

竞争性磋商文件 (货物类)

采购项目名称：公共实训基地设备采购

采购项目编号：**N5107232025000007**

盐亭县人力资源和社会保障局

四川毅超工程项目管理有限责任公司共同编制

2025年01月24日

第一章 竞争性磋商邀请

四川毅超工程项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受盐亭县人力资源和社会保障局委托，拟对公共实训基地设备采购采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加磋商，本项目为四川省绵阳市盐亭县政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号：N5107232025000007

1.2.采购项目名称：公共实训基地设备采购

1.3.磋商项目简介

本项目自为公共实训基地设备采购

1.4.邀请供应商方式

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加磋商。公告在四川政府采购网(www.ccgp-sichuan.gov.cn)发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取磋商文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7.磋商文件获取时间、方式及地址

一、磋商文件获取时间：详见采购公告

二、采购人或者代理机构应当在磋商文件获取时间开始前，将本项目电子磋商文件上传至交易系统，向供应商免费提供。供应商通过交易系统获取磋商文件。供应商成功获取磋商文件后，将收到已获取磋商文件的回执单。未按规定获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

注：获取的磋商文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

三、本项目采取网上开启，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

1.10.联系方式

采购人：盐亭县人力资源和社会保障局

地址：盐亭县指南新区

邮编：621600

联系人：汤洪森

联系电话：13990108612

代理机构：四川毅超工程项目管理有限责任公司

地址：四川省成都市市辖区中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府三街218号1栋1单元4层402号

邮编：610000

联系人：王浩宇

联系电话：13540090996

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,125,000.00元 供应商报价不得超过磋商文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。
2	评审方法	综合评分法(具体规则详见第五章)
3	是否接受联合体★	采购包1：不接受联合体 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
4	是否为特殊性质项目	政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）：否 市场竞争不充分的科研项目：否 需要扶持的科技成果转化项目：否
5	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
6	履约保证金★	采购包1：不收取
7	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
8	代理服务费★	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：成交供应商 代理服务费收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件规定标准收取
9	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
10	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
11	是否召开采购前答疑会	本项目不组织标前答疑
12	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： 一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； 二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； 三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。 注： 1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准； 2.故障处理详见第二章规定。
13	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
14	实质性要求	本磋商文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
15	其他说明	本磋商文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2. 总则

2.2.1. 适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件由 盐亭县人力资源和社会保障局 和 四川毅超工程项目管理有限责任公司 负责解释。

2.2.2. 有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是 盐亭县人力资源和社会保障局。
- 二、“供应商”是指在按照 采购公告 规定获取磋商文件，参加采购活动的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川毅超工程项目管理有限责任公司。
- 四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。

五、“电子评审”是指磋商小组开展资格审查、符合性审查、磋商、比较与评价、推荐成交候选供应商、出具磋商报告等活动。

2.3.磋商文件

2.3.1.磋商文件的构成

磋商文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、竞争性磋商邀请；
- 二、供应商须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、磋商过程中可实质性变动的内容；
- 五、评审办法；
- 六、响应文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.磋商文件的澄清或者修改

- 一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的磋商文件上传至交易系统。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，通过交易系统向已获取磋商文件的供应商发送更正信息；不足5日的，采购人或者代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
- 三、供应商根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的磋商文件，进行响应文件编制。

2.4.响应文件

2.4.1.响应文件的语言

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料，但以下情形除外：
 - （一）供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照；
 - （二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2.计量单位★

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.响应货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

- 一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
- 二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。
- 三、如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.响应报价★

供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照磋商文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★

- 一、供应商应当按照磋商文件规定编制响应文件，磋商文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。
- 二、供应商通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.响应文件的提交★

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交。成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按磋商文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

二、在提交响应文件截止时间后，采购人或者代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5.开启、评审和确定成交供应商

2.5.1.开启

2.5.1.1.开启程序

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

2.5.1.2.解密响应文件★

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合磋商文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

2.5.1.3.有关要求

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

2.5.2.查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）等渠道，查询供应商在提交响应文件截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的供应商参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3.评审

详见磋商文件第五章。

2.5.4.成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

二、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2.合同转包

一、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1：自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1：否

三、是否邀请专家：

采购包1：否

四、是否邀请服务对象：

采购包1: 否

五、是否邀请第三方检测机构:

采购包1: 否

六、履约验收程序:

采购包1: 一次性验收

七、履约验收时间:

采购包1:

1、验收条件说明: 自中标供应商提出验收之日, 向甲方提出书面验收申请, 达到验收条件起 10 日内, 验收合同总金额的 100%;

八、验收组织的其他事项:

采购包1: 无

九、技术履约验收内容:

采购包1: 政府采购合同中约定

十、商务履约验收内容:

采购包1: 政府采购合同中约定

十一、履约验收标准:

采购包1: 应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)的要求进行验收, 验收标准以采购文件技术参数及要求、投标文件和相关行业标准为准。

十二、履约验收其他事项:

采购包1: 政府采购合同中约定

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定, 及时向成交供应商支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度的规定组织开展竞争性磋商, 并采取必要措施, 保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员对于评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.供应商不得具有的情形

供应商参加磋商不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为供应商串通响应:

- (一) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- (五) 不同供应商的响应文件相互混装;
- (六) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

二、有下列情形之一的, 属于恶意串通, 对供应商依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任, 对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任:

- (一) 供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件;
- (二) 供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件;
- (三) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;
- (四) 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参加政府采购活动;
- (五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交;
- (六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;
- (七) 供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取成交;

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;

五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通;

六、向采购人或者代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益;

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至六条情形之一的, 作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的, 认定成交无效。此外, 将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的,

将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 四、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8.询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对磋商文件中采购需求的询问、质疑由盐亭县人力资源和社会保障局负责答复；供应商对除采购需求外的磋商文件的询问、质疑由四川毅超工程项目管理有限责任公司负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由四川毅超工程项目管理有限责任公司负责答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：王浩宇

联系电话：13540090996

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府三街218号1栋1单元4层402号

邮编：610000

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）；
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的磋商文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在磋商文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

(注:本章的技术、服务及其他要求中,带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定,并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元):2,125,000.00

采购包最高限价(元):2,125,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02430900 无人机	无人机	1.00(项)	620,000.00	工业	是	否	否	否	是
2	B06020200 保安监控和防盗报警系统工程	保安监控和防盗报警系统工程	1.00(项)	150,000.00	工业	否	否	否	否	是
3	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	30,000.00	工业	否	否	否	是	是
4	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	35,000.00	工业	否	否	否	否	是
5	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	85,000.00	工业	否	否	否	是	是
6	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	45,000.00	工业	否	否	否	否	是
7	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	260,000.00	工业	否	否	否	是	是
8	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	280,000.00	工业	否	否	否	否	否
9	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	230,000.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	1.00(项)	390,000.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	无人机	1.00(项)	620,000.00	总价	无
2	保安监控和防盗报警系统工程	1.00(项)	150,000.00	总价	无
3	教育训练装备	1.00(项)	30,000.00	总价	无
4	教育训练装备	1.00(项)	35,000.00	总价	无
5	教育训练装备	1.00(项)	85,000.00	总价	无
6	教育训练装备	1.00(项)	45,000.00	总价	无
7	教育训练装备	1.00(项)	260,000.00	总价	无
8	教育训练装备	1.00(项)	280,000.00	总价	无
9	教育训练装备	1.00(项)	230,000.00	总价	无
10	教育训练装备	1.00(项)	390,000.00	总价	无

★注:供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品,不能指向唯一产品的,应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02430900 无人机	无人机	无人机

注:涉及核心产品的,具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备
2	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备
3	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02430900 无人机	无人机	无人机
2	B06020200 保安监控和防盗报警系统工程	保安监控和防盗报警系统工程	保安监控和防盗报警系统工程
3	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备
4	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备
5	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备
6	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备
7	A02371300 教育训练装备	教育训练装备	教育训练装备

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：无人机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标										
			编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价（元）	是否属于节能产品	是否环境标志产品		

1	多旋翼无人机-初阶	四旋翼训练机	<p>1、机架：PC+碳纤维材质；</p> <p>2、重量：重量（裸机）≤95g；重量（含保护罩与电池）≤130g；投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章；</p> <p>3、额定电压、电流：额定电压：5V，额定电流：1A；投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章；</p> <p>4、轴距：190mm-240mm；投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章；</p> <p>5、电池：1000mah/3.7v/1So</p> <p>6、留空时间：10分钟以上；</p> <p>7、飞行环境：室内；</p> <p>8、桨叶保护罩：快拆式保护罩；</p> <p>9、无人机遥控：遥控外壳采用同尺寸橡胶材质外包装（非3D打印材质封装）；</p> <p>10、定位方式：视觉、光流</p> <p>11、支持地面站修改通道及密码；</p> <p>12、支持外接设备：红外发射、舵机、电磁铁等；</p> <p>13、支持Mind+实时模式编程；</p> <p>14、遥控器可实时显示飞机电池电压和各类传感器状态；</p> <p>15、支持二维码识别功能：可通过图形化编程进行二维码识别功能的演示；并且遥控器上可实时显示识别到二维码的数据；</p> <p>16、支持选择性色块定位，支持自定义标志定位；</p> <p>17、标尺功能：可以用无人机测量两个点之间的距离，桌子的长度等。</p> <p>18、高度限定：无人机可以通过地面站软件设置最高高度。</p> <p>投标时须针对本项目提供原厂技术参数确认函跟原厂质保（质保1年），并且加盖原厂公章；</p>	架	15	10880.00	否	否
---	-----------	--------	--	---	----	----------	---	---

1	无人机		2	多旋翼无人机- 中阶	<p>装调教学无人 机</p> <p>一、主要硬件参数</p> <p>1、机架：碳纤维+玻璃纤维；（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章）</p> <p>2、轴距：450mm；（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章）</p> <p>3、电池：3300mah以上/1.1v/1S/Lip（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章）</p> <p>4、留空时间：7分钟以上；</p> <p>5、空载重量：<800g（含桨叶、无电池）；（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章）</p> <p>6、电机参数：定子尺寸22X12mm，920KV。</p> <p>7、桨叶：9寸桨。（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章）</p> <p>二、飞控参数</p> <p>1、处理器：32位ARM核心处理器，128KB闪存，72MHZ工作频率。</p> <p>2、串口数量：3个，串口1 -19200波特率，串口2 -115200波特率，串口3 -19200波特率。</p> <p>3、IIC数量：2个。</p> <p>4、无线模块：工作频率2.4GHz，125个可选通道，7DB发射功率，传输速率1Mbps，最大通信距离400米。</p> <p>5、陀螺仪：SPI数字输出接口，工作电压2.375V到3.46V，LGA16封装。</p> <p>6、气压计参数：00 hPa至1100 hPa测量范围，0.1hpa分辨率，LGA8封装。</p> <p>7、外扩接口：1.25X4接口，4.0V电压输出，19200波特率，支持TX系列快速插板功能板。</p> <p>三、遥控参数</p> <p>1、支持互动手柄模式（外置键盘）。</p> <p>2、支持美国手和日本手切换。</p> <p>3、带PPM输出。</p> <p>3、显示器：128*64分辨率。</p> <p>4、电池：500mah/3.7v/1S。</p> <p>5、充电电流：800ma；</p> <p>6、支持TX地面站调参。</p> <p>7、可实时查看各种传感器状态，能够设置各种飞行模式。</p> <p>8、无线模块：工作频率2.4GHz，125个可选通道，7DB发射功率，传输速率1Mbps，最大通信距离80米。</p> <p>9、无人机遥控器“三合一”功能，功能一：直接可控制任意一架所投无人机飞行操控；功能二：可直接连接电脑进行编程模块演示；功能三：可连接模拟飞行软件，控制模拟飞行操控；三个功能缺一不可。</p> <p>四、功能板参数</p> <p>★1、带红外发射接口，发射电流1ma。</p> <p>2、一路20hzpwm控制接口，可通过遥控来控制pwm。</p> <p>3、5V供电电压。</p> <p>4、波特率19200，字符型控制。</p> <p>★5、自带投掷桶安装接口，支持M3螺丝固定安装。</p>	架	5	32000.00	否	否
---	-----	--	---	---------------	--	---	---	----------	---	---

3	多旋翼无人机载配件-中阶	装调教学无人机备件包	含：实训教学平台桨叶*3（正反桨叶各3片）、实训教学平台电机*2（正反电机各1个）、实训教学平台电调*2、实训教学平台机臂*2、实训教学平台保护罩*8个、手提盒*1个	套	5	1800.00	否	否
4	多旋翼无人机附件-中阶	装调教学无人机工具套件	1、烙铁架；2、锡丝；3、松香；4、烙铁；5、海绵；6、内六角螺丝刀 M2.5；7、套筒M5.5；8、套筒M10；9、尖嘴钳；10、一字螺丝刀；11、十字螺丝刀；12、镊子；13、美工刀；14、斜口钳；15、剥线钳；16、工具盒	套	5	1200.00	否	否
5	无人机训练场	无人机安全飞行网	材质：铝型材 尺寸：5m*5m*3m 围网；全包围，网孔3cm	套	1	42000.00	否	否
6	多旋翼无人机-高阶	无人机教学实训平台	一、硬件参数 1、机架：碳纤维+玻璃纤维；（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章） 2、轴距：550mm；（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章） 3、最大飞行时间≥10分钟； 4、空载重量：<900g（含桨叶、无电池）；（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章） 5、电池规格：3300mah以上/1.1v/1S/Lip；（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章） 6、电机规格：定子尺寸22*16mm，810kv。 7、电调规格：支持电池3-4S，信号频率50-500hz，最大允许电压14.7v，最大允许电流30A； 8、桨叶：9寸双叶桨。（投标时须提供标有CMA/CNAS字样的权威检测机构出具的检测报告复印件并且加盖原厂公章） 9、运行环境：室内； 二、飞控参数 1、处理器：32位ARM核心处理器，128KB闪存，96MHZ工作频率。 2、串口数量：3个，串口1 -19200波特率，串口2 -115200波特率，串口3 -19200波特率。 3、IIC数量：2个。 4、无线模块：工作频率2.4GHz，125个可选通道，7DB发射功率，传输速率1Mbps，最大通信距离400米。 5、陀螺仪： (1)、测量范围：±125°/s, ±250°/s, ±500°/s, ±1000°/s, ±2000°/s (2)、分辨率：0.0037°/s (3)、采样率：从25 Hz到3200 Hz可调 (4)、带宽：从8 Hz到1000 Hz可调 (5)、接口：I2C、SPI 6、气压计： (1)、测量范围：300 hPa至1100 hPa（相当于高度-500m至9000m） (2)、分辨率：0.001 hPa（0.01 m） (3)、精度：±0.5 hPa（在标准温度和压力下） (4)、温度范围：-40°C至+85°C (5)、工作电源：2.4V至3.6V (6)、接口：I2C、SPI (7)、采样率：最高可达100 Hz	架	1	92000.00	否	否

		<p>钮至显示屏显示过包界面的时间应小于等于18s；关机时间：从旋转钥匙开关至显示屏关闭的时间应小于等于5s"</p> <p>★★超薄物体检测：当被测物过薄而无法遮挡光障时，人工按下操作台上的相应功能键，设备应能检测出厚度小于等于0.01mm的钢板</p> <p>★★疑似危险品识别功能：应对以下瓶装液体进行识别并以红色方框框出报警且文字和语音提示出方框里意思危险品名称：1.自热食品（自热火锅）2.象牙（模型）3.打火机4.指甲油5.光盘"</p> <p>★★一键报警功能：设备应具有一键报警功能，设备的显示屏应具有一键报警按钮。当一键报警被触发时，设备应能将一键报警信息上传至远程平台。</p> <p>★★图像信噪比：X射线图像信噪比（SNR）大于等于41dB</p> <p>★★导水槽功能：当传输通道内发生液体倾洒时，应具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出</p> <p>★★图像解像功能：对X光机测试体的0.8mm线对进行X射线图像解像力分析，其MTF值应大于等于0.5</p> <p>★★包包关联：支持通道内相机拍摄的可见光图片和X光图片进行1:1绑定，准确率应大于等于98%</p>					
2	安检门	<p>应符合《GB 15210-2018 通过式金属探测门通用技术规范》</p> <p>测温安检门应具有金属检测功能等功能</p> <p>门体显示：采用7寸液晶屏显示，可展示客流和报警数据</p> <p>多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持18区位。每个区域255级灵敏度等级调节</p> <p>金属门应对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警</p> <p>通行速度：应不小于0.2m/s~2.0m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应≥90%</p> <p>报警响应时间：进入探测区后1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于1s</p> <p>报警显示功能：应可在1、6、12、18区位模式间切换；系统前后两侧都有LED灯条，可显示引起报警的金属物的高度，在门板左右均可通过LED灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警；</p> <p>稳定工作时间：应≥24h，待机期间不应出现误报警</p> <p>计数功能：应能记录有效受检人数和发生过警报的人数，并支持复位清零。支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数，当受检人员的通行速度在0.1m/s-0.4m/s之间时，记录为有效通行，并计数</p> <p>报警声音：a)应与非报警声有区别，且非报警时报警指示器不产生任何声音。b)应能调节音调，以便能明确区分两台相邻探测门的报警。c)应能从静音到最大声强分档调节，距门0.8m处，最大声强不小于85dB</p> <p>报警显示：a)应与非报警显示有区别，且颜色宜用红色。b)如有分区探测功能，分区定位应能一目了然，位置准确。c)在6000lx的明亮环境和25lx的昏暗环境下，距离报警显示器3m时，应能清晰地观看到</p> <p>抗相互干扰：相距50cm，并排安置多台安检门，各金属门应能正常工作</p> <p>抗周围静止金属物影响：应不受门体四周1m范围以外的大静止金属物体的影响</p> <p>飞物报警功能：将1元硬币以不大于1m/s速度抛过探测区</p>	道	2	12600.00	否	否

		<p>域时, 安检门应给出报警指示, 漏报率不大于2%;</p> <p>★探测区内磁感应强度: 在探测区左右边界各方内150mm形成的区域中, 任意一点的磁感应强度都不应超过7μT (需提供公安部检测报告)</p> <p>功耗<30W</p> <p>工作温度/湿度: -10$^{\circ}$C-55$^{\circ}$C; 95%, 无冷凝</p> <p>电源输入: 187V~242V, 50/60Hz</p> <p>★探测灵敏度范围: 可一键设置灵敏度, 灵敏度等级为0-9999级 (需提供公安部检测报告)</p> <p>★实时金属数值显示功能: 样机切换到调试界面时, 每个人通过安检门时, 可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值, 也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值 (需提供公安部检测报告)</p> <p>★显示屏实时显示信息功能: 样机显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间 (需提供公安部检测报告)</p> <p>★多位置供电功能: 样机的机箱顶部、左右门板均有电源和网络接口 (需提供公安部检测报告)</p> <p>★数据报表功能: 安检系统应能存储每天通过的人数、金属告警数、金属告警率至远程服务器, 在远程服务器可以选择以表单形式或者图表形式展示; 并支持按时间、位置、告警等级查询历史信息, 历史信息中可展示时间、告警等级、位置、报警区位及信号强度并以安检门图例的形式显示报警区位, 同时支持历史信息的数据报表导出, 而且存储数据不小于100000000条 (需提供公安部检测报告)</p> <p>★远程控制: 如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制, 则应提供相应的控制程序, 且设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能; 当远程控制因故中断时, 金属门应能自动恢复本地控制。 (需提供公安部检测报告)</p> <p>★面板按键功能: 机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现LCD屏显示界面一键切换 (需提供公安部检测报告)</p> <p>★联动功能: 样机门板底部左右电源面板共支持不少于4路报警输出接口, 每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向 (可设置正向、反向、双向) (需提供公安部检测报告)</p>						
3	物品滑槽	1、产品尺寸: 长100*23*80cm 产品重量: 25KG 2、包装尺寸: 长110*33*90CM 包装重量: 35KG	个	4	1300.00	否	否	
4	储物筐	材质: 塑料。	个	6	32.00	否	否	
5	禁止携带物品立牌	1、材质: 不锈钢; 2、规格: \geq 50*45*60cm	个	2	128.00	否	否	
6	多媒体钢台	1、采用钢木结构, 长1100cm、宽78cm、高度100cm。 2、桌体采用厚度1.0mm优质冷轧钢板机器折弯焊接成型。 3、桌面采用防火木质耐划台面, 防火、防尘、耐刮花、防静电、达到国际标准要求。 4、桌体采用分体式设计方便安装, 可以进出较窄的教室门框, 独立包装, 运输轻便。 5、人性化设计: 讲桌无棱角, 桌体拐角采用圆弧设计, 无焊接, 防止碰伤, 提供左右扶手让演讲者握扶。 6、标配隐藏式滑轨抽拉抽屉, 可满足存放键盘、书本, 粉笔, 粉擦等功能。	个	1	2680.00	否	否	

7	道闸系统	<p>开/关到位输出接口：各1组</p> <p>开/关/停控制信号接口：各1组</p> <p>红外/地感防砸信号接口：1组</p> <p>485控制接口：1组</p> <p>杆子类型：直杆</p> <p>道闸系列：四系列</p> <p>工作温度和湿度：-30~70 °C</p> <p>尺寸(mm)：370*262*1060</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>工作电压：AC220V</p> <p>电机类型：直流无刷</p> <p>运行噪声：60分贝</p> <p>电机功率：250W</p> <p>运行速度：抬杆：3s</p> <p>落杆：3s 3.5s 4s（默认）</p> <p>机箱材质：SECC</p>	套	1	22000.00	否	否
9	红外对射系统	<p>【技术参数】</p> <p>1、操作系统：嵌入式Linux操作系统</p> <p>2、防区数量：板载8路（探测器100m以内），可通过防区模块扩展至256路</p> <p>3、继电器数量：板载4路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至256路</p> <p>4、日志容量：4万条</p> <p>5、传输距离：双总线，每条总线最长支持2.4Km（每条总线可增加2个中继器扩展至7.2km，总共支持14.4km）</p> <p>6、硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1、PSTN*1，4G*1，RS232*1（可接报警打印机）</p> <p>7、安装方式：壁挂安装</p> <p>8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）</p> <p>9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤60W</p> <p>10、工作温度：-10°C~+55°C</p> <p>11、工作湿度：10%~90%</p> <p>12、使用环境：室内</p> <p>13、产品尺寸：370*320*86mm（长*宽*厚）</p> <p>【功能特性】</p> <p>1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理</p> <p>2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报</p> <p>3、外接键盘：支持32个报警键盘接入，包括1个全局键盘和31个子系统键盘</p> <p>4、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作</p> <p>5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能</p> <p>6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理</p> <p>7、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传</p> <p>8、子系统管理：支持8个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能</p> <p>9、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置</p> <p>10、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机</p>	套	1	4800.00	否	否

10	监控系统操作台		配置电脑主机并可联网查看安检音像。	台	1	11800.00	否	否
11	手持金属探测器		外形尺寸：415mm*85mm*45mm 灵敏度设置：一枚大头针大小金属物品(离探板距离 3.5cm) 包装尺寸：425mm*101mm*50mm 工作电源：6F22ND 9V 电池(碱性电池、可充电电池) 毛重：340g	台	2	368.00	否	否
12	地上式消防栓		1、材质：铸铁； 2、规格：25*25*90cm	个	2	755.00	否	否
13	水带(含枪头)		消防用水带，含接口水枪。	套	2	158.00	否	否
14	消防扳手		1、规格：长度≥32mm，开口≥50mm； 2、材质：手柄为铸钢材质，加长手柄，扳头为大口径开口，内五角设计。	把	2	32.00	否	否
15	灭火器材		3KG干粉手提式灭火器。	具	3	81.00	否	否
16	胶马		1、材质：吹塑、滚塑； 2、规格：≥长1200mm*高700mm，重量5KG左右。	个	23	56.00	否	否
17	隔离带		1、材质：立柱为不锈钢；壁厚≥0.6mm； 2、伸缩带长度2-3m。	个	20	160.00	否	否
18	折叠条桌		1、规格：1200*600*760mm； 2、材质：钢木结构，可折叠。	张	11	365.00	否	是

标的名称：教育训练装备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标								
			编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价(元)	是否属于节能产品	是否环境标志产品
			1	儿童床		规格：138*58*20cm 1.材质：松木； 2.板材厚度为2.0cm,油漆采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亚光工艺。	张	10	580.00	否	是
			2	儿童床被芯褥子		1、含床被芯、褥子、床单、被单； 2、被芯、褥子为一级棉，床单、被单为纯棉。	张	10	768.00	否	否
			3	儿童枕头		1、含枕芯、枕套； 2、材质：枕芯面料为聚酯纤维，枕套为乳胶或自行填充荞麦等。	个	10	48.00	否	否

4	儿童桌子	规格: 120*60*58cm 1.材质: 松木; 2.板材厚度为1.7cm,油漆采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亚光工艺。	张	6	300.00	否	是
5	儿童小椅子	规格: 高30cm 1.材质: 松木; 2.板材厚度为1.7cm,油漆采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亚光工艺。	把	10	77.00	否	是
6	儿童水杯	1、规格: 直径≥6cm; 2、材质: 硅胶、pp。	个	10	77.00	否	否
7	儿童洗手台	1、规格: ≥40*30*10cm; 2、材质: 陶瓷。	个	3	1200.00	否	是
8	儿童蹲便器	1、规格: ≥32×31×30cm 2、材质: PP、ABS。	个	2	176.00	是	是
9	饮水机	1、额定电压:220V; 2、额定功率≥50Hz; 3、制热功率≥550W; 4、制热温度≥90°C; 5、包装尺寸≥300×280×800mm。	台	3	560.00	否	否
10	儿童游戏围栏	1、规格: 120*120*65cm; 2、材质: 布艺、PP、可拆卸。	个	1	477.00	否	是
11	物品桌	1、规格: 60*60*58cm; 2、材质: 松木或橡胶木。	张	3	461.00	否	是
12	桌布	1、规格: ≥60*60cm; 2、材质: 皮革或布艺。	张	3	80.00	否	否
13	消毒柜	1、不锈钢型外壳, 经久耐用, 外形参数: ≥宽440×厚365×高820MM, 容积: ≥80L, 功率: ≤120W; 2、医疗级紫外线, 触屏控制液晶显示, 消毒时间可调; 3、食品级不锈钢三层杯架;	台	1	1480.00	否	否
14	画板	1、规格: ≥35.5×25.5cm; 2、卡通花边图案, 圆角包边设计, 磁铁吸附, 易擦除, 不易留痕。	张	6	48.00	否	否
15	水彩笔	1、材质: 塑料; 2、规格: 12色或以上。	盒	10	48.00	否	否
16	图书	1、出版要求: 须是正规出版社出版或再版印刷的图书, 图书内容必须符合学生以及教师适读; 2、图书为保育教育类, 不少于10册。	套	1	526.00	否	否
17	碗	1、材质: 食品级硅胶材质; 2、规格: ≥12*4.5cm (含手柄)	个	10	5.00	否	否
18	勺子	1、材质: 食品级硅胶材质; 2、规格: ≥13*2.5cm	把	4	10.00	否	否
19	餐盘	1、材质: 食品级硅胶材质; 2、规格: ≥20*15*2.5cm	个	16	58.00	否	否
20	剪刀	1、材质: ABS+不锈钢; 2、规格: 1-3岁使用。	把	3	6.00	否	否
21	指甲刀	1、材质: ABS+不锈钢; 2、规格: 1-3岁使用。	把	4	6.00	否	否
22	牙刷	1、材质: ABS; 2、规格: 1-3岁使用。	把	4	8.00	否	否
23	体温计	1、规格: ≥10*1.5*1cm; 2、电子或机械式。	个	6	8.00	否	否
24	洒水壶	1、材质: 塑料; 2、规格: ≥8*15cm。	个	12	35.00	否	否
25	量杯	1、材质: 塑料; 2、规格: ≥15ML。	个	3	10.00	否	否

26	圆形塑料盆	1、材质：塑料； 2、规格：≥20*18cm。	个	8	13.00	否	否
27	小方巾	1、材质：纤维； 2、规格：≥25*25cm。	张	4	5.00	否	否
28	围裙	1、材质：涤纶； 2、规格：≥50*40cm。	张	6	15.00	否	否
29	宝宝睡袋	1、面料：纯棉； 2、规格：≥70cm。	个	3	130.00	否	否

标的名称：教育训练装备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标						
----	------	--------	-----------	--	--	--	--	--	--

1	教育训练装备	编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价（元）	是否属于节能产品	是否环境标志产品
		1	婴儿模型		无纺补缝合、填充物PP棉，手脚头采用硬搪胶材质。	个	20	160.00	否	否
		2	乳房模型		虚拟肤质、造型逼真；	个	5	77.00	否	否
		3	奶瓶		不含BPA等有害物质，耐高温，质地强硬；抗摔，结实耐用；	个	11	120.00	否	否
		4	奶嘴		全硅胶一体包裹，易清洗；	个	7	77.00	否	否
		5	奶瓶消毒锅		304不锈钢健康材质，可视玻璃盖；	个	10	170.00	否	否
		6	婴儿车		可坐可躺 自由调节	个	9	560.00	否	否
		7	婴儿护理台		可折叠	个	10	192.00	否	否
		8	婴儿浴盆支撑架		轻松折叠，安全稳固	个	10	890.00	否	否
		9	婴儿包被/婴儿洗澡用品		双重保暖，柔软触感	张	10	177.00	否	否
		10	操作台		1400mm*600mm*760mm	个	1	4500.00	否	否
		11	桌布		采用防滑面料	张	2	768.00	否	否
		12	洗手台		组装支架，优质不锈钢，拉丝耐磨表面；	个	1	326.00	否	否
		13	物品桌		1200mm*600mm*760mm	张	3	488.00	否	是
		14	桌布		采用防滑面料	张	3	139.00	否	否
		15	婴儿电子秤		结实机体，高强度钢化玻璃，光滑抗冲击力。	个	4	220.00	否	否
		16	杯刷		材质安全、可替换刷头、深层去污、柔软海绵。	把	6	12.00	否	否
		17	指甲刀		不锈钢材质	把	6	8.00	否	否
		18	碗		不锈钢材质	个	7	6.00	否	否
		19	勺子		不锈钢材质	个	5	11.00	否	否
		20	口水巾		不掉毛，挂绳设计，无荧光剂。	张	7	18.00	否	否
		21	淋浴		不锈钢材质，增压手喷，8寸顶喷；	套	2	380.00	否	否

标的名称：教育训练装备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标								
			编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价（元）	是否属于节能产品	是否环境标志产品

ABS床头病床:

1.1床体尺寸: 长度2080mm×宽度900mm;

1.2床面尺寸: 长度1950mm×宽度900mm; 床面高度 (地面~床面) 500mm;

1.3整体工艺要求: (提供以下第三方检测机构出具的证明材料)

1.3.1: 产品外形尺寸 偏差; 产品外形宽、深、高尺寸的 极限偏差为±5mm

1.3.2: 着地平稳性; 底脚与水平面的差值≤0.3。

1.3.3: 管材; 管材应无裂缝、叠缝, 外露管口端面应封闭。

1.3.4: 焊接件; 焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位, 焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅, 焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于1mm。

1.3.5: 喷涂层; 涂层应无漏喷、锈蚀, 涂层应光滑均匀、色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷,

1.3.6: 冲压件; 冲压件应无脱层、裂缝

1.3.7: 铆接件; 铆接处铆接应牢固, 无漏铆、脱铆, 铆钉应端正圆滑, 无明显锤印

1.3.8: 皱纹或波纹; 圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致

1.4床头床尾: 采用ABS工程塑料整体注塑成型; 外型美观。床头尾板采用优质冷轧钢板挂件,并配有活动防脱挂钩,令床头尾板不会受到外力而歪斜,更无晃动之弊病。易清洁、不变形; 坚固结实稳定可靠、拆卸方便; 可兼做CPR急救,床尾板外侧设患者信息卡插槽;

1.5床面: 采用厚度≥ 0.7 mm优质冷轧钢板折弯冲孔成型。

1.5.1金属喷 漆(塑) 涂层理化性能: (1); 硬度达3H, (2); 冲击强度冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹 (3); 100h内, 观察在溶液中样板上划道两侧3mm 以外, 应无鼓泡产生, 100h后, 检查划道两侧3mm外, 应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象 (4); 附着力达1级。(提供第三方检测机构出具的证明材料)

1.6床框: 左右主床框采用30×60×1.0mm优质碳素钢矩形管焊接,端口为敞开式,可视床框的壁厚,; 床框两端外侧的床头挂销为活动式,可拆装, 外表镀锌, 有效延缓磨损锈蚀, 维修更换便捷; 确保床体牢固结实耐用;

1.6.1;床类强度和耐久性;床铺面集中静荷载达600kg, 无以下情况: (a) 所有零部件无断裂或豁裂; (b) 用手掀压某些应牢固的部件, 应无永久性松动; (c) 所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形; (d) 五金连接件应无松动; (e) 活动部件开关应灵便; (f) 零部件无明显位移变化 (提供第三方检测机构出具的证明材料)

1.7床脚: 直脚式床脚采用50×50×1.0mm优质碳素型钢焊接。每只脚的端口为内嵌式ABS工程塑料一次注塑的脚轮套, 脚轮插入式组装, 每个脚轮带刹车, 并有加固螺丝, 拆卸自如, 经久耐用;

1.7.1床脚五金配件: 床脚与床体连接采用M8*10mm的高强度螺栓连接。

1.7.2五金件电镀层应表面应无剥落、返锈、毛刺, 表面应无烧焦、气泡、针孔、裂纹、花斑和划痕。五金件抗盐雾应到达喷雾周期:24h。1.5mm以下锈点应不超过20点/dm², 其中直径1.0mm以上锈点不应超过5点/dm² (距离边缘棱角2mm以内的不计) (提供第三方检测机构出具的证明材料)

1.8升降活动部件 背部升降关节采用活动和固定式双摆杆设计, 有效分解受力强度, 活动摆杆为Φ32 mm,壁厚≥2.0mm; 固定摆杆为25×40 mm, 壁厚≥2.0mm; 提高缓冲降

1 病床

张

8

2,980.00

否

否

低噪音，有利于提高升降过程中病人的舒适性。摆杆、床面活动推片均采用整体冲压加强关节；

1.9输液杆插孔引流挂钩：床框上并带有四个输液杆插孔,由无缝管冲压成型,消除使用过程中床框因长期插拔被裂开的隐患，方便临床使用。床框内下侧配四个引流挂钩；

1.10功能：整床具备手动背部升降动作功能；

1.11升降范围：背部升降高度**0~80°**；（提供第三方检测机构出具的证明材料）

1.12表面处理：整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成。

1.12.1金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度达**3H**,冲击高度**400mm**，无剥落皱纹，涂面覆着力达**1级**，平整光亮，耐腐蚀在**100h**内，无鼓泡产生。（提供第三方检测机构出具的证明材料）

1.13护栏：病床两侧配有优质铝合金六档折叠护栏一对，活动关节处采用钢板内衬外**ABS**装饰壳，增强关节处的牢固度，耐磨性，美观性。不锈钢支柱，支柱活动处内嵌**ABS**实心堵头，防止在连接处断裂，以增加使用寿命，手柄式固定开关，收放升降自如，结实耐用，该护栏安装在床框外侧的下方，便于整体拆卸及更换维修。

1.13.1护栏抗盐雾；喷雾周期:**48h**。**1.5mm**以下锈点应不超过**20点/dm²**,其中直径**1.0mm**以上锈点不应超过**5点/dm²**（距离边缘棱角**2mm**以内的不计），耐腐蚀等级：**10级**（提供第三方检测机构出具的证明材料）

1.13.2护栏五金配件：护栏与床体连接采用**M8*120mm**的高强度螺栓连接。

1.13.3五金件电镀层应表面应无剥落、返锈、毛刺，表面应无烧焦、气泡、针孔、裂纹、花斑和划痕。五金件抗盐雾应到达喷雾周期:**24h**。**1.5mm**以下锈点应不超过**20点/dm²**,其中直径**1.0mm**以上锈点不应超过**5点/dm²**（距离边缘棱角**2mm**以内的不计）（提供第三方检测机构出具的证明材料）

ABS床头病床：

1.1床体尺寸：长度**2080mm**×宽度**900mm**；

1.2床面尺寸：长度**1950mm**×宽度**900mm**；床面高度（地面~床面）**500mm**；

1.3整体工艺要求；（提供以下第三方检测机构出具的证明材料）

1.3.1：产品外形尺寸偏差；产品外形宽、深、高尺寸的极限偏差为**±5mm**

1.3.2：着地平稳性；底脚与水平面的差值**≤0.3**。

1.3.3：管材；管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。

1.3.4：焊接件；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于**1mm**。

1.3.5：喷涂层；涂层应无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀、色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，

1.3.6：冲压件；冲压件应无脱层、裂缝

1.3.7：铆接件；铆接处铆接应牢固，无漏铆、脱铆，铆钉应端正圆滑，无明显锤印

1.3.8：皱纹或波纹；圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致

1.4床头床尾：采用**ABS**工程塑料整体注塑成型；外型美观。床头尾板采用优质冷轧钢板挂件,并配有活动防脱挂钩,令床头尾板不会受到外力而歪斜,更无晃动之弊病。易清洁、

1	教育训练装备	2	<p>手摇式二折病床</p> <p>不变形；坚固结实稳定可靠、拆卸方便；可兼做CPR急救，床尾板外侧设患者信息卡插槽；</p> <p>1.5床面：采用厚度≥ 0.7 mm优质冷轧钢板折弯冲孔成型。</p> <p>1.5.1金属喷漆（塑）涂层理化性能：（1）；硬度达3H，（2）；冲击强度冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹（3）；100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm 以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象（4）；附着力达1级。（提供第三方检测机构出具的证明材料）</p> <p>1.6床框：左右主床框采用30×60×1.0mm优质碳素钢矩形管焊接,端口为敞开式,可视床框的壁厚,；床框两端外侧的床头挂销为活动式,可拆装,外表镀锌,有效延缓磨损锈蚀，维修更换便捷；确保床体牢固结实耐用；</p> <p>1.6.1;床类强度和耐久性;床铺面集中静载荷达600kg, 无以下情况：（a）所有零部件无断裂或豁裂；（b）用手掀压某些应牢固的部件，应无永久性松动；（c）所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形；（d）五金连接件应无松动；（e）活动部件开关应灵便；（f）零部件无明显位移变化（提供第三方检测机构出具的证明材料）</p> <p>1.7床脚：直脚式床脚采用50×50×1.0mm优质碳素型钢焊接。每只脚的端口为内嵌式ABS工程塑料一次注塑的脚轮套，脚轮插入式组装，每个脚轮带刹车，并有加固螺丝，拆卸自如，经久耐用；</p> <p>1.7.1床脚五金配件：床脚与床体连接采用M8*10mm的高强度螺栓连接。</p> <p>1.7.2五金件电镀层应表面应无剥落、返锈、毛刺，表面应无烧焦、气泡、针孔、裂纹、花斑和划痕。五金件抗盐雾应到达喷雾周期:24h。1.5mm以下锈点应不超过20点/dm²，其中直径1.0mm以上锈点不应超过5点/dm²（距离边缘棱角2mm以内的不计）（提供第三方检测机构出具的证明材料）</p> <p>1.8升降活动部件 背部升降关节采用活动和固定式双摆杆设计，有效分解受力强度，活动摆杆为$\Phi 32$ mm,壁厚≥ 2.0mm；固定摆杆为25×40 mm，壁厚≥ 2.0mm；提高缓冲.降低噪音，有利于提高升降过程中病人的舒适性。摆杆、床面活动推片均采用整体冲压加强关节；</p> <p>1.9输液杆插孔引流挂钩：床框上并带有四个输液杆插孔,由无缝管冲压成型,消除使用过程中床框因长期插拔被裂开的隐患，方便临床使用。床框内下侧配四个引流挂钩；</p> <p>1.10功能：整床具备手动背部升降动作功能；</p> <p>1.11升降范围：背部升降高度0~80°；（提供第三方检测机构出具的证明材料）</p> <p>1.12表面处理：整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成。</p> <p>1.12.1金属喷漆（塑）涂层理化性能：硬度达3H,冲击高度400mm, 无剥落皱纹，涂面覆着力达1级，平整光亮，耐腐蚀在100h内，无鼓泡产生。（提供第三方检测机构出具的证明材料）</p> <p>1.13护栏：病床两侧配有优质铝合金六档折叠护栏一对，活动关节处采用钢板内衬外ABS装饰壳，增强关节处的牢固度，耐磨性，美观性。不锈钢支柱，支柱活动处内嵌ABS实心堵头，防止在连接处断裂，以增加使用寿命，手柄式固定开关，收放升降自如，结实耐用，该护栏安装在床框外侧的下方，便于整体拆卸及更换维修。</p> <p>※1.13.1护栏抗盐雾：喷雾周期:48h。1.5mm以下锈点应</p>	张	2	3,650.00	否	否
---	--------	---	--	---	---	----------	---	---

		不超过20点/dm ² ,其中直径1.0mm以上锈点不应超过5点/dm ² (距离边缘棱角2mm以内的不计), 耐腐蚀等级: 10级 (提供第三方检测机构出具的证明料) 1.13.2护栏五金配件: 护栏与床体连接采用M8*120mm的高强度螺栓连接。 *1.13.3五金件电镀层应表面应无剥落、返锈、毛刺, 表面应无烧焦、气泡、针孔、裂纹、花斑和划痕。五金件抗盐雾应到达喷雾周期:24h。1.5mm以下锈点不应超过20点/dm ² ,其中直径1.0mm以上锈点不应超过5点/dm ² (距离边缘棱角2mm以内的不计) (提供第三方检测机构出具的证明材料)					
3	病床床垫	床垫与床匹配, 床垫6公分, 由椰丝垫 (厚度≥30mm), 和高弹泡沫 (海绵) (厚度≥30mm)制作, 床垫外套具有防螨、防霉特性, 甲醛与可分解致癌芳香胺染料未检出, 床垫海绵回弹率, 游离甲醛检测符合标准要求 (提供第三方检测报告)	张	10	1,880.00	否	否
4	病床被芯褥子	尺寸: 长度2000mm×宽度1000mm; 采用A类优质棉花。	床	8	480.00	否	否
5	手摇式病床被芯褥子	尺寸: 长度2000mm×宽度1000mm; 采用A类优质棉花。	床	2	939.00	否	否
6	病床枕芯	抗菌防螨 A类全棉面料	个	9	79.00	否	否
7	三件套	床单、被套、枕套 (涤纶蓝色条纹)	套	8	98.00	否	否
8	心肺复苏模型	适用于医院、学校、机构教学培训。	个	1	590.00	否	否
9	人体模型	四肢关节左右弯曲上下活动灵活, 永不脱落; 具有形象逼真、操作真实、结构标准、经久耐用等特点。	个	5	1,600.00	否	否
10	治疗车	规格: 690*440*800 材质: 1、整体采用0.8mm厚优质不锈钢板、1.0mm厚不锈钢矩管, 冲压折弯焊接成型, 牢固耐用, 美观大方; 2、配75mm高性能静音纺缠绕刹车脚轮, 对角带刹。 3、双层设计带双抽, 下配污物桶。 4: 台面压印拉伸成型, 上层三方带围栏, 下层四方带围栏。 5、不锈钢抗盐雾: 喷雾周期: 48ho 1.5mm以下锈点不应超过20点/dm ² ,其中直径1.0mm以上锈点不应超过5点/dm ² (距离边缘棱角2mm以内的不计), 耐腐蚀等级: 10级。 (提供第三方检测机构出具的证明材料)	个	4	2,100.00	否	否
11	床头柜	床头柜: 470*470*750mm, 采用ABS塑料注塑成形, 净重11KG, 冲击强度≥32J/m ² , 重金属含量:可溶性铅(Pb)、可溶性镉(Cd)、可溶性铬(Cr)、可溶性汞(Hg)均为未检出, 阻燃性能达到C级, 高温性能达到50摄氏度, 低温性达到30摄氏度, 标准为GB8624-2006。 (提供第三方检测报告)	个	10	520.00	否	是
12	便器	1.5cm高度鸭嘴设计;	个	8	74.00	是	是
13	便壶	6cm直径; 口径光滑不伤肤	个	4	42.00	否	否

14	晨间护理车	规格：760mm*560mm*800mm 1、车身为优质不锈钢管；2、车底安装高级静音轮，推拉灵活，方便 3、配一个布袋，有推把，三层合面，三层台面三面围栏，污物袋采用防水帆布缝制。 4、不锈钢抗盐雾：喷雾周期：48ho 1.5mm以下锈点应不超过20点/dm2 ,其中直径1.0mm以上锈点不应超过5点/dm2（距离边缘棱角2mm以内的不计），耐腐蚀等级：10级。（提供第三方检测机构出具的证明材料）	个	1	2,630.00	否	否
15	托盘	ABS耐高温、防碘伏性，厚实耐用。	个	3	54.00	否	否
16	长方形塑料蓝子	边缘光滑、无毛刺；	个	5	75.00	否	否
17	文件夹	金属夹、加厚PP材质	个	2	65.00	否	否
18	扫床刷	全木手柄、握感舒适、不掉毛。	把	2	170.00	否	否
19	输液架	1、输液杆采用不锈钢管，高低可调节，上面四钩设计，升降高度：100-180cm。 2、底座为ABS模具成型，内填充钢砂配重，5脚，配5个脚轮。 3、四个挂钩设计，可挂配更多液体。	个	7	180.00	否	否

标的名称：教育训练装备

序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	--------	-----------

编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价(元)	是否属于节能产品	是否环境标志产品
1	桌子		60*70*70	张	6	1150.00	否	是
2	桌布		220*300	张	6	346.00	否	否
3	桌旗		30*180	张	6	106.00	否	否
4	白瓷茶具		茶具, 茶洗, 茶巾 等全套	套	6	499.00	否	是
5	垃圾桶		优质PP材料	个	5	11.00	否	是
6	电热水壶		2L	个	1	93.00	否	否
7	亚克力牌		色泽鲜亮、防水耐用	副	6	18.00	否	否
8	插花容器		玻璃瓶30*11.5	个	6	30.00	否	否
9	醒花水桶		材质: 塑料	个	1	30.00	否	是
10	花泥		通用有机营养土; 保水保肥、疏松透气;	个	1	115.00	否	否
11	喷水壶		喷雾细腻; 可喷雾+直射	个	6	10.00	否	否
12	枝剪		硬质合金钢	把	6	16.00	否	否
13	异形花瓶		异形陶罐	个	6	29.00	否	是
14	亚克力牌		色泽鲜亮、防水耐用	副	6	18.00	否	否
15	玻璃架		0.8公分钢化玻璃, 不锈钢架, 150*180	个	5	1920.00	否	否
16	擦玻器		轻磁	个	2	170.00	否	否
17	毛巾		细纤维不伤肌肤, 发质吸收水分柔软蓬松。	张	10	10.00	否	否
18	玻璃清洁剂		小	瓶	4	11.00	否	否
19	塑料盆		表面光滑无毛刺。	个	5	11.00	否	否
20	物品桌		120*40	张	5	380.00	否	是
21	塑料水桶		表面光滑无毛刺。	个	4	22.00	否	否
22	亚克力牌		色泽鲜亮、防水耐用	副	5	18.00	否	否
23	衣柜		160*200	个	5	2500.00	否	是
24	工作台		140*70*70	张	5	864.00	否	否
25	晾衣架		耐磨耐用、不易变形	个	31	10.00	否	否
26	细布手套		面料: 纯棉; 透气性好	副	1	38.00	否	否
27	各种旧衣物		清洁干净	件	10	10.00	否	否
28	收纳箱		袜子, 文胸, 内裤	个	5	45.00	否	是
29	大收纳箱		41*23*29	个	5	67.00	否	是
30	袜子		新	双	37	6.00	否	否
31	内裤		新	条	30	8.00	否	否
32	亚克力牌		色泽鲜亮、防水耐用	副	5	18.00	否	否
33	电熨斗		1200w大功率; 恒温、顺滑、不伤衣物。	个	2	230.00	否	否
34	熨衣板		折叠收纳	个	3	106.00	否	否

1

教育训练装备

标的名称: 教育训练装备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标								
			编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价(元)	是否属于节能产品	是否环境标志产品
			1	不锈钢木案板		1500*800*800	张	12	1920.00	否	是
			2	双灶一吊耐火灶		1500*800*800	台	12	5100.00	否	否
			3	双耳炒锅		50cm	口	12	80.00	否	否
			4	双耳炒锅		46cm	口	12	74.00	否	否
			5	8两炒勺		8两	个	12	42.00	否	否

6	大漏勺		30cm	个	24	54.00	否	否
7	油缸		30cm	个	24	66.00	否	否
8	木砧板		45cm	个	12	180.00	否	是
9	马斗		16cm	个	120	10.00	否	否
10	料盆		30cm	个	24	42.00	否	是
11	不锈钢方盒		36*27*48	个	30	24.00	否	否
12	单水池		600*800*800	个	12	420.00	否	否
13	8格不锈钢味盒		常规	个	12	186.00	否	否
14	调料勺		常规	个	44	6.00	否	否
15	油刷		常规	个	12	3.00	否	否
16	蒸笼		30cm	格	36	99.00	否	否
17	四门双温冰柜		HZF4	台	2	6900.00	否	否
18	刷把		常规	个	12	11.00	否	否
19	垃圾筒		60升	个	14	69.00	否	否
20	单水龙头		常规	个	12	86.00	是	是
21	高压管		常规	个	24	42.00	否	否
22	不锈钢工作台		1500*600*800	台	6	1200.00	否	否
23	菜刀		大号	把	12	74.00	否	否
24	砍刀		常规	把	12	69.00	否	否
25	不粘平底锅		30cm	口	12	320.00	否	否
26	木铲		常规	个	12	10.00	否	是
27	电磁炉			台	12	566.00	否	否
28	圆盘		常规	个	24	30.00	否	否
29	条盘		常规	个	24	29.00	否	否
30	方盘		常规	个	24	38.00	否	否
31	汤勺		常规	个	24	35.00	否	否
32	刀柜		1800*850*400	个	1	864.00	否	否
33	擀面杖		常规	根	12	19.00	否	是
34	电烤箱			台	12	1200.00	否	否
35	灭火器			个	8	360.00	否	否
36	电子台秤			台	1	902.00	否	否
37	电子克秤			个	12	86.00	否	否
38	清洁球		常规	个	24	11.00	否	否
39	洗洁精		常规	桶	12	58.00	否	否
40	清洁毛巾		常规	条	24	22.00	否	否
41	打皮刀		常规	个	12	29.00	否	否
42	汤勺		常规	个	24	22.00	否	否
43	牙签		常规	盒	12	19.00	否	是
44	筷子		常规	桌	12	29.00	否	是
45	工作台		1800*800*800	张	10	1500.00	否	否
46	储物柜		3000*500*2000	个	1	6800.00	否	是
47	展示柜		1870*750*1970	个	2	8640.00	否	是
48	和面机			台	1	3486.00	否	否
49	压面机			台	1	4954.00	否	否
50	气烤箱			台	1	9216.00	否	否
51	面包发酵箱			台	1	4992.00	否	否
52	电动打蛋器			台	12	163.00	否	否
53	手动搅拌器		24cm	个	12	22.00	否	否
54	面筛		18cm	个	12	58.00	否	否
55	防滑垫		1.2*15m	卷	12	806.00	否	否

56	表花抹刀		通用	个	12	32.00	否	否
57	面包锯刀		通用	个	12	58.00	否	否
58	转盘		通用	个	12	70.00	否	否
59	泡沫蛋糕胚		通用6寸	个	12	29.00	否	否
60	活动脱底蛋糕模具		通用	个	12	51.00	否	否
61	铲刀		通用	个	12	15.00	否	否
62	刮板		通用	个	12	13.00	否	否
63	纱布		通用	米	12	10.00	否	否
64	隔热手套		通用	套	12	51.00	否	否
65	平底烤盘		通用	个	12	85.00	否	否
66	模具烤盘		圆形	个	12	40.00	否	否
67	教具准备		单头	台	12	960.00	否	否

标的名称:

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标					
----	----	--------	-----------	--	--	--	--	--

编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价(元)	是否属于节能产品	是否环境标志产品
1	搅拌箱		材质:熟料	个	10	800.00	否	否
2	白色灰桶		高18CM白色普通牛筋桶	个	10	80.00	否	否
3	电子称		1、不锈钢盘台面40*50cm 2、承重150kg	台	2	3200.00	否	否
4	砂浆搅拌机		电机功率:5.5kw 平口尺寸:1.1*0.4m 搅拌容量:0.4M³ 整机尺寸:1.1*1.1*1.1m 整机重量:230kg	台	1	16000.00	否	否
5	铁抹子		刀片长:23.5cm 刀片头宽:9cm 刀片尾宽:10cm 刀片厚度:0.5mm	个	10	16.00	否	否
6	水管		壁厚2.25mm 长度10m	卷	10	32.00	否	否
7	普通砖刀(双面)		长44.5cm 材质:弹簧钢	把	10	80.00	否	否
8	1.5斤线坠		重量:750g	个	10	80.00	否	否
9	勾缝工具		材质:铝合金 长度:210mm ABS手柄,可塞木棍加长使用	套	10	32.00	否	否
10	清洁套装		玻璃清洁剂;瓷砖清洁剂;木地板清洁剂	套	10	320.00	否	否
11	墨盒墨线		线长:25m	套	10	48.00	否	否
12	砌墙锤		材质:高碳钢	把	10	48.00	否	否
13	砌墙线		长:150m	卷	10	48.00	否	否
14	钢筋调制切断机		适用范围:6-36mm(圆钢)6-28mm(螺纹钢) 冲切次数:32次/分 电机功率:3KW 整机重量:330KG	台	1	24000.00	否	否
15	直螺纹剥肋滚丝机		电机功率:7.5KW 整机重量:480KG 加工长度:<30cm 工作范围:16-40mm	台	1	19200.00	否	否

16	钢筋切断机	电机功率:3kw 可切圆钢:5-35mm 可切螺纹钢:5-32mm	台	1	12800.00	否	否
17	弯曲机	工作电压:380V 圆钢:4-28mm 螺纹:4-25mm	台	2	9600.00	否	否
18	扎钩	材质:不锈钢	个	20	8.00	否	否
19	钢筋套筒Φ25正丝	外径:37mm 长度:60mm 内径23.5mm	个	10	24.00	否	否
20	粉笔	笔芯颜色:白色	盒	50	3.00	否	否
21	白撬棍1米	材质:碳钢	根	10	16.00	否	否
22	闪光对焊机	最大焊接直径(mm): 22/25 每小时焊接次数(次/h): 20-30 冷水消耗量(升/h): 200	台	1	48000.00	否	否
23	电焊机	适用焊条材质: 不锈钢、合金钢、碳钢、铸铁、各种碱性焊条 适用焊条材质: 普通:J422 直流:506/507 不锈钢:A102 生铁:Z208 电压范围: 220V/380V自动切换	台	2	16000.00	否	否
24	护目镜	材质: 聚碳酸酯	副	10	32.00	否	否
25	各型号钢筋	材质: HRB400 型号: 6mm、8mm、10mm、12mm、14mm、16mm、18mm、20mm、22mm、25mm, 每种钢筋型号各提供4根, 每根各1米。	根	40	40.00	否	否
26	连墙件	材质: 钢	个	100	11.00	否	否
27	麻绳4m	材质: 黄麻绳	根	20	8.00	否	否
28	黑铁板150x150x8	材质: Q235	张	10	80.00	否	否
29	石笔	材质: 滑石粉	盒	10	8.00	否	否
30	400g蓝边线手套	材质: 棉	包	10	16.00	否	否
31	黑纱丁半胶手套	材质: 尼龙浸胶	包	6	27.00	否	否
32	安全带	材质: 涤纶背带	根	16	48.00	否	否
33	安全网	材质: 尼龙绳子	床	10	240.00	否	否
34	防滑鞋	材质: 反绒牛皮、超纤鞋面	双	10	128.00	否	否
35	84消毒液	重量: 5kg	桶	1	320.00	否	否
36	榔头	材质: 碳钢	把	1	160.00	否	否
37	各型号钢管	钢管类型: 各型号无缝钢管	米	50	10.00	否	否
38	扣件	扣件: 十字扣、转扣、对接扣, 每个各提供30个	个	60	5.00	否	否
39	刮板	材质: 不锈钢	把	5	96.00	否	否
40	滚动刷	材质: 超细纤维	把	5	96.00	否	否
41	钢丝刷	材质: 钢丝	个	10	48.00	否	否
42	小平铲	材质: 铁制	个	10	40.00	否	否
43	毛刷	材质: 混鬃	个	10	20.00	否	否
44	卷尺	材质: 金属尺	个	10	40.00	否	否
45	压辊	材质: 不锈钢	个	10	350.00	否	否
46	工具刀和剪刀	材质: 合金	把	10	80.00	否	否
47	高压吹风机	出风: 1.6m³/min 风压: 5kpa 电机规格: 全铜芯电机	台	5	6400.00	否	否

		48	搅拌器和桶	叶片材质：不锈钢 搅拌能力：200L 桶材质：塑料	个	10	3300.00	否	否
		49	钢尺	材质：钢	个	10	320.00	否	否
		50	弹线盒	墨汁容量：100g 墨线长：15m	个	10	80.00	否	否

标的名称：教育训练装备

1	序号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标								
			编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价（元）	是否属于节能产品	是否环境标志产品
		教育训练装备	1	拖拉机		具备四轮驱动，适应多种农田作业环境	台	1	100000.00	否	否
			2	游标卡尺		测量范围0-150mm，精度0.02mm	套	10	13000.00	否	否
			3	外径千分尺		规格：0-125mm，精度：0.01mm					
			4	内径百分表		规格：50-160mm，精度：0.01mm					
			5	电子听诊器		用于诊断机械故障					
			6	综合性工具组套		包含多种常用工具，如扳手、螺丝刀等					
			7	扭力扳手		测量范围40-200N·m					
			8	数字万用表		用于测量电压、电流等电气参数					
			9	测电笔		用于检测电路是否带电					
			10	LED工作灯		提供充足照明，便于夜间或暗处作业					
			11	千分尺		测量范围0-25mm，精度0.01mm					
			12	台虎钳		重型台虎钳，用于夹持工件进行加工					
			13	两用滤清器扳手		适用于多种滤清器型号					
			14	轮胎气压表		测量范围：0-250kPa					
			15	塞尺		测量范围0.05-1.00mm					
			16	圆头锤		用于敲击作业					

标的名称：教育训练装备

	序号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标								
			编号	名称	型号	规格	单位	数量	最高限价（元）	是否属于节能产品	是否环境标志产品

1	桌面云服务器	<p>1.CPU: 配置不低于1颗Intel 至强, 16核32线程, 主频不低于1.8GHz主频, 24MB缓存, 最大睿频2.4GHz; 提供CPU官网截图扫描件, 并加盖公章</p> <p>2.内存: ≥16GB DDR4 ;</p> <p>3.硬盘: 支持固态硬盘和机型硬盘组合, 配置≥SSD: 256G MLC*1, HDD: 4TB SATA3*1, 最大支持2个3.5寸硬盘扩展;</p> <p>4.网卡: 配置≥2个千兆网口。</p> <p>5.电源: 输出功率≥300w电源。</p> <p>6.为方便维护云服务器, 服务器自带显示屏、隐藏式键盘和触控鼠标, 无需单独配显示器和键鼠。</p> <p>7.为简化维护管理, 要求云服务器为软硬一体化设备, 不接受软硬拆分方案, 要求出厂预装虚拟化平台软件组件, 无需单独购买和配置虚拟化软件。</p> <p>8.为保证售后服务的快捷高效及系统兼容性和稳定性, 核心组件(服务器、云终端、云桌面管理软件)需为统一品牌。</p>	台	1	18000.00	否	否
---	--------	--	---	---	----------	---	---

1	教育训练装备	2	云终端	<p>1.处理器采用X86架构，不低于i5 十二代八核十二线程CPU，intel超高清显卡，睿频≥4.4GHz，提供CPU官网截图扫描件，并加盖公章；</p> <p>2.内存≥8G DDR4，支持双内存插槽，SSD≥512G，支持双硬盘插槽；</p> <p>3.接口：1个Type-c接口，音频独立输入输出，提供USB接口≥8个，其中USB3.0≥4个，支持四屏高清显示，显示输出接口为2个DP和2个HDMI接口，1个千兆网口，需提供满足此要求的产品规格书资料并加盖公章；</p> <p>4.终端体积≤1.5L；</p> <p>5.软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件，登入支持自动免身份验证直接登录服务器桌面功能，无需账户，开机自动登录云桌面；</p> <p>6.云教学终端支持PXE安装客户端或者USB存储设备导入升级包并进行升级，在确认安装前可配置编号、计算机名、服务器和终端IP，并且自动按顺序生成配置信息，不需要手动输入。请提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>7.方便适用不同教学环境，终端放开同类型的基础镜像限制，即终端可以有多个基础镜像。</p> <p>8.支持USB外设兼容存储设备、打印设备、加密电子验证设备、触控类交互设备、高速扫描仪，连接触控类交互设备可支持流畅多点触控，并调用软键盘实现输入。</p> <p>9.云教学终端支持显卡透传，能够将云终端物理显卡透传至虚拟机中，实现部分高显卡要求场景的支持，如画图软件或者游戏运行。</p> <p>10.为方便运维，云终端系统界面应有显示网络连接情况图标，通过不同颜色代表不同网络连接情况，不限于包括网络连接中断和百兆还是千兆速率；请提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>11.为保护云教学终端配置参数，对云教学终端设置进行密码保护，服务端可批量设置终端密码；可设置教学终端静态动态IP，方便运维管理，并提供Ping网络检测功能。请提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>12.为方便教学，支持所有云教学终端上电自启，支持通过教学管理平台对于所有终端实现关机，支持云桌面一键重启等功能，断线后自动重连。</p> <p>13.当云教室服务器意外出现宕机、断网等情况，云教学终端依然可以接受离线广播，不影响正常教学。</p> <p>14.云教学终端可在进入虚拟机操作系统前设置云终端的USB权限，关闭USB权限后，所有账号的虚拟机操作系统仅可使用键盘、鼠标，无法使用其他任何USB设备。</p> <p>15.支持虚拟机系统开关机与云教学终端开关机联动。虚拟机系统正常关机时，云教学终端设备联动关机；云教学终端设备正常关机时，虚拟机系统联动关机。</p> <p>16.★教学终端可查看终端信息功能，包括软件版本信息和硬件信息，如：内存大小、磁盘容量、硬盘型号、硬盘序列号、处理器信息、显卡型号、网卡类型、操作系统。请提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>17.云教学终端支持离线使用，即使和服务器断开也可独立运行。</p> <p>18.云教学终端需支持VESA壁挂，并提供显示器壁挂组件捷高效及一致性。</p> <p>19.★为了保证产品质量，设备需要具备国家强制性CCC认证和中国节能产品认证并提供证书复印件加盖公章。</p>	台	51	4920.00	否	否
				<p>1.桌面云管理软件采用B/S架构，提供Web访问方式的免安装统一管理交互端，并提供授权码授权方式，无需加密</p>					

狗等硬件加密设备。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；

2.支持通过手机、平板等移动设备浏览器登入（非APP）管理端，可控制终端开关机、重启、下发镜像、策略管理等管理软件上所有操作，管理员不通过电脑设备也可以在手机等移动设备上面进行远程控制操作。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；

3.为保障服务器系统的可用性与稳定性，管理服务需部署在Windows类操作系统上，客户端系统需部署在linux类操作系统上。

4.云桌面管理软件支持不少于三种模式运行，日常模式、维护模式和课程模式：日常模式用于部署完成后终端启动会自动进入默认桌面；维护模式用于管理员操作进行终端维护；课堂模式用于教室上课场景。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；

5.管理软件支持分组分级管理，可一键操作学生终端加入或移除群组，实现分组教学；超级管理员用户可以管理下面的普通用户，普通用户可选择授权管理权限。

6.支持实时显示云终端相关状态数据指标，包括但不限于：群组数、已登录数量、在线未登录数量、离线数量、系统已使用授权终端数量、试用终端数量；支持实时浏览终端任务列表。

7.提供云终端管理功能，可以远程开启、重启、关闭云终端，支持从列表中删除云终端。

8.支持设置服务器定时关机和重启功能，支持批量设置云终端定时开关机功能，可分组设置，包括每日、每周和每月。

9.支持在管理端和客户端两种方式更新镜像，可查看镜像信息，包括镜像版本、名称、状态、大小、创建时间和镜像文件所在路径，支持查看某个镜像有哪些终端在使用；管理端更新镜像支持文件上传，方便上传软件安装包。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；

10.提供云终端详情功能，可查看当前云终端CPU使用率、物理内存、实际可用内存、镜像及子镜像、网卡MAC地址、IP地址、网卡类型、硬盘总空间、硬盘分配空间、硬盘剩余空间等信息。

11.管理平台支持实时查看终端和服务端连接网络速率情况，根据网络速率显示情况可轻松了解网络是百兆还是千兆通信，方便排查网络故障；提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；

12.支持多镜像模式，根据教学需求一键切换系统镜像，管理端和学生端都可以切换，支持操作包括Windows 7、Windows 10、Windows11、统信UOS和麒麟国产操作系统。

13.支持在线升级，更新云终端可升级版本，对升级包进行查看及统一管理维护，管理包括但不限于上传、编辑、删除、发布、取消发布升级源等。可进行升级控制，提供升级日志，对最近一次升级的日志记录。

14.管理软件支持批量安装学生终端应用软件，只需在管理端一键下发子镜像，无需逐个安装；子镜像也可上传到服务器端，以便后续维护安装使用；支持静默更新，终端在windows桌面也能接收更新任务，不影响桌面使用，终端重启之后更新完成并且自动创建快照；支持从云终端操作系统内制作镜像并且一键转发到服务器或者其他云终端上，自动接收新的镜像。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；

15.桌面支持数据快照与恢复功能，可以随时在客户机终

	3	桌面云管理软件	<p>端上进入快照状态安装应用或驱动，保存为快照子镜像节点，保存子镜像数量限制至少不少于40个，当系统文件发生损坏或需要退回某个桌面环境，可通过管理平台下发子镜像随时恢复到指定节点快照，可快速恢复桌面，保障桌面安全，降低管理难度。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>16.为方便不同环境下部署和运维，镜像发布和子镜像转发都支持BT、TCP和广播三种方式；支持断点续传功能；支持镜像离线任务发布，终端上线之后会自动接收镜像；管理端和云终端都可实时查看接收进度和传输速度：文件名称、镜像名称、文件大小、传输速度、用时时间。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>17.支持对终端设置水印功能，设置包括水印显示位置、字体大小、字体颜色和透明度等，支持对水印自定义内容。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>18.管理软件支持考试环境巡查功能：包括网络、CPU、内存、硬盘、键鼠是否异常。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>19.支持局域网云盘功能，终端数据可选择存储在服务器网盘里，可选择分配网盘空间大小；网盘里的数据跟随所分配的账号，保障每个学生都有一个独立的网盘空间，不接受第三方组件实现。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>20.系统可以创建计算机的自动还原快照，该快照创建完成后点击启用即可使计算机在每次开机运行时自动还原到创建快照时的状态，保障教学终端桌面整洁；关闭开机还原时，可一键删除之前创建的自动还原快照；可设置还原策略：包括关机还原、每周还原、每月还原。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>21.★为管理方便起见，系统管理员可以在管理平台中远程监看用户端设备终端的屏幕并进行远程控制包含终端设置界面和windows系统里面控制；管理平台可单个或者批量给终端发送消息、屏幕锁定和发送文件。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>22.★可以单个或者批量设置用户端设备的IP地址和系统IP；支持设置服务器IP；系统可以对计算机进行重命名操作，也可以对每个终端进行统一编号分组；服务端支持DHC P功能，方便无路由器环境下设置IP，开启之后可实现终端自动获取IP。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>23.★为了保障教学终端系统安全可单个或者批量设置云终端的外设设备策略：包括USB设备启用、禁用和只读，音频设备启用和禁用，终端流量策略设置，可设置执行的时间点。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>24.管理软件可根据云终端系统磁盘使用情况批量或单个一键对云终端操作系统磁盘加大或者增加一个盘符，终端不需要操作。</p> <p>25.★为保障数据安全，管理平台可批量或者单个设置终端数据盘备份和还原，备份的数据可保存在终端也可回传保存在服务器端并且可命名方便随时调用，备份的数据也可通过管理端下发给其他终端使用，支持一键清空数据盘；提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；</p> <p>26.支持报表统计功能：可查看终端运行时长；平均每天开机时间，可自定义指定时间段查看，支持导出为PDF和图片文件。</p> <p>27.为方便教学运维，支持管理平台和终端平台监控告警功能；平台告警包含删除快照、删除指定数据、拷贝数据</p>	点	51	680.00	否	否
--	---	---------	--	---	----	--------	---	---

					、移动磁盘、回滚/删除/更换/创建模板、节点启动/重启/等操作告警；终端告警包含硬盘寿命、磁盘温度、CPU温度、内存剩余指定数值警告；支持管理平台单个或者批量发送运维指令。					
3.3.服务要求										
3.3.1.服务内容要求										
采购包1:										
序号	符号标识	服务要求名称	日志信息，或者删除冗余日志信息；系统支持对管理软件和用户端设备的网络升级功能，集中统一操作，减少维护成本。提供截图，并加盖厂商投标专用章或公章；	服务要求内容						
3.3.2.商务要求										
采购包1:										
4		显示器	1.配置≥23.8寸液晶显示器，最大支持分辨率1920*1080，≥1个HDMI接口。	套	51	580.00		否	否	
序号	符号标识	商务要求名称	2.配有有线键盘、鼠标套装。	商务要求内容						
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日内							
2	★	交货地点	采购人指定地点							
3	★	支付方式	分期付款							
4	★	5	多媒体中控平台	1.签订合同后，达到付款条件起10日内，支付合同总额的30.00% 2.材料选用优质全新1.2mm正冷轧钢板（电镀工艺），绝非一般工厂去锈产品所能比，表面静电喷塑处理，防腐防锈耐磨，使用寿命更长。 3.货物全部安装运行验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总额的40.00% 4.货物全部安装运行满质保期1年后，其中合同总额的3%作为质保金，待质保期满后无息拨付，达到付款条件起10日内，支付合同总额的3.00% 5.整体造型设计以人为本，边角采用圆弧过渡，工艺精湛，高贵大方。 6.验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。验收标准以采购文件技术参数及要求、招标文件和相关行业标准为准。验收方法以采购合同、招标文件、投标文件及其补充文件、国家或行业相关标准为验收的主要依据。双方对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标较优的原则确定该项目的约定标准进行验收。 规格型号：1200mm×600mm×760mm；1、台面采用16mm蓝色优质中密度饰面板。桌体采用16mm高压中密度灰白双饰面板，截面采用优质PVC封边条封边，连接用板式专用连接件。键盘板材料：16mm蓝色优质高压中密度饰面板。2、滑轨：采用优质厚度1.3mm冷轧钢滑轨。3、一桌两机。（不带线槽） 凳：钢架结构；凳面：340×240mm（长×宽）；距地面高度：420mm；凳面：基材为16mm厚三聚氰胺双饰面高密度板，凳面周边处理。2、控制要求：安装调试完成已包含在投标总价中采购人不再另行付费。 着地部位有防滑胶套，桌架表面经酸洗、磷化后作喷塑处理。	套	1	2650.00		否	否
5	★	验收、交付标准和办法								
6	★	质量保修范围和保修期	自验收合格之日起1年							
7	★	违约责任与解决争议的方法	按《中华人民共和国合同法》执行							
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府招标采购标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。包装应适应于远距离运输，防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。							
3.4.其他要求										
采购包1:										
1、本项目采购的产品参数规格中未详细列明单位的基本原理、操作及设备维护保养知识，所需费用										
6		学生双人电脑桌、凳	规格型号：1400×700×800 mm；1、桌面采用16mm灰麻色优质高压中密度饰面板，四周加厚到不小于25mm。2、旁板、背板、中竖板、中隔板及其它板料，采用厚16mm高压中密度灰白色饰面板。3、板材暴露断面封边：采用的PVC同色封边条，厚1mm。5、滑轨：采用优质厚度1.3mm冷轧钢滑轨。6、椅子为：五轮升降转椅。	套	25	1370.00		否	否	
7		教师电脑桌、椅		套	1	720.00		否	否	
8		综合布线	国标	套	1	19200.00		否	否	

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

详见磋商文件

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

详见磋商文件

除以上内容外，磋商小组不得变动磋商文件中的其他内容。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

第五章 磋商办法

5.1.总则

- 一、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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审办法。
- 二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。
- 四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。磋商小组成员在签署磋商报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2.磋商小组

- 一、本项目磋商小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。市场竞争不充分的科研项目，需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。
- 二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。
- 四、磋商小组应当履行下列职责：
 - （一）熟悉和理解磋商文件；
 - （二）审查、评价供应商响应文件等是否满足磋商文件要求；
 - （三）对响应文件进行比较和评价；
 - （四）根据需要要求采购人、代理机构对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
 - （五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
 - （六）起草资格审查报告、磋商报告并进行签署；
 - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告磋商中非法干预评审工作的行为；
 - （八）按规定告知供应商，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理；
 - （九）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评审程序

5.3.1.熟悉和理解磋商文件

磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- 一、磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- 六、磋商文件载明的成交原则不合法的；
- 七、磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为磋商小组不当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.资格审查

网上开启完成后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	----------	---------	------------

1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,投标(响应)函,监狱企业的证明文件
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。	投标(响应)函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内, 经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注)。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的, 也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	具有健全财务会计制度的证明材料,投标(响应)函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。	报价一览表,报价明细表,供应商应提交的相关证明材料,投标(响应)函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。	投标(响应)函
6	参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。	投标(响应)函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。	投标(响应)函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。	投标(响应)函

5.3.3.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.3.3.3.特定资格审查

采购包1:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

5.3.4.符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的符合性审查要求, 对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中, 如果出现磋商小组成员意见不一致的情况, 按照少数服从多数的原则确定, 但不得违反政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表:

采购包1:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应, 只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	供应商应提交的相关证明材料,服务应答表,投标(响应)函

响应文件满足以上符合性审查要求的, 则通过符合性审查; 如有任意一项未满足符合性审查要求的, 则按无效响应处理, 并在磋商报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.5.磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商, 磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第四章约定的内容, 但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容, 须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分, 磋商小组应通过交易系统, 将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中, 磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中, 供应商可以根据磋商情况变更其响应文件, 并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分, 应加盖供应商(法定名称)电子印章, 否则无效。

六、经最终磋商后, 供应商响应文件仍未实质性响应磋商文件的, 磋商小组应当对其响应文件按无效处理, 并通过交易系统告知供应商, 说明理由。

七、磋商过程中, 磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、磋商过程中, 磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的, 应当在磋商报告中予以记录, 并向项目同级财政部门报告, 依法应将该供应商响应文件作无效处理的, 应当作无效处理。

5.3.6.最后报价

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

一、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

二、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。

三、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。

五、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

六、最后报价出现下列情况的，除磋商文件另有规定外，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

七、在评审过程中，供应商报价低于采购预算50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

5.3.7.解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当书面进行澄清、说明或者更正，澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效响应处理。

5.3.8.比较与评价

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章评审办法及标准部分。

5.3.9.磋商小组复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

5.3.10.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果或者重新评审，由磋商小组自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （一）资格审查认定错误的；
- （二）分值汇总计算错误的；
- （三）分项评分超出评分标准范围的；
- （四）客观评分不一致的。

二、磋商小组采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由由组织重新评审。代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

5.3.11.推荐成交候选供应商

采购包1：确定3名成交候选供应商。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商。

按供应商评审得分从高到低顺序排列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选供应商。评审得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：详见磋商文件，按照技术指标得分确定优劣）顺序排列；评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且最后报价且技术指标且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品

认证证书数量累计计算。成交候选供应商并列的，由磋商小组根据磋商文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按供应商评审得分从高到低顺序排列环节前，对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响应的，按一家供应商计算（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的供应商），评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一名供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

5.3.12. 出具磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、磋商日期和地点，磋商小组成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动磋商文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应磋商文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、磋商情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件磋商情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子印章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子印章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.13. 评审争议处理规则

磋商小组在磋商过程中，对于资格审查、符合性审查、对响应文件作无效响应的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和磋商文件规定。对磋商报告有异议的，应当在磋商报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意磋商报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4. 评审方法、细则及标准

5.4.1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2. 评审细则及标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评审分值	客观/主观	关联响应文件格式文本

详细评审	实施方案	<p>投标人针对本项目采购需求提供的实施方案包含以下七项内容：①项目人员配置及分工：包含项目负责人、技术负责人、安装技术人员、培训负责人、财务负责人、售后负责人以及各岗位具体工作内容及其工作流程；②货源组织：包含各类产品技术性能掌握、供货厂家和渠道、库存及物流情况、厂家联系人；③包装运输：各类产品的包装、运输包含二次搬运、交货核验流程；④安装调试：包含专业知识、安装机具准备，涉及安装各类辅材及产品设备进场准备，安全文明施工和环境保护、与使用方协调对接；⑤使用培训：包含各类产品培训组织、投入专业技术人员、培训内容及要求；⑥时间进度安排：包含在项目完成时间内各个时间节点划分及其具体工作安排，结合项目履约时间、特点综合考虑；⑦质量保障措施：包含结合采购需求对产品的性能指标呈现、验收环节、售后服务的具体措施或者方法。根据投标人针对上述七项内容(以序号①②③④⑤⑥⑦为项数)编写的实施方案进行评审：以上七项内容完整且无缺项或不足的得35分，每有一项内容缺失的扣5分；每项内容中每有一处存在不足的扣2.5分，本项分值扣完为止，未提供不得分。注：存在不足是指以下情形中的任意一种：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求不符、仅有框架或标题、引用的或适用的法律法规、标准(方法)或其他规范性文件错误、照搬采购文件内容且未作出进一步描述。</p>	35.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
	售后服务	<p>投标人针对本项目采购需求提供的的售后方案包含以下六项内容：①售后响应时间；②备品备件保障；③售后人员的配置；④产品维护保养方案；⑤应急处理措施；⑥售后服务综合实力等。根据投标人针对上述六项内容(以序号①②③④⑤⑥为项数)编写的售后服务方案进行评审：以上六项内容完整且无缺项或不足的得30分，每有一项内容缺失的扣5分；每项内容中每有一处存在不足的扣2.5分，本项分值扣完为止，未提供不得分。注：存在不足是指以下情形中的任意一种：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求不符、仅有框架或标题、引用的或适用的法律法规、标准(方法)或其他规范性文件错误、照搬采购文件内容且未作出进一步描述。</p>	30.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
	节能产品、环境标志产品认证	<p>根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)，《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号)，《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)的文件精神，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，对获得认证证书的产品，提供一个得1分，本项最多得5分。(强制采购产品除外)</p>	5.0000	客观	供应商应提交的相关证明材料 产品技术参数响应表 服务应答表
价格分	价格分	<p>1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。 2. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×分值。 评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×(1-价格调整比例) 基准价=经价格调整后评审价格的最低值。</p>	30.0000	客观	供应商应提交的相关证明材料 报价一览表

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例% (以“C1”表示)	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的小微企业报价给予扣除,用扣除后的价格参加评审。	10.00%	价格扣除计算公式: 评审价=响应报价×(1-C1); 监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受同等价格扣除,当企业属性重复时,不重复价格扣除。注:价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)要求。	报价一览表,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件

优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	优先采购环境标志产品	根据供应商响应的优先采购的环境标志产品,确定具有环境标志产品认证证书的数量,合并计入优先采购产品认证证书数量。说明:响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品,供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图,可以享受优先采购政策。	响应文件封面,报价一览表,产品技术参数响应表,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,投标(响应)函,监狱企业的证明文件
2	优先采购节能产品	根据供应商响应的优先采购的节能产品,确定具有节能产品认证证书的数量,合并计入优先采购产品认证证书数量。说明:响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品,供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图,可以享受优先采购政策。	响应文件封面,报价一览表,产品技术参数响应表,中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,供应商应提交的相关证明材料,具有健全财务会计制度的证明材料,服务应答表,投标(响应)函,监狱企业的证明文件

5.5.终止采购活动

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

- 一、因情况变化,不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 三、除政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)、市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目,提交最后报价的供应商可以为2家外,在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

5.6.确定成交供应商

一、评审结束后,代理机构在评审结束后2个工作日内将磋商报告送采购人。

二、采购人应当自收到磋商报告之日起5个工作日内,在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的,视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内,在四川政府采购网公告成交结果,磋商文件应当随成交结果同时公告。

5.7.磋商小组义务

磋商小组在政府采购活动中应当履行下列义务:

- 一、遵守评审工作纪律;
- 二、按照客观、公正、审慎的原则,根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审;
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密;
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况,包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况,供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况,其他非法干预评审情况等;
- 五、发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况,说明停止评审的情形和具体理由;
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项;

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8.磋商小组成员工作纪律

磋商小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于磋商小组成员回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- 四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- 六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- 七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件: 供应商应提交的相关证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 服务应答表

详见附件: 报价一览表

详见附件: 报价明细表

第七章 拟签订采购合同文本

采购项目名称-采购包名称（第**X**包）

政府采购合同

合同编号： _____

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

签订地点： _____

签订时间： _____

使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同，共同遵守如下条款：

一、项目信息

1.1.采购项目名称：_____

1.2.采购项目编号：_____

1.3.采购计划编号：_____

1.4.政府采购组织形式：_____

1.5.政府采购方式：_____

1.6.落实政府采购政策情况：

1.6.1中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是否

1.6.2本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是否

1.6.3若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠是否

1.6.4中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是否

1.6.5中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是否

1.7中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是否

本项目外商投资企业类型为：全部由外国投资者投资部分由外国投资者投资

1.8项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额

合同分包：

序号	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2乙方所提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。

2.1.3乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

2.2.包装方式及运输方式

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

2.4.其他要求

三、合同价款、支付方式和付款进度安排

3.1合同价款

本合同总金额为_____元（大写：_____元。）

其他情况说明：

3.2支付方式

一次性支付 分期付款

3.3付款进度安排

四、合同履行

4.1交货时间：_____，履约时间：-

4.2履约地点：_____

4.3分期履行要求：_____

4.4风险处置措施和替代方案：_____

五、验收、交付标准和方法

是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

六、甲方的权利和义务

6.1甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出

任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为理由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

七、乙方的权利和义务

7.1.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.2.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

7.3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

八、违约责任

8.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

8.2迟延交货的违约责任

8.2.1乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除延期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

8.2.3迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 中标（成交）通知书
- (3) 投标（响应）文件
- (4) 采购文件
- (5) 有关技术文件，图纸
- (6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

十一、其他条款

11.1履约保证金

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

11.2不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对于由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

11.3权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

11.4知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11.5保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

11.6售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人回收的义务；

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

11.7合同变更、中止与终止

11.7.1.合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

11.7.2.合同的中止

11.7.2.1合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

11.7.2.2合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

11.7.3.合同的终止

11.7.3.1合同因有效期限届满而终止；

11.7.3.2乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

11.7.4.涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

11.8.合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

11.9法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

十二、合同生效及其他

12.1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

12.2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	