西财经职业技术学院教学训管一体化平台资源池建设项目、第____包相关事项达成一致意见，订立本合同。

一、合同范围：

陕西财经职业技术学院教学训管一体化平台资源池建设项目、第____包的招标文件、澄清文件及采购合同所涵盖的全部内容。

二、交货期（含安装、调试）、交货地点、质量要求及质保期：

交货期（含安装、调试）：_____；

交货地点：采购人指定地点；

质量要求：质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定的质量和安全标准要求；

质保期：_____年。

三、合同文件及解释

合同协议书

成交通知书

招标文件及相关补遗文件

投标函及投标函附录

技术标准、规范。

图纸

其他合同文件

四、合同价款、结算与支付

1、本合同固定总价合同

本合同总价款：人民币大写：_____（RMB_____）。该总价包括但不限于：人工费、材料费（材质要求符合国家相关标准）、包装、运输、仓储、保管、装卸（卸

货至甲方指定地点）、保险、税金、利润、运杂费（含保险）、措施费、市场价格风险、社会干扰因素排除费用在内等一切费用。

序号	货物名称	规格型号	品牌	技术参数	单位	数量	单价 (元)
	合计	大写：_____ 小写：¥_____					

2、支付方式：合同款支付全部通过银行转账：

名 称：_____

开 户 行：_____

账 号：_____

付款方式：

2.1 合同签订完成后支付合同价款的 30%，验收合格之后支付合同价款的 65%，验收合格壹年后无争议纠纷，支付剩余 5%。

2.2 付款前，中标单位应提供合法足额且符合采购人要求的发票，应提供 100% 的发票，否则，采购人有权拒绝付款，并不承担任何违约责任。

3、结算方式

3.1 按照甲方最终验收确认的实际供货数量进行结算。

3.2 凡因乙方投标漏项、误报等导致的费用差异均由乙方自行承担，且必须按合同约定继续履行此部分合同内容，结算时不予调整。

五、权利与义务

（一）甲方的权利与义务

1、甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家及同行业相关规范，符合国家验收

标准，能够通过国家验收。

2、甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收工作以及正式验收工作。

3、甲方有权要求乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。

4、甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

5、甲方项目负责人为_____。

6、协调乙方供货时与其他施工单位的关系。

7、乙方不能按甲方要求及时供货，甲方有单方解除合同的权利。解除合同的同时，甲方有权利与评标报告中排名第二的投标人签订新的供货合同。

8、因乙方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，乙方应全额承担，包括但不限于向第三方赔偿、行政罚款、处理纠纷产生的律师费、诉讼费、保全费及其他各项费用。

（二）乙方的权利与义务

1、乙方应按本合同的规定供货，并保证产品全新、符合出厂标准规格、型号、数量、参数等与合同约定完全一致，无任何质量问题。

2、乙方有义务配合甲方参与项目的预验收、正式竣工验收工作，并确保所供货物符合本项目国家现行标准。

3、乙方项目负责人为_____（手机：_____）。

4、乙方有义务按照合同约定时间、地点及期限向甲方交付合同内全部设施设备，并在规定的期限内完成安装调试并配合甲方进行试运行工作。

5、本项目试运行期限届满，按照甲方要求配合验收工作及整体项目的验收工作。

6、乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。

7、遵守招标文件及国家行业标准对产品有关规定，做好项目现场安全管理；协助甲方做好现场的安全保卫、防火防盗工作，确保项目顺利进行，如因乙方原因造成安全问题，因此所产生的所有责任和费用均由乙方承担；接受甲方现场管理人员的监督和检查，保证产品按时按质交付使用。

8、按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。

9、遵守国家对交通、市容和实施过程中噪音的管理规定。

10、在货物验收时，向买方提供《货物合格证》、《货物使用说明书》及质量保证书等技术文件。

11、乙方交付设施设备，不符合合同要求及约定技术参数的，及时履行更换或义务。

12、承担设施设备安装调试前设施设备破损、遗失、盗抢等风险。

六、质量要求、技术标准

1、质量要求：产品在设计、制造、包装、运输过程中，严格执行国家及行业标准规范。

2、详见产品执行的技术标准。

七、交货要求

乙方应保证所提供的产品均为崭新的、合法的正品，其质量、规格和性能应完全满足合同约定要求。同时保证享有设备完全知识产权及所有权，无任何权利瑕疵。

八、交货地点

具体交货地点由甲方指定（运输及保险费、装卸费等与交货相关的全部费用由乙方承担）。

九、货物验收

1、在发货前，乙方应对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，并出具产品生产产地证明材料（加盖公章）。

2、甲方将在供货单位交货现场组织验收，甲方的初步验收不作为甲方对乙方质量的认可，亦不作为付款依据。如果货物达不到国家的质量及企业标准或与投标时封存样品不符，甲方有权拒绝接收。

十、保密条款

双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本协议的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

双方同意在本协议期限内或之后，（1）只为本协议目的而使用属于对方的保密资料；（2）在未得到对方书面同意之前，不将对方的保密资料披露给第三方；（3）如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

本协议中，保密资料是指任何一方所有的与披露方现有的潜在的业务、运营或财务状况直接或间接有关的书面、演示、电子、或其他形式的资料（包括：价格、市场营销计划、客户名单、相关数据等），但不包括以下资料：（1）为公众所知的；（2）接受

方通过没有保密义务的独立渠道合法获得的资料；（3）接受方在本协议保密条款签订之前已经知道的资料；（4）因法律行为（包括诉讼、仲裁等行为）和执行国家政策的需要进行披露的资料。

十一、违约责任

1、乙方逾期供货，每延迟1日，应按合同总价款的1%向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外，但违约金总额不超过合同总价的10%。如合同总价5%以上的货物迟达10日的，甲方有权解除本合同。

2、甲方逾期付款，每延迟1日，应按合同总价款的1%向乙方支付违约金，因不可抗力或经乙方同意除外。

3、如乙方产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准，甲方有权退货，并且乙方应承担甲方合同总价款的10%的违约金并赔偿其他损失。

4、在合同规定的供货期内乙方未如数交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的10%违约金。

5、保修期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方承担。

6、乙方对材料不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款 10%的违约金。

7、乙方如对材料以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款 10%的违约金。

8、如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的10%违约金。

9、乙方负责现场施工人员及其他人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡或财产损失，由乙方负责并承担一切赔偿责任。甲方有权追究乙方的违约责任。

10、乙方供应设施设备存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵，导致第三方向甲方索赔的，因此产生的赔偿款、行政罚款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费等各项费用由乙方承担。

十二、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，如任何一方通过诉讼解决由甲方所在地人民法院管辖。

十三、协议期限

1、合同经发包方和承包方双方法定代表人或者代表人签字并加盖公章(或合同章)即行生效。

2、合同签订之日起双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同法等有关规定办理。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以“纪要”形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

十四、不可抗力

1、本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，不可抗力事由发生三日内，不能履行合同方应当向对方发出书面通知。不可抗力之政治因素及自然灾害：如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震属于不可抗力的事故。

2、一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目开发中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

3、如不可抗力时间延续 120 天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

4、一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

十五、通知和合同修改

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

十六、其他规定

本协议的附件为本协议不可分割的部分，与本协议正文具有同等的法律效力。协议附件与本协议约定不一致的，以本协议的约定为准，除非双方一致同意并以书面形式表示以协议附件为准。

本合同甲、乙双方均同意以上条款内容。

本合同一式柒份，正本叁份（甲方两份，乙方一份），副本肆份（甲方两份，乙方两份），具有同等效力。自双方法定代表人或授权代表人签字、并加盖单位公章之日起

生效。

本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国法律。

本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立补充协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。如果本合同之附件与本合同规定不符，以本合同规定为准。

(以下无正文)

甲方： 陕西财经职业技术学院

乙方： _____

法人代表或授权代表： _____

法人代表或授权代表： _____

签订日期：2022 年 ____ 月 ____ 日

签订日期：2022 年 ____ 月 ____ 日

招标代理机构（盖章）：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

代 表： _____

签订日期：2022 年 月 日

第六章 投标文件格式

投标文件编制说明

1. 编制投标文件前，请仔细阅读招标文件的全部内容，理解文件中的每一项要求。
2. 投标文件的编制应按照样本招标文件提供的格式内容逐一做出明确的响应；供应商认为有必要，还可以做其它补充，其目录自行编制，但不得缺失。如因供应商自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容，其相关不利风险由其自行承担。
3. 全部编制完成应仔细核查相应格式内容并加盖公章，投标文件应区分正、副本且胶装成册密封递交。

【正/副本】

_____（项目名称）

投标文件

项目编号：_____

投标人（全称）：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

_____年_____月_____日

目 录

【供应商根据文件格式要求编辑】

1. 投标函

____（采购人名称）____：

我方收到____（项目名称：____ 项目编号：____）招标文件，经我公司详细研究，我公司决定参加本项目的投标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并愿意承担相应的法律责任。

1. 我方愿意按照招标文件中的一切要求，提供相应货物，完成合同的责任和义务。
2. 我方提交的投标文件为正本____份，副本____份，开标一览表____份，电子版文件份（U 盘____份）。
3. 我方已详细阅读了本项目招标文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。
4. 如果我方在开标后到规定的投标有效期内撤回投标文件及承诺，我方的保证金将被贵方没收。
5. 我方同意向贵方提供可能要求的、与本次投标有关的任何证据资料。
6. 我方的投标文件在投标文件递交截止时间之日起____天有效。
7. 如果我方一旦中标，我方将保证按：招标文件要求完成全部内容，且质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定以及招标文件规定标准要求。
8. 我方完全接受并响应招标文件、答疑文件、评标办法、采购预算及限价等关于本项目相关文件的要求，严格遵守开标过程的时间安排、程序安排等细节，对此无任何异议。

9. 所有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人：____（盖章）

法定代表人或被授权人：____（签字或盖章）

地 址：____

开户银行：____

帐 号：____

电 话：____

____年____月____日

投标函附录

项目名称： _____

项目编号： _____

招标文件中规定的实质性要求和条件响应情况
备注：投标人应承诺是否响应招标文件中规定的实质性要求和条件，并在此基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。如投标人不承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件，应对不响应部分的内容予以具体说明。如投标人不填写实质性要求和条件的响应情况，则视为投标人承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件。

投标人： _____（盖章）

法定代表人或被授权人： _____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

2. 开标一览表

2.1 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标总报价 (元)	交货期 (含安装、调试)	质量	交货地点	质量保证期
大写：_____元 小写：_____元	合同签订后____天；	合格（达到国家性 强制合格标准）	采购人指定 地点	
注：本报价表以元为单位，并保留小数点后两位。				

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

2.2 报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
合计 总价	（小写）： （大写）：						

说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

2. 该表中包含投标人认为完成本项目所需的所有费用，各项费用须列出明细清单。

货物类项目须严格按照上述表格内容进行填写；非货物类项目或附带服务内容的可不在
此表中填写“型号和规格”、“原产地及制造厂名”的内容，但须填写有关内容及报价。

3. 合计总价应与 2.1 开标一览表中投标总价金额一致。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

3. 技术条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件 采购需求	投标文件 响应内容	偏离情况	说 明

注：投标人应按照第三章采购需求及商务要求内容进行逐条响应，如有偏离，请在此表中清楚地列明，并加以说明，并在此表之后提供能够证明其参数响应的相关证明材料。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

4. 商务条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件 商务要求	投标文件 商务响应	偏离情况	说明

注：投标人应按照第三章采购需求及商务要求内容进行逐条响应，如有偏离，请在此表中清楚地列明，并加以说明。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

5. 法定代表人证明书及授权书

5.1 法定代表人证明书

致：（采购人名称）				
企业法人	企业名称			
	法定地址			
	统一社会信用代码			
	纳税人识别号			
	企业类型			
	成立日期			
法定代表人	姓名		性别	
	职务		年龄	
	身份证号		联系电话	
法定代表人 身份证复印件	身份证（正、反面）		法定代表人签字：_____	
			（投标人加盖公章处） 年 月 日	

5.2 法定代表人授权书

致：（采购人名称）_____					
被 授 权 人	姓名			性别	
	职务			年龄	
	身份证号			联系电话	
	通讯地址				
被 授 权 项 目 与 内 容	项目名称				
	项目编号				
	授权范围	被授权人全权办理本次采购项目的联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。			
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。			
	授权期限	本授权书自投标文件递交截止日起有效期90天。			
被授权人身份证复印件或扫描件			法定代表人签字：_____		
身份证（正、反面）			被授权人签字：_____		
			（投标人加盖公章处）		
			年 月 日		

6. 资格证明文件

（应附与本项目公告及招标文件中要求的的资格及其他证明全部文件复印件或打印件并加盖公章，其他格式参考见本条附件）

附件 6.1 承诺书（一）

致：_____（采购人名称）_____：

我公司_____为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明：

我公司完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

我公司截止至投标文件递交截止时间之前，我公司未在“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及在“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”未被列为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；

我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

如有隐瞒或未能提供真实信息的，将承担一切不利后果。

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。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 6.2 承诺书（二）

致：_____（采购人名称）_____：

我公司_____为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明：

我公司在参与本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。无法律法规禁止参加政府采购活动的情形。

如有隐瞒或未能提供真实信息的，将承担一切不利后果。

供应商名称（盖章）：_____（单位全称）

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

7. 技术方案

供应商应按照招标文件要求，根据采购内容以及评审因素量化赋分表中技术内容作出全面响应的货物方案，包括但不限于以下内容：
后附格式供参考。

附件 7.1 项目团队

项目组团队人员情况表

项目名称： _____

项目编号： _____

序号	姓 名	学历及 学位	技术 职称	持证情况	本项目中担 任职务	类似项目 经验	备注
1							
2							
3							
4							

注：后附相关证明材料。

附件 7.2 业绩

项目名称：_____

项目编号：_____

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量

注：1. 上述业绩需提供合同复印件或扫描件作为证明材料；

2. 业绩时间以合同签订时间为准。

8. 其他证明材料

- (1) 企业其他获奖及荣誉证书等资料；
- (2) 供应商提供证明其企业实力的其他证明材料；
- (3) 中小企业声明函、监狱企业、福利企业声明函（格式具体见附件）；
- (4) 节能环保、环境标志产品明细表（格式具体见附件）；
- (5) 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》；
- (6) 其他

附件 8.1 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

备注：

1. 非小、微企业无需在投标文件中提供。如为小、微企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 供应商提供《中小企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

附件 8.2 监狱企业声明函（如有可提供）

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，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）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：（印章）

法定代表人或其法人授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

附件 8.3 残疾人福利性单位声明函（如有可提供）

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，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。

供应商名称：（印章）

法定代表人或其法人授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 8.4 福利性单位声明函（如有可提供）

福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，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，或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非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。

供应商名称：（印章）

法定代表人或其法人授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：

1. 非福利性单位无需在投标文件中提供。如为福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。
3. 如供应商同时提供上述优惠内容，评标委员会只认可其一项有效声明函，评标委员会即可给予价格 6% 的扣除，不得重复给予价格扣除。

附件 8.5 节能环保、环境标志产品（如有请提供）

《节能环保、环境标志产品明细表》

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年 月 日

- 注：
- 1、如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发改委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。
- 2、类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

附件 8.6 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

- 1、在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取成交交易机会。
- 3、不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取成交、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他磋商响应供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构、采购评审专家或其他磋商响应供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
- 8、尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构磋商采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

电话：

年 月 日

附件 8.7 保证金缴纳退还申请单

致：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

我公司为参与贵单位组织的_____（项目名称、项目编号）
的供应商，已经将本项目投标保证金交纳至指定账户，并附转账凭证。

现申请将本项目投标保证金（大写：_____；小写：_____）
退还回我公司以下账户（以下填写的相关信息必须与缴纳保证金时的账户、名称
等内容一致）：

账户名称: _____

账 号: _____

开户银行: _____

单位注册地址:

联系电话（勿留座机电话）：

供应商: _____ (盖章)

日期: 年 月 日

附：

(转帐或汇款的银行凭证复印件)

注：

- ①本表必须附在招标文件内，因供应商未能据实填写或因供应商自身原因填写错误所造成保证金未能按时退还的不利后果，由供应商自行承担相关责任。
- ②中标单位须与采购人签订合同后，将签订完成的合同原件或复印件一份连同本“保证金退还申请单”一并报送至招标代理机构，方可完成退还中标单位投标保证金的相关手续。