

甘肃省部门集中采购项目

竞争性磋商文件

招标文件编号：2024zfcg00924

标段编号：001

项目名称：天水师范学院生物基础实验室改造
项目

采购人：天水师范学院

代理机构：甘肃中远项目管理咨询有限公司

2024年12月

目录

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 竞争性磋商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

第六章 工程图纸

第七章 工程量清单

第八章 政府采购项目供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

第一章 竞争性磋商邀请

甘肃中远项目管理咨询有限公司受天水师范学院委托，对天水师范学院生物基础实验室改造项目以竞争性磋商方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 竞争性磋商文件编号：2024zfcg00924

2. 竞争性磋商主要内容：

天水师范学院生物基础实验室改造项目第一包，具体参数详见招标文件

3. 项目预算：300.0万元 标包001采购预算：55.196814万元 **最高限价：48.850762万元**

4. 供应商资格要求

(1) 营业执照：有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

(2) 财务状况：供应商提供提交响应文件截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

(3) 纳税证明：供应商需提供提交响应文件截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。（缴纳税收的证明文件是指：税务部门出具的税后回单或税收电子转账专用完税证明或纳税证明；如供应商在规定的时段内没有发生业务的，则提供税务部门出具的纳税证明，或加盖税务部门公章的纳税申报表，提供原件彩色扫描件）须加盖本单位公章。

(4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的证明材料（原件彩色扫描件），供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前上年度缴纳社会保障资金的证明材料（原件彩色扫描件），（缴纳社保的相关证明文件是指：社保部门出具的单位参加社会保险的证明文件或社保缴费单位或单位参加社会保险参保证明等）须加盖本单位公章。

(5) 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式（原件彩色扫描件）

(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

(7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的磋商。磋商日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

(8) 履约能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）

5. 获取竞争性磋商文件的时间、地点、方式

获取竞争性磋商文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅磋商文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作（具体内容详见磋商文件）。详见甘肃省公共资源交易网首页，下载磋商文件的网站：甘肃省公共资源交易网（<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，点击“免费下载磋商文件”，根据系统提示，保存电子磋商文件至本地电脑；供应商浏览电子磋商文件后，确定参加磋商的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要参加的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要参加的采购包，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的磋商活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请供应商在递交响应文件截止时间前登录系统，下载“响应文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的磋商文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制响应文件，并完成网上上传已编制响应文件的文件哈希值等操作，

若在递交响应文件截止时间前没有网上上传已编制响应文件的文件哈希值，则视为放弃响应。

7. 响应文件递交方式

本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件，供应商须将固化的电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。

8. 递交电子响应文件截止时间、竞争性磋商时间、地点

提交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告。

竞争性磋商时间：详见磋商公告

竞争性磋商地点：详见磋商公告

9. 公告期限

自本项目磋商公告发布之日起3个工作日

10. 磋商方式

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程磋商。

11. 项目联系人姓名及电话：

采购人：天水师范学院

地址：甘肃省天水市秦州区藉河南路

邮编：741000

联系人：李老师

联系电话：0938-8360399

代理机构：甘肃中远项目管理咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市安宁区富强路922号

邮编：730070

联系人：李建军

联系电话：17325022902

第二章 竞争性磋商须知

竞争性磋商须知前附表

(本表是对竞争性磋商须知的具体补充和修改, 如有矛盾, 以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
一、说明		
1.1	项目名称	天水师范学院生物基础实验室改造项目
1.1	竞争性磋商文件编号	2024zfcg00924
2.1	采购人	采购人: 天水师范学院 地 址: 甘肃省天水市秦州区藉河南路 联系人: 李老师 联系电话: 0938-8360399
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构: 甘肃中远项目管理咨询有限公司 地 址: 甘肃省兰州市安宁区富强路922号 联系人: 李建军 联系电话: 17325022902
3.1	供应商资格条件	(1) 营业执照: 有效的营业执照, 或事业单位法人证书, 或自然人身份证明, 或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。(原件彩色扫描件) (2) 财务状况: 供应商提供提交响应文件截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件, 或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函原件彩色扫描件, 或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。(以出报告日期为准)

(3) 纳税证明：供应商需提供提交响应文件截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。（缴纳税收的证明文件是指：税务部门出具的税后回单或税收电子转账专用完税证明或纳税证明；如供应商在规定的时间内没有发生业务的，则提供税务部门出具的纳税证明，或加盖税务部门公章的纳税申报表，提供原件彩色扫描件）须加盖本单位公章。

(4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的证明材料（原件彩色扫描件），供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前上年度缴纳社会保障资金的证明材料（原件彩色扫描件），（缴纳社保的相关证明文件是指：社保部门出具的单位参加社会保险的证明文件或社保缴费单位或单位参加社会保险参保证明等）须加盖本单位公章。

(5) 无严重违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明格式（原件彩色扫描件）

(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

(7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的磋商。磋商日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

		(8) 履约能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）
4	联合体	不接受
6	分公司参加磋商	不接受(除银行、保险、电力、电信等特殊行业外)
8	中小企业扶持政策	<p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《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）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；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，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p>

		6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
8.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	制造业
11.1	现场踏勘（答疑会）	不组织
二、竞争性磋商文件		
14.2	磋商过程中可能实质性变动的内容	采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。
14.5	竞争性磋商文件的组成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效响应处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本章33.2款规定执行。
15.1	响应文件提交方式	本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件。
15.1	递交响应文件截止时间	供应商将固化的电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商文件要求，于递交电子响应文件截止时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于递交电子响应文件截止时间提交的电子响应文件对应的哈希值将不予接受。
15.1	竞争性磋商时间和地点	竞争性磋商时间：详见磋商公告 竞争性磋商地点：详见磋商公告

16.1	构成竞争性磋商文件的其他文件	对竞争性磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分。
三、响应文件		
20.1	投标保证金	不收取
21.1	响应文件有效期	递交响应文件截止之日起90日
22.1	响应文件数量	固化的电子响应文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的响应文件对应的哈希值。 注：固化的电子响应文件应包含资格证明文件及商务技术文件。
22.3	响应文件的签署及规定	供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的响应将被拒绝。
22.5	参加竞争性磋商时应提供的资料	法定代表人身份证明或授权代表身份证明。
四、响应文件的评审与竞争性磋商		
25.2	竞争性磋商要求	各授权代表务必在磋商过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。
25.3		磋商小组要求供应商提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，供应商必须在规定的时间内在“网上开标

		厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。
33.9	评审方法	综合评分法
29.1	资格审查	本项目供应商的资格条件在评审时进行审查。供应商应在响应文件中按竞争性磋商文件的规定和要求附上所有的资格证明文件。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其竞争性磋商或成交资格被取消。
31.1	澄清	在磋商期间，磋商小组可以在评审过程中向特定的供应商发起澄清；供应商需要在规定时间内按照磋商小组提出的澄清要求在线回复澄清内容。
32.8	竞争性磋商	磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。
五、成交结果信息公布与供应商质疑		
38.1	公告媒体	甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网
39.3	供应商对竞争性磋商文件提出质疑的时间	供应商应在知其利益受到损害之日起7个工作日内对竞争性磋商文件的内容提出质疑。
六、其他规定		
43.1	采购代理服务费	1、招标代理服务费计费标准：以中标价为计算基础，参考原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅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）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费

		<p>行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的标准规定计算。 2、支付方式：中标公告发出五日内，由中标供应商按照计费标准向甘肃中远项目管理咨询有限公司缴纳招标代理服务费。逾期未支付的，每延误一天按服务费总额的千分之一收取违约金。 3、服务费交纳账户： 开户名全称：甘肃中远项目管理咨询有限公司 开户银行：兰州银行股份有限公司科教城支行 账号：102522000483438</p>
44.1	成交通知书领取	<p>中标（成交）公告发布后，代理机构在甘肃省公共资源交易电子服务系统自行打印领取中标通知书。</p>
其他补充内容		<p>1. 本项目设置最高限价，投标人所报总价和单价均不得高于最高限价，否则视为无效投标。 2. 本项目开标采用甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-网上开评标进行。 3. 中标公告发布后五个工作日内，参与本项目所有投标人将最终上传的投标文件打印装订成册，邮寄至招标代理机构用于存档。文件必须与上传文件保持一致，包括签字盖章。如投标人未邮寄所产生的所有后果由投标人自行承担。 存档内容：纸质文件三套（一正一副、可双面打印）、电子版U盘（内涵PDF各一份）。 收件人：甘肃中远项目管理咨询有限公司 联系人：李建军 联系电话：17325022902 收件地址：甘肃省兰州市安宁区富强路922号（西港星汇国际大厦1315）</p>

一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商须知前附表中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见竞争性磋商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见竞争性磋商须知前附表。

2.3 “供应商”是指响应竞争性磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “竞争性磋商小组”（以下简称“磋商小组”）是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “竞争性磋商文件”（以下简称“磋商文件”）是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “响应文件”是指供应商根据本竞争性磋商文件向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、竞争性磋商文件、响应文件、评审报告、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

2.11. 知识产权

2.11.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法

律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

2.11.2 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。

2.11.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应性文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

2.11.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

2.11.5 采购人、代理机构和竞争性磋商小组对供应商提交的响应性文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

3. 合格的供应商

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供采购服务的供应商。

3.2 符合《竞争性磋商邀请》中关于供应商资格要求的规定。

4. 关于联合体参加磋商

若《竞争性磋商邀请》接受联合体的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《竞争性磋商邀请》规定的供应商资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合协议并在响应性文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中参加磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商。

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据联合协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 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。

5. 关于关联企业参加磋商

5.1 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的磋商。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6. 关于分公司参加磋商

6.1 不接受(除银行，保险，电力，电信等特殊行业外)

6.2 分公司作为供应商参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

7. 关于提供前期服务的供应商

7.1 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

8. 关于中小企业扶持政策

8.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加磋商应提供《中小企业声明函》，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见竞争性磋商邀请和竞争性磋商须知前附表。

8.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

8.3 中小企业提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

8.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部

认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业响应时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

8.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

8.6 采购人应随成交结果同时公告成交供应商的《中小企业声明函》。

8.7 成交供应商为残疾人福利性单位的，应随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

9. 参与竞争性磋商的费用

9.1 无论竞争性磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

10. 授权委托

10.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明及授权代表身份证明。

11. 现场踏勘

11.1 供应商应按竞争性磋商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境现场踏勘。

11.2 现场踏勘的费用由供应商自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

11.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、磋商文件

14. 磋商文件的组成

14.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章、竞争性磋商邀请

第二章、竞争性磋商须知

第三章、政府采购合同格式

第四章、采购需求

第五章、响应文件组成

第六章、工程图纸

第七章、工程量清单

第八章、政府采购项目供应商满意度问卷

14.2 磋商小组经采购人代表确认，以书面形式出具的根据磋商文件和磋商情况实质性变动的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，为竞争性磋商文件的组成部分。

14.3 在递交响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

14.4 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

14.5 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效响应处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本章34.2款规定执行。

15. 提交响应文件的截止时间、方式，竞争性磋商的时间、地点

15.1 供应商提交响应文件截止时间、方式和竞争性磋商的时间、地点见竞争性磋商须知前附表。

16. 竞争性磋商文件的澄清或者修改

16.1 在规定的提交响应文件截止之日前，采购人、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。对磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为磋商文件的有效组成部分。

16.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、代理机构应当在规定的提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，不足5日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、响应文件

17. 一般要求

17.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

17.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或代理机构、磋商小组就有关竞争性磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

17.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

17.4 响应文件应采用电子响应文件形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

17.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

18. 响应文件的组成

18.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 竞争性磋商响应声明；
- (2) 供应商的资格证明文件；
- (3) 供应商商务技术文件；
- (4) 中小企业有关证明材料；
- (5) 联合协议（如有）；
- (6) 报价一览表；
- (7) 报价明细表；
- (8) 售后服务承诺；
- (9) 供应商认为需提供的其他资料。

18.2 在竞争性磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最终报价是响应文件的有效组成部分。

18.3 根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

19. 报价

19.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价。

19.2 供应商应按第四章“采购需求”要求及第五章“响应文件组成”格式填写。供应商在提交响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价，应同时修

改其按第五章要求填写的相应表格中的报价。此修改须符合本章第24.1款的有关要求。

19.3 在竞争性磋商文件中所要求的所有商务和所有技术要求均必须满足的前提下，供应商应根据磋商小组要求进行报价。

19.4 供应商的最后报价不得超过采购项目预算。

20. 投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21. 响应文件有效期

21.1 响应文件有效期见竞争性磋商须知前附表，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为无效响应。

22. 响应文件的签署及规定

22.1 供应商应按“供应商须知前附表”要求提供固化的电子响应文件1份，并上传响应文件对应的哈希值，以上所有内容均为响应文件的组成部分。

22.2 电子响应文件的表述应清楚明晰，表达不清或可能导致非唯一理解的电子响应文件可能视为无效响应。

22.3 供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的响应将被拒绝。

22.4 响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效响应。

22.5 供应商必须提供法定代表人和授权代表的身份证原件彩色扫描件，授权代表如在磋商进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效响应。

22.6 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价，可打印或用不退色墨水书写，但需经法定代表人或其授权代表签字或盖章，或者加盖供应商单位公章。否则，将导致无效报价。

23. 响应文件的递交

23.1 本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件，供应商应当在

磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将固化的电子响应文件和其对应的哈希值，按磋商文件要求成功提交到 甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统（网址：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）。逾期提交响应文件，代理机构将不予接收。

24. 响应文件的补充、修改或者撤回

24.1 供应商在递交响应文件截止时间前，可以对所递交的电子响应文件哈希值进行撤回，对响应文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以递交响应文件截止时间前最后一次上传的哈希值为准。

24.2 递交响应文件截止期之后的修改和撤回均无效。

24.3 供应商不得在递交响应文件截止日起至响应文件有效期期满前撤回响应文件。

24.4 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

四、评审与磋商

25. 竞争性磋商要求

25.1 代理机构将在“竞争性磋商须知前附表”规定的时间、地点组织竞争性磋商。供应商使用“网上开标厅”参加会议。

25.2 各授权代表务必在磋商过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。

25.3 磋商小组要求供应商提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，供应商必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。

26. 竞争性磋商小组组建及工作

26.1 代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定组建竞争性磋商小组。

26.2 磋商小组负责竞争性磋商工作，依据竞争性磋商文件对响应文件进行综合评审，并向采购人提交书面评审报告。

26.3 评审方法：综合评分法

27. 竞争性磋商过程的保密性

27.1 从开始竞争性磋商，直到向成交供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较报价有关资料以及评审意见等，均不得向供应商及与竞争性磋商无关的其他人透露。

27.2 在磋商过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

28. 竞争性磋商程序

28.1 竞争性磋商程序：资格审查、符合性审查、竞争性磋商、报价、综合评审、推荐成交供应商。其中，竞争性磋商按本章第33款情形进行。

29. 资格审查

29.1 磋商小组应当对供应商提交的响应文件进行资格审查，响应文件无效，磋商小组应当告知有关供应商。

30. 符合性审查

(1) 没有提供磋商响应声明、商务响应表、技术响应表任意一项的，未按磋商文件要求填写的

(2) 电子响应文件有效期不足的

(3) 实质性响应审查：实质性响应是指电子响应文件与竞争性磋商文件实质性条款相符，没有偏离。偏离指不满足或不响应竞争性磋商文件的要求

(4) 不符合法律、规章、规范性文件和竞争性磋商文件规定的

实质性响应是指响应文件与磋商文件要求的实质性条款相符，没有负偏离。负偏离指不满足、或不响应竞争性磋商文件的要求。

响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

31. 澄清

31.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（盖章）或者加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

31.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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并修正总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。系统中填写的报价与供应商上传的PDF格式文件报价不一致时，以PDF格式文件为准。磋商小组应按照PDF格式文件修正系统中填写的原报价。

32. 竞争性磋商

32.1 磋商小组所有成员应当集中与合格有效的供应商单独进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

32.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，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。

32.3 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，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

32.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

32.5 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当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。

32.6 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

32.7 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

32.8 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

32.9 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。

综合评分法评审标准：

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

本项目采用综合评分法：即指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成交候选供应商的评审方法。

具体评分

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	<p>满足磋商文件实质性要求，且报价最低的为评审基准价，其报价得分为满分。其他供应商的报价得分分别按照下列公式计算：报价得分=（评审基准价/报价）× 30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。</p>	30分
2	商务部分 (10)	业绩	提供2021年10月至今采购类似项目业绩，每提供1份得1分；本项最高得7分；（提供采购合同或中标通知书满分7分）	7.0分
		认证证书	投标人具有质量管理体系认证证书的得1分；投标人具有环境管理体系认证证书的得1分；投标人具有职业健康管理企业认证证书的得1分；不提供不得分。（满分3分）	3.0分
3	技术部分 (60)	技术参数响应	投标人所投产品满足招标文件技术要求《项目需求书》中全部技术参数得20分；其中标注◆的重要技术参数（共5条）一项不满足扣1.5分；其他未标注◆的一般技术参数，一项不满足扣0.5分，扣完为止。（标注◆的技术参数需提供所需证明材料；包括不限于检测/检验/测试报告或	20.0分

	<p>技术证明材料或官方网站截图或制造商公开发行的彩页、白皮书等。证明材料加盖鲜章，没有提供或提供不够完整、提供的技术参数证明材料没有反映或不能充分反映某项技术参数，无法判断投标产品的某项技术参数是否满足招标文件技术要求视为负偏离。)</p>	
项目实施 方案	<p>1. 提供技术人员清单，人数不少于5人，提供得5分，不提供不得分（满分5分）</p> <p>2. 投标人依据项目需求，提供的实施方案（包括但不限于项目整体供货安装、计划进度、质量保证措施、风险管控等）内容详细完整、科学合理、重点突出、项目实施流程和应急预案完整，实施计划清晰，可行性科学合理的得15分；方案内容较详细完整、较科学合理、重点较突出、流程较完整，实施计划较清晰，可操作性重点不突出的得10分；方案内容有缺失、不合理、流程不完整，实施计划不清晰，可操作性无重点、无可行性的得5分；实施方案内容混乱，实施计划不清晰，整体混乱得1分；未提供的不得分。</p>	20.0分
培训方案	<p>投标人提供的培训方案内容包括培训目标、培训计划、培训方式、培训质量保证措施等设置科学合理、方案完整、详细，完全符合本项目采购需求特点，具有针对性、安排的合理性，完全切实可行的得10分；方案完善，可实施性程度能满足服务要求但有缺项的得7分；方案内容不完整的得4分；方案不清晰的得1分；未提供的不得分。</p>	10.0分

		售后服务 方案	<p>投标人提供的售后服务方案，在服务流程、服务响应、售后体系、服务能力、服务流程、异常处理等方面能结合项目实际特点，方案内容完整、措施完善、具有可执行性、可操作性的得10分；方案内容具体措施、具体内容合理可行，安排计划有欠缺的得7分；方案内容无重点、无可行性的得4分；方案内容无计划安排得1分 未提供的不得分。</p>	10.0 分
--	--	--------------------	--	-----------

33. 推荐成交候选供应商

33.1 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3名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

33.2 不同供应商所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

34. 确定成交供应商

34.1 代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

34.2 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序的原则确定成交供应商，也可以授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

35. 竞争性磋商终止

35.1 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，在省级以上财政部门指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

36. 重新评审

36.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

37. 保密及串通行为

37.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

37.2 供应商不得与采购人、代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、代理机构或者小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

37.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，成交无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人、代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；

（2）采购人、代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的；

（3）供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；

（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参加竞争性磋商政府采购活动的；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出竞争性磋商或者放弃成交的；

（7）供应商与采购人、代理机构以及磋商小组成员之间、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的；

（8）法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

五、成交结果信息公布与授予合同

38. 成交信息的公布

38.1 成交供应商确定后2个工作日内，采购人或者代理机构应将成交结果信息在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上公告。

39. 询问及质疑

39.1 供应商对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章磋商邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向代理机构、采购人提

出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

39.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

39.3 供应商认为磋商文件、评审过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。受到损害之日为收到本磋商文件之日。

39.4 供应商提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

39.5 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

39.6 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，供应商对磋商文件、采购过程或者成交结果的质疑必须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，不接受二次质疑。

39.7 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知供应商向采购人提出质疑。

39.8 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或集采机构可不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- （3）质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签字或盖章的授权书，或未加盖单位公章的；
- （4）对磋商文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；

(5) 未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，进行二次或多次质疑的；

(6) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

(7) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：同代理机构地址

40. 成交通知书

40.1 成交供应商确定后，代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

40.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

41. 履约保证金

41.1 若《采购需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，供应商须按照规定要求提交履约保证金。

41.2 如果供应商在规定的合同签订时间内，没有按照磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交资格。

42. 签订合同

43.1 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

43.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内与采购人签订政府采购合同。

43.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。

六、其他规定

43. 采购代理服务费用

43.1 1、招标代理服务费计费标准：以中标价为计算基础，参考原《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）、《国家发展改革委办公厅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）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的标准规定计算。

2、支付方式：中标公告发出五日内，由中标供应商按照计费标准向甘肃中远项目管理咨询有限公司缴纳招标代理服务费。逾期未支付的，每延误一天按服务费总额的千分之一收取违约金。

3、服务费交纳账户： 开户名全称：甘肃中远项目管理咨询有限公司 开户银行：兰州银行股份有限公司科教城支行 账号：102522000483438

44. 成交通知书的领取

44.1 中标（成交）公告发布后，代理机构在甘肃省公共资源交易电子服务系统自行打印领取中标通知书。

45. 其他规定

45.1 磋商文件的其他规定见**竞争性磋商须知前附表**。

第三章 合同条款及格式

FB-2023-ZBB-01

天水师范学院 政府采购合同（货物类）

备案编号:	
合同编号:	(签订日期)-JJ-(部门首字母)-(流水号)
项目名称:	
招标采购编号:	
甲 方:	天水师范学院
乙 方:	
招标代理:	

2								
3								
.....								
合计	(大写)						(小写)	

2. 合同金额

(1) 合 同 金 额 小
 写： _____
 大

写： _____

(2) 合同价格形式：固定价合同（维修改造部分以审计结算价款为准）

。

3. 履行合同的时间、地点及方式

时
 间： _____

地
 点： _____

方 式 : _____ 亲 自 履 行 一 次 完
 成

4. 付款：付款及质量保证金将按下列条件进行：

(1) 乙方应在合同签订前，向甲方提交合同总价_____%的履约保证
 金；

账户名称：天水师范学院

开户行：中国建设银行股份有限公司天水坚家河支行

账 号：6200 1630 1040 5046 1498

(2) 付款方式：

① 货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训，经甲方功能验收合格后，凭验收合格证明以及增值税发票（完税法）由甲方支付全部100%价款【维修改造部分付款方式：项目实施完毕经专项验收合格后，乙方向甲方审计部门提交维修改造部分竣工决算书，经甲方审计部门审计后出具审

计结算书，乙方按照审计结算金额开具发票（完税法）由甲方支付相应款项】。

② 乙方所缴纳合同总价___5___%的履约保证金自签署验收合格报告之日起满_____1_____年（_12_个月，如有延长以投标承诺为准）货物无质量问题且质保期内未发生任何其他有损甲方利益以及其他违约情况，甲方凭乙方出具的收据无息退还。

（3）如合同履行过程中根据现场实际情况货物数量增加或者减少，以经甲方核实认定后的货物数量为准调整合同价。调整部分数量的综合单价按乙方投标时投标文件中所报的货物综合单价为准。

（4）本项目根据现场实际情况，如规格尺寸需适当调整，其费用已包含在合同价中，甲方不再支付任何费用。

（5）乙方在项目建设过程中，耗费甲方的水电等费用，按照甲方规定支付。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，合同双方均可以向甲方（天水师范学院）所在地有管辖权的法院提起诉讼。

6. 组成合同的文件

本协议书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）在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）中标通知书

（3）电子投标文件

（4）政府采购合同格式条款及其附件

（5）专用合同条款

（6）通用合同条款

（7）标准、规范及有关技术文件

（8）其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式_____份，采购人执_____份，供应商执_____份，招标代理机构_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

<p>甲方（公章）：天水师范学院 地址：甘肃省天水市秦州区藉河南路 电话：0938-8365814 邮编：741000 法定代表人或委托代理人： 签字日期：_____年_____月_____日 经办人： 签字日期：_____年_____月_____日 开户行：中国建设银行股份有限公司 天水坚家河支行 账号：6200 1630 1040 5046 1498</p>	<p>乙方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 经办人： 开户行： 账 号： 签 字 日 期：_____年_____月_____日</p>
<p>代理机构： 地址： 电话： 邮编： 经办人（签字）： 签字日期：_____年_____月_____日</p>	

二、政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、电子投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同,具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵,甲方应在验收时当面提出;对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

(4) 货物应按照招标文件要求、采购清单和投标承诺要求供应，选择使用寿命长、品质佳、性能价格优的货物，并需对投标文件涉及到专利负责，保证在任何情况下，不伤害甲方利益。

(5) 乙方在货物供货时要充分考虑相关验收规范要求，若因货物原因造成不能通过验收，乙方应承担相应全部责任。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，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15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(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，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 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和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付

给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字或盖章的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 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。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 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) 在合同各方商定的一定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) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用

由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍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，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对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。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，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理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

三、政府采购合同专用条款

(一) 货物类政府采购项目适用

条款号	条款名称	编列内容规定
第1.2(6)款	项目现场	
第5.1条	履行合同的时间、地点及方式	
第9.2(1)款	质量保证期	质保期 年
第9.2(3)款	响应时间	
第13.5条	合同价款支付方式和条件	
第14.2(6)款	伴随服务	
第20.2条	解决争议的方式	

第24.1条	合同未尽事项	
--------	--------	--

附件1

廉洁合作协议书

为规范甲乙双方业务行为，维护公平竞争，保护双方合法权益，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，根据国家法律法规和党纪党规有关规定，经双方协商，在签订合同的同时签订本廉洁协议书。

第一条 甲乙双方共同责任

- (一) 严格遵守国家法律法规、党纪党规以及廉洁从业有关规定。
- (二) 严格履行合同约定，杜绝违约行为的发生。
- (三) 加强相互监督，自觉抵制不廉洁行为。在经济业务活动中发现一方存在违规违纪行为，另外一方应及时向对方纪检部门举报。
- (四) 有义务和责任向相关人员充分告知廉洁合作协议内容及相关制度、规定。

第二条 甲方及其人员的责任

- (一) 甲方人员不得接受乙方礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式向乙方索要和收受回扣或变相收受贿赂。
- (二) 甲方人员不得参加乙方组织的有可能影响公正履行合同的宴请、健身、娱乐等活动。
- (三) 甲方人员不得要求、暗示或者接收乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国、旅游等提供方便。
- (四) 甲方人员不得接受乙方购置或提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。
- (五) 甲方人员不得通过乙方为其配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益。
- (六) 甲方人员不得向乙方介绍亲友从事与甲方工作有关的经济活动。
- (七) 甲方人员不得在乙方或乙方关联单位兼职和领取兼职工资及报酬。

（八）甲方人员不得在合同签订、验收、付款等环节正常履约时为索取合同约定以外的费用而推诿扯皮、故意刁难。

（九）甲方人员应保持与乙方正常业务交往，严禁里勾外联、弄虚作假，严禁从事其他违反廉洁从业规定的任何活动，损害企业利益。

（十）甲方人员不得与乙方实际控制人、主要负责人或相关业务人员存在亲属关系、特定关系人关系。

（十一）甲方监督执纪室负责廉洁监督，受理相关投诉、举报，对涉嫌违规违纪的行为进行调查核实。

第三条 乙方及其人员的责任

（一）乙方应当通过正常途径开展相关业务工作，不得向甲方人员及其亲属赠送礼金、有价证券和贵重物品等。不得为甲方工作人员报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式给予甲方回扣或变相行贿。

（二）乙方不得为甲方人员安排有可能影响公正履行合同的宴请、健身、娱乐等活动。

（三）乙方不得为甲方人员住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国、旅游等提供方便。

（四）乙方不得为甲方人员购置或提供通讯、交通工具和高档办公用品。

（五）乙方不得为甲方人员的配偶、子女及其他特定关系人谋取不正当利益。

（六）乙方不得接受甲方人员介绍的亲属或亲友从事与甲方工作有关的经济活动。

（七）乙方不得违反规定安排甲方人员在乙方或乙方关联企业兼职和领取兼职工资及报酬。

（八）甲方工作人员不得在合同签订、验收、付款等环节正常履约时为索取合同约定以外的费用而推诿扯皮、故意刁难。

（九）乙方不得在合同签订、验收、付款等环节正常履约时为获得便利向甲方支付合同约定以外的费用。

（十）乙方实际控制人、主要负责人或相关业务人员不得与甲方业务相关管理人员存在亲属关系、特定关系人关系。

第四条 违约责任及追究

（一）甲方及相关人员有违反廉洁合作协议的，甲方依纪依规给予相关人员警告、记过、记大过、降级、撤职、开除等处理，按照相关制度扣罚薪资，涉嫌违法犯罪的，移交司法部门处理。

（二）乙方如发现甲方工作人员有违反上述规定者，应向甲方纪检机构举报，甲方不得找借口对乙方进行报复。

（三）甲方如发现乙方有违反本廉洁协议第一、三条规定行为的，乙方须向甲方无条件支付合同结算总额30%的违约金；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任。

（四）乙方如有违反上述廉洁协议规定的，甲方有权将乙方和项目负责人列入黑名单，禁止3-5年内或终身与甲方发生业务往来。

第五条 本协议不影响乙方履行合同其它条款约定的相关责任。

第六条 本协议自双方签署合同之日起生效，有效期与合同一致。本协议作为双方签订合同的附件，与合同具有同等法律效力，在合同有效期内不可撤销。

第四章 采购需求

(磋商文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料的原件或复印件均要求在电子响应文件中以彩色扫描件形式递交。不接受纸质响应文件)

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 报价以人民币填列。
2. 供应商的报价应包括：项目包含的所有费用。
3. **本项目设置最高限价，投标人所报总价和单价均不得高于最高限价，否则视为无效投标。**

二、竣工要求

1. 施工时间：第一包：交货期45日历天；第二包：工期80日历天
2. 施工地点：天水师范学院
3. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
4. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
5. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
6. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。
7. 按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对项目需求书每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认
8. 如发现到场材料、设备与招投标文件所要求的各项参数不符合，甲方现场负责人拒绝签收，禁止使用；供应商应尽快整改更换。
9. 对验收发现的不符合项，供应商应在初次验收后实施整改，然后对整改项进行二次验收，直至合格。
10. 如供应商和甲方对以上验收过程中出现的不符合项持有异议，双方可以协商聘请相关专业人员或第三方机构进行补充验收，验收结果双方认可后生效。

11. 验收中的不符合项，对采购人造成的经济，时间等损失全部由中标人承担。

三、付款方式

第一包：货物到达交货地点后，由乙方负责安装、调试、试运行、培训，经甲方功能验收合格后，凭验收合格证明以及增值税发票（完税价）由甲方支付全部100%价款【维修改造部分付款方式：项目实施完毕经专项验收合格后，乙方向甲方审计部门提交维修改造部分竣工决算书，经甲方审计部门审计后出具审计结算书，乙方按照审计结算金额开具发票（完税价）由甲方支付相应款项】。第二包：项目竣工经专项验收合格后，乙方凭甲方出具的验收合格证明与依据工程决算审计后确定的工程结算金额所开具的发票（完税价），由甲方支付相应款项；

四、履约保证金

是否收取：收取。

履约保证金：政府采购合同金额的5.0%

履约保证金递交须知：第一包：乙方所缴纳合同总价款5%的履约保证金自签署验收合格报告之日起满1年（12个月，如有延长以投标承诺为准），且所有货物（服务）无质量问题，履约期内未发生任何其他有损采购人利益以及其他违约情况，采购人凭中标人出具的收据无息全额退还履约保证金。

第二部分 项目需求书

本项目设置最高限价，投标人所报总价和单价均不得高于最高限价，否则视为无效投标。

第一部分：

序号	项目名称	技术参数简述	数量	单位	单价限价 (元)
(204) 教学实验准备室					
物联系统					
1	物联系统	一、智能终端管理站（台秤） 1. 机体：电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ，功率：<200W 2. 显示部分：屏幕尺寸≥15.6 寸，电容触摸屏，感应时间：<5ms 透光率：> 98 % 3. 主机配置：处理器主频≥1.80GHz、运行内存≥8G、SSD≥128G 、USB2.0≥4 个 4. 称重台：集成 超高频RFID射频识别功能，称重范围 0~ 10000g，精度≤0.1g 5. 标准配件：标准线材、喇叭 6. 硬件配置：人脸摄像头支持人脸识别（活体检测速度 ≤200ms ）、RJ45/WI-FI/4G 多重通讯 7. IC读卡器：工作频率13.56MHZ，协议ISO14443A，采用 USB 串 口及 RS232 通讯技术 8. 二维码扫码器：识别精度≥5mil，分辨率≥640*480，水平≥ 68° 垂直≥51°，采用 USB 串口及 RS232 通讯技术 9. 机体尺寸：≤400mm*400mm*600mm 二、RDID技术打印机 1. RDID技术标准：至少支持ISO 18000-6CTYPEC、EPCGen2 2. 分辨率：≥200dpi 3. 打印速度：≥150mm/s 4. 打印宽度：≥108mm 5. 标签卷尺寸：宽度：最大4.49”（114mm），最小0.98”（25mm） 6. 接口类型：标配:USB接口 7. 支持标签类型：支持普通不干胶RFID及1.25mm以下柔性抗金 属标签	1	台	32700.00
2	台式电脑	1. 处理器：i7-14700 2. 内存：配置内存≥16GB 硬盘容量：≥1TGSSD硬盘 3. 显卡：集成显卡 共享内存容量 4. 无线网卡:WiFi6，支持802.11ax无线协议，有线网卡 :1000Mbps以太网卡 5. 蓝牙：具有蓝牙功能 6. 数据接口:前置面板：至少4×USB3.1，1×Type-C；后置面板 ：至少4×USB3.1 7. 音频接口:2×耳机输出接口，1×麦克风输入接口，视频接口 :1×VGA，1×HDMI 8. 机箱类型:立式，机箱容量:7.4±1L 9. 显示器：≥23.8英寸 10. 操作系统：预装正版操作系统	1	台	5395.42
(302) 实验室					
教室投影设备、黑板配置系统					

1	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度: ≥ 4000 流明 3. 对比度: $\geq 20000: 1$ 4. 最高分辨率: 1920*1080dpi 5. 光源参数: 光源类型灯泡 $\geq 200W$ 6. 产品噪音: $\leq 34dB$ (标准模式) / $\leq 29dB$ (环保模式) 7. 投影参数要求: 手动变焦, 投射比为1.49-1.64, 6.3 投影尺寸60-300英寸, 屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
2	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布, 幕布上喷涂增强反射率金属颗粒, 反射率 $\geq 85\%$ 。	1	付	1100.00
3	吊架	1. 定制 ≥ 1 米, 镀锌钢板制作, 材质厚度 $\geq 1.0mm$	1	套	60.00
(303) 细胞生物学实验室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格: 1000*500*1000 (mm) 2. 材质: 基材: 板材采用 $\geq 18mm$ 实木颗粒板, 符合国际E0级标准, 经过防潮、防虫、防腐处理; 胶水: 国家一级环保胶水, 要求不开裂; 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准 $\leq 1.5mg/L$; 所有木质材料经过严格的杀菌, 杀虫处理;	1	个	650.00
(313) 显微镜室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格: 1000*500*1000 (mm) 2. 材质: 基材: 板材采用 $\geq 18mm$ 实木颗粒板, 符合国际E0级标准, 经过防潮、防虫、防腐处理; 胶水: 国家一级环保胶水, 要求不开裂; 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准 $\leq 1.5mg/L$; 所有木质材料经过严格的杀菌, 杀虫处理;	1	个	650.00
教室投影设备、黑板配置系统					
1	台式电脑	1. 处理器: i7-14700 2. 内存: 配置内存 $\geq 16GB$ 硬盘容量: $\geq 1T$ GSSD硬盘 3. 显卡: 集成显卡 共享内存容量 4. 无线网卡: WiFi6, 支持802.11ax无线协议, 有线网卡: 1000Mbps以太网卡 5. 蓝牙: 具有蓝牙功能 6. 数据接口: 前置面板: 至少4 \times USB3.1, 1 \times Type-C; 后置面板: 至少4 \times USB3.1 7. 音频接口: 2 \times 耳机输出接口, 1 \times 麦克风输入接口, 视频接口: 1 \times VGA, 1 \times HDMI 8. 机箱类型: 立式, 机箱容量: 7.4 \pm 1L 9. 显示器: ≥ 23.8 英寸 10. 操作系统: 预装正版操作系统	1	台	5395.42
2	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度: ≥ 4000 流明 3. 对比度: $\geq 20000: 1$ 4. 最高分辨率: 1920*1080dpi 5. 光源参数: 光源类型灯泡 $\geq 200W$	1	台	8599.00

		6. 产品噪音：≤34dB（标准模式）/≤29dB（环保模式） 7. 投影参数要求：手动变焦，投射比为1.49-1.64，6.3 投影尺寸60-300英寸，屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告			
3	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布，幕布上喷涂增强反射率金属颗粒，反射率≥85%	1	付	1100.00
4	吊架	1. 定制≥1米，镀锌钢板制作，材质厚度≥1.0mm	1	套	60.00
(402) 园艺实验室					
教室投影设备、黑板配置系统					
1	台式电脑	1. 处理器：i7-14700 2. 内存：配置内存≥16GB 硬盘容量：≥1TGSSD硬盘 3. 显卡：集成显卡 共享内存容量 4. 无线网卡:WiFi6，支持802.11ax无线协议，有线网卡:1000Mbps以太网卡 5. 蓝牙：具有蓝牙功能 6. 数据接口:前置面板：至少4×USB3.1，1×Type-C；后置面板：至少4×USB3.1 7. 音频接口:2×耳机输出接口，1×麦克风输入接口，视频接口:1×VGA，1×HDMI， 8. 机箱类型:立式，机箱容量:7.4±1L， 9. 显示器：≥23.8英寸， 10. 操作系统：预装正版操作系统	1	台	5395.42
2	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度：≥4000流明 3. 对比度：≥20000: 1 4. 最高分辨率：1920*1080dpi 5. 光源参数：光源类型灯泡≥200W 6. 产品噪音：≤34dB（标准模式）/≤29dB（环保模式） 7. 投影参数要求：手动变焦，投射比为1.49-1.64，6.3 投影尺寸60-300英寸，屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
3	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布，幕布上喷涂增强反射率金属颗粒，反射率≥85%	1	付	1100.00
4	吊架	1. 定制≥1米，镀锌钢板制作，材质厚度≥1.0mm	1	套	60.00
(403) 微生物实验室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格：1000*500*1000（mm） 2. 材质：基材：板材采用≥18mm实木颗粒板，符合国际E0级标准，经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：国家一级环保胶水，要求不开裂； 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；	1	个	650.00
2	2人位屏风卡座	1. 规格：2400*600*1100（mm） 2. 框架用材：工业级铝材厚度为≥1.5mm，铝含量≥93%，耐酸、耐碱、防腐蚀，采用静电粉末喷涂，烤漆。 3. 基材：中密度纤维板；	1	个	2200.00

		4. 涂装：静电喷涂树脂； 5. 饰面：进口绒布、白玻、磨玻、防火板、0.8mm冷轧钢板或网孔钢板。 6. 款式、颜色可根据办公空间设计。 7. 具备走线功能 8. 参考样图			
3	教师办公椅	1. 规格：升降万向轮旋转椅 2. 材质：PP加玻纤背框；办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料，PP加玻纤固定扶手，≥50密高回弹科技切割定型棉，20MM喷黑磨砂承受力≥110kg	2	个	339.00
4	文件柜	1. 规格：900*450*1800mm（均带锁） 2. 柜体：采用足厚1.0mm冷轧钢板冲折焊接制作，满足 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 门板：采用足厚1.0mm冷轧钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，上门板带≥5mm钢化玻璃视窗。 4. 活动层板：两层，采用足厚1.0mm冷轧钢板冲压而成，层板高度可调节及拆卸。 5. 拉手：钢制一体折弯成型长条拉手 6. 合页：≥1.5mm厚304不锈钢合页，柜门开启角度≥180度。 7. 高低调整脚：采用M10螺丝压模成型，底衬防水黑色PVC六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。	2	个	1199.00
教室投影设备、黑板配置系统					
1	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度：≥4000流明 3. 对比度：≥20000:1 4. 最高分辨率：1920*1080dpi 5. 光源参数：光源类型灯泡≥200W 6. 产品噪音：≤34dB（标准模式）/≤29dB（环保模式） 7. 投影参数要求：手动变焦，投射比为1.49-1.64，6.3 投影尺寸60-300英寸，屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
2	电动遥控幕布	1. ≥150寸 2. 16:9金属抗光幕布，幕布上喷涂增强反射率金属颗粒，反射率≥85%	1	付	1100.00
3	吊架	1. 定制≥1米，镀锌钢板制作，材质厚度≥1.0mm	1	套	60.00
(404) 动物机体模型观察室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格：1000*500*1000（mm） 2. 材质：基材：板材采用≥18mm实木颗粒板，符合国际E0级标准，经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：国家一级环保胶水，要求不开裂； 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；	1	个	650.00
教室投影设备、黑板配置系统					
1	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度：≥4000流明	1	台	8599.00

		3. 对比度：≥20000：1 4. 最高分辨率：1920*1080dpi 5. 光源参数：光源类型灯泡≥200W 6. 产品噪音：≤34dB（标准模式）/≤29dB（环保模式） 7. 投影参数要求：手动变焦，投射比为1.49-1.64，6.3 投影尺寸60-300英寸，屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告			
2	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布，幕布上喷涂增强反射率金属颗粒，反射率≥85%	1	付	1100.00
3	吊架	1. 定制≥1米，镀锌钢板制作，材质厚度≥1.0mm	1	套	60.00
(406) 人体解剖模型陈列室					
教室配套桌椅					
1	长条桌	1. 名称：长条桌 2. 规格：≥1600*600*750 3. 材质：板材采用实木颗粒板，台面板材厚度≥25mm，符合国际E0级标准，并经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：环保胶水，要求不开裂； 4. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；	3	个	1320.00
(411) 植物学实验室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格：1000*500*1000（mm） 2. 材质：基材：板材采用≥18mm实木颗粒板，符合国际E0级标准，经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：国家一级环保胶水，要求不开裂； 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；	1	个	650.00
2	教师办公椅	1. 规格：升降万向轮旋转椅 2. 材质：PP加玻纤背框；办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料，PP加玻纤固定扶手，≥50密高回弹科技切割定型棉，20MM喷黑磨砂承受力≥110kg	7	个	339.00
3	文件柜	1. 规格：900*450*1800mm（均带锁） 2. 柜体：采用足厚1.0mm冷轧钢板冲折焊接制作，满足 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 门板：采用足厚1.0mm冷轧钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，上门板带≥5mm钢化玻璃视窗。 4. 活动层板：两层，采用足厚1.0mm冷轧钢板冲压而成，层板高度可调节及拆卸。 5. 拉手：钢制一体折弯成型长条拉手 6. 合页：≥1.5mm厚304不锈钢合页，柜门开启角度≥180度。 7. 高低调整脚：采用M10螺丝压模成型，底衬防水黑色PVC六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。	2	个	1199.00
4	2人位屏风卡座	1. 规格：2400*600*1100（mm） 2. 框架用材：工业级铝材厚度为≥1.5mm，铝含量≥93%，耐酸、耐碱、防腐蚀，采用静电粉末喷涂，烤漆。	3	个	2200.00

		3. 基材：中密度纤维板； 4. 涂装：静电喷涂树脂； 5. 饰面：绒布、白玻、磨玻、防火板、 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板或网孔钢板。 6. 款式、颜色可根据办公空间设计。 7. 具备走线功能			
5	1人位屏风卡座	1. 规格：1200*600*1100（mm） 2. 框架用材：工业级铝材厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ ，铝含量 $\geq 93\%$ ，耐酸、耐碱、防腐蚀，采用静电粉末喷涂，烤漆。 3. 基材：中密度纤维板； 4. 涂装：静电喷涂树脂； 5. 饰面：绒布、白玻、磨玻、防火板、 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板或网孔钢板。 6. 款式、颜色、可根据办公空间设计。 7. 具有吸音和隔音功能，具备走线功能	1	个	1600.00
教室投影设备、黑板配置系统					
1	台式电脑	1. 处理器：i7-14700 2. 内存：配置内存 $\geq 16\text{GB}$ 硬盘容量： $\geq 1\text{TGSSD}$ 硬盘 3. 显卡：集成显卡 共享内存容量 4. 无线网卡:WiFi6，支持802.11ax无线协议，有线网卡:1000Mbps以太网卡 5. 蓝牙：具有蓝牙功能 6. 数据接口:前置面板：至少4 \times USB3.1，1 \times Type-C；后置面板：至少4 \times USB3.1 7. 音频接口:2 \times 耳机输出接口，1 \times 麦克风输入接口，视频接口:1 \times VGA，1 \times HDMI 8. 机箱类型:立式，机箱容量:7.4 \pm 1L 9. 显示器： ≥ 23.8 英寸 10. 操作系统：预装正版操作系统	1	台	5395.42
2	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度： ≥ 4000 流明 3. 对比度： $\geq 20000:1$ 4. 最高分辨率：1920*1080dpi 5. 光源参数：光源类型灯泡 $\geq 200\text{W}$ 6. 产品噪音： $\leq 34\text{dB}$ （标准模式）/ $\leq 29\text{dB}$ （环保模式） 7. 投影参数要求：手动变焦，投射比为1.49-1.64，6.3 投影尺寸60-300英寸，屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
3	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布，幕布上喷涂增强反射率金属颗粒，反射率 $\geq 85\%$	1	付	1100.00
4	吊架	1. 定制 ≥ 1 米，镀锌钢板制作，材质厚度 $\geq 1.0\text{mm}$	1	套	60.00
5	平面教学绿板	1. 平面教学绿板(1.2米x4米)材料参数： 2. 板面:采用墨绿色钢制烤漆镀锌面板（面板厚度 $\geq 0.30\text{mm}$ ），适用于粉笔书写，且书写流畅、清晰，板面附着力强、易清洁，来回擦拭不留底影。 3. 衬层:衬层采用蜂窝纸板夹层（厚度 $\geq 9\text{mm}$ ）经单液型发泡胶水粘合。	1	块	2125.46

		4. 背板:采用 ≥ 0.2 镀锌钢板制作 5. 边框:采用香槟色电泳铝合金			
(504) 教育硕士研修室					
多媒体教室					
1	智慧黑板 (504室)	<p>1. 整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2. 副板需支持磁性教学器材吸附，需支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽，便于老师放置粉笔。</p> <p>◆3. 设备需内置NFC 模块，支持自定义模块功能，功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等；并且支持授权管理具有NFC功能的设备、卡片等实现模块功能，支持具有NFC功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。</p> <p>4. 设备需支持NFC碰碰传功能：支持带有NFC功能的移动设备靠近NFC标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。</p> <p>5. 屏幕尺寸不小于86英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K(3840*2160)，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁。</p> <p>6. 液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于350cd/m²；屏幕表面采用厚度≤ 4mm钢化玻璃，具有防眩光功能。</p> <p>7. 采用电容触控技术，支持≥ 20点触控。</p> <p>8. 整机外观尺寸宽度不小于4200mm，高度不小于1200mm。</p> <p>9. 整机支持壁挂和支架安装方式。</p> <p>10. 在关机状态下，设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能；在开机状态下，设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源，设备支持设备在无信号的情况下，自动跳转至其他通道。</p> <p>11. 整机具备2.1声道音箱，前置2个≥ 20W中高音音箱，后置1个≥ 20W低音音箱,额定总功率≥ 60W，支持单独听功能。</p> <p>12. 设备在任意信号下，需支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度≤ 2s。需支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。</p> <p>13. 具有触摸悬浮菜单，支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、计时器、日历等小工具。</p> <p>14. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调出快捷菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作，涵盖教学过程中常用的功能，支持切换页面，至少包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。</p> <p>15. 支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制，支持至少多个画面同时显示，方便对比教学。</p> <p>16. 电脑端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能，</p>	1	台	22890.00

		支持对应控制页面点击切换；支持调节投屏清晰度，至少支持超清、高清等标准。			
2	OPS电脑 (504室)	采用插拔式电脑模块架构，针脚数 ≥ 80 pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置Intel Core i5十一代处理器， ≥ 8 G内存，不低于256G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMI out ≥ 1 、Mic in ≥ 1 、LINE-out ≥ 1 、USB口 ≥ 6 其中USB 3.0 ≥ 3 ，Rj45 ≥ 1 ；内置有线网卡和无线网卡。与智慧黑板配套使用。	1	台	4945.00
3	常态化录播互动一体机 (504室)	<p>1. 要求录播主机采用一体化嵌入式硬件设计架构，支持壁挂式安装；内置国产化八核处理器、Linux系统、≥ 8GB内存，≥ 1T硬盘。</p> <p>2. 要求录播主机满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。</p> <p>◆3. 要求配置≥ 17英寸电容触控液晶屏，采用防指纹涂层工艺，无须外接显示设备，用户可直接通过主机查看已录制的视频，支持在主机上直接播放查看录制效果，并可使用U盘拷贝。</p> <p>◆4. 要求具有多指智能手势识别息屏功能，操作者可在触摸屏任意位置，通过触摸实现对屏幕背光的关闭和开启。</p> <p>5. 要求支持≥ 2路HDMI输入接口，支持≥ 3路HDMI输出接口，≥ 1路输出本地画面，≥ 1路输出合成画面。≥ 1路线性输入，≥ 1路3.5mm音频输入，≥ 1路线性输出，≥ 1路3.5mm音频输出。支持≥ 2路RS232控制接口。≥ 1路TYPE-C接口，具备≥ 3路USB3.0接口，支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的录制、下载。</p> <p>6. 要求录播主机内置不低于2个5W的扬声器，用于播放本地视频声音。</p> <p>7. 要求支持≥ 5路RJ45网口，其中至少4路为POE网口，集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网，摄像机即插即用。</p> <p>8. 视频编码：要求支持H.265和H.264两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持4K分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。</p> <p>9. 要求支持IPV4、IPV6链路地址、IPV6外网地址三个网络地址配置，支持启用DHCP自动获取IP地址。</p>	1	台	10900.00
4	常态化录播互动系统 (504室)	<p>1. 系统支持账号密码登录，录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持≥ 1路电影模式加≥ 6路资源录制，同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。</p> <p>2. 录制格式至少支持MP4/FLV/TS，录制分辨率支持3840*2160、1920*1080等，支持录制帧率设定，可选择25fps/30fps，码流支持1000-20000kbps之间手动设置。</p> <p>3. 支持实时显示录播主机CPU的使用率，硬盘使用情况，不少于6路预监画面。</p> <p>◆4. 支持手指点控模式；导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能，其中手指拖动视频切换时支持导播小画面定位跟随。</p> <p>5. 支持添加字幕，支持包括系统时间在内的九种预设字幕的设</p>	1	系统	23980.00

		<p>置，其中系统时间支持自动校准。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置≥ 9种字体大小、≥ 8种字体颜色。系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号。</p> <p>6. 支持导播模式设置：支持手动、半自动、全自动模式，支持查看软件版本，设备型号，硬件版本，设备编号。</p> <p>◆7. 提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过手指触控拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。</p> <p>8. 支持对屏幕亮度进行设置，采用手指拖动方式控制屏幕的亮度。</p> <p>9. 系统支持录制倒计时和循环记录功能，在硬盘存储空间为0时，仍可进行录制，将最早录制的视频文件删除，支持录制到U盘。</p> <p>10. 所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过FTP上传至平台，同时支持用户随时通过录播主机点播回放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载。</p> <p>11. 系统支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，可选择多种自动分割时长。</p> <p>12. 系统具有推送公网直播功能，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播。支持直播列表的查看。</p> <p>13. 要求内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景3层场景叠加，叠加的场景支持PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。</p> <p>14. 要求支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。</p> <p>15. 要求不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。</p> <p>16. 系统内置行为分析系统，支持对教室人数、举手人数、站立人数、背身人数、趴下人数、低头人数、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。</p>			
5	主讲人定位电子云镜摄像机（504室）	<p>1. 摄像机采用全景+特写双镜头设计，摄像机传感器$\geq 1/2.7$英寸CMOS，特写镜头像≥ 800万。</p> <p>2. 内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。</p> <p>3. 支持4K超高清分辨率图像，可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。</p> <p>4. 教师机特写镜头视场角$\geq 21^\circ$。全景镜头视场角$\geq 44^\circ$</p> <p>5. 支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温。</p> <p>6. 特写镜头支持自动对焦。</p> <p>7. 支持网口音视频编码输出，支持 H. 264 / MJPEG视频编码标准；支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等网络协议。</p> <p>8. 支持EPTZ功能，支持3X数字变焦。</p> <p>9. 支持LINE IN外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出。支持音频AAC、G711A编码标准，网络音频编码码率最大可支持</p>	1	台	5200.00

		<p>256Kbps。</p> <p>10. 同时具有2D和3D降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比$\geq 55\text{dB}$。</p> <p>11. 支持3.5mm接口音频输入输出。</p> <p>12. DC12V/PoE输入，功耗$\leq 12\text{W}$。</p> <p>13. 支持网络对摄像机进行控制，支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。</p>			
6	听讲人定位电子云镜摄像机 (504室)	<p>1. 摄像机采用全景+特写双镜头设计，摄像机传感器$\geq 1/2.7$英寸CMOS，特写镜头像≥ 800万。</p> <p>2. 内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。</p> <p>3. 支持4K超高清分辨率图像，可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p, 720p等分辨率。</p> <p>4. 学生机特写镜头视场角$\geq 44^\circ$。全景镜头视场角$\geq 110^\circ$。</p> <p>5. 支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温。</p> <p>6. 特写镜头支持自动对焦。</p> <p>7. 支持网口音视频编码输出，支持 H.264 / MJPEG视频编码标准；支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB/T 28181, 组播等网络协议。</p> <p>8. 支持EPTZ功能，支持3X数字变焦。</p> <p>9. 支持LINE IN外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出。支持音频AAC、G711A编码标准，网络音频编码码率最大可支持256Kbps。</p> <p>10. 同时具有2D和3D降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比$\geq 55\text{dB}$。</p> <p>11. 支持3.5mm接口音频输入输出。</p> <p>12. DC 12V/PoE输入，功耗$\leq 12\text{W}$。</p> <p>13. 支持网络对摄像机进行控制，支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。</p>	1	台	5200.00
7	指向性话筒 (504室)	<p>1. 类型：电容式麦克风</p> <p>2. 指向性：心型指向性</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>4. 灵敏度：12mV/Pa</p> <p>5. 信噪比：65dB, 1kHz at 1Pa</p> <p>6. 最大耐声压级 (THD<0.5%)：110dB SPL</p> <p>7. 连接方式：Type XLR-3</p>	2	台	872.00
8	专业音箱 (504室)	<p>频率响应：70HZ-20KHZ低音，高音单元配置：LF10"HF1"*2Driver, 阻抗:8oms, 灵敏度:96db, 最大声压:117db, 额定功率: , 4Ω*200w</p>	2	个	1090.00
9	功放 (504室)	<p>1. 带蓝牙，USB/SD(播放MP3)；</p> <p>2. 四只功率管</p> <p>3. 数码卡拉OK混响芯片，独立数码处理效</p> <p>4. 黑色铝合金拉丝面板. 功率:100WX2, 8欧姆, 150WX2, 4欧姆；</p> <p>5. 可同时插入4支平衡话筒</p> <p>6. 两组立体声信号输入选择，内置输出短路保护系统</p> <p>7. 线路输入可捕捉到100mv信号</p>	1	台	3269.36

10	一拖二手持无线话筒 (504室)	1. 射频范围:600MHZ-820MHZ 2. 可用带宽:每通道30MHz (一共60MHz) 3. 偏移度:45KHz 4. 音频响应:60Hz-18KHz 5. 动态范围:>110dB 6. 综合信噪比:>105dB 7. 综合失真:<0.5%	1	架	1176.00
11	音箱线 (504室)	2*150芯	80	m	5.45
12	音箱吊架 (504室)	1. 定制 \geq 1米, 镀锌钢板制作, 材质厚度 \geq 1.0mm	1	套	109.00
13	多媒体电教桌	1. 规格: \geq 1140*800*1000mm 2. 材质: 钢制 3. 柜体部分: (1) 柜体采用 \geq 1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 喷涂厚度 \geq 75 μ m。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 (2) 侧板采用 \geq 1.0mm厚冷轧钢板焊接制作, 表面喷涂环氧树脂粉末处理, 可固定铰链、滑轨及层板挂钩, 前后设有排孔可上下调整层板。 (3) 柜门及抽屉: 门板采用 \geq 1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加筋加泡沫。 (4) 高低调整脚: 采用M10螺丝压模成型, 底衬防水黑色PVC六角套环, 保证可以在柜门打开的情况下, 进行钢柜体的水平调节。 (5) 粉末喷涂钢板: 依据国家检测标准进行盐雾试验, 试验条件为400h中性盐雾试验, 依据国家标准评价, 评价 \geq 9级; 依据国家标准进行盐雾试验, 试验条件为48h乙酸盐雾试验, 依据国家检测标准评价, 评价 \geq 9级。	1	个	2500.00
14	高拍仪	(1) 外形尺寸: \geq 340*343*270 (mm) (2) 最大幅面: A4 (3) 光学分辨率: \geq 1400万 (4) 功能: 1) 实时投影、录制功能、自动纠斜、智能裁剪 2) 一键word、Excle、PDF多种格式 3) 兼容系统:Win 11/10/8/7 4) 扫描元件: SMOS, 支持扫描文档、条码、票据等	1	套	1500.00
部分小计					
教室投影设备、黑板配置系统					
1	台式电脑	1. 处理器: i7-14700 2. 内存: 配置内存 \geq 16GB 硬盘容量: \geq 1TGSSD硬盘 3. 显卡: 集成显卡 共享内存容量 4. 无线网卡:WiFi6, 支持802.11ax无线协议, 有线网卡:1000Mbps以太网卡 5. 蓝牙: 具有蓝牙功能 6. 数据接口:前置面板: 至少4 \times USB3.1, 1 \times Type-C; 后置面板	1	台	5395.42

		: 至少4×USB3.1 7. 音频接口:2×耳机输出接口, 1×麦克风输入接口, 视频接口:1×VGA, 1×HDMI 8. 机箱类型:立式, 机箱容量:7.4±1L 9. 显示器: ≥23.8英寸 10. 操作系统: 预装正版操作系统			
(506) 导师工作室					
教室配套桌椅					
1	4人位屏风卡座	1. 规格: 2400*1200*1100 (mm) 2. 框架用材: 工业级铝材厚度为1.5mm以上, 铝含量大于93%耐酸、耐碱、防腐蚀采用静电粉末喷涂, 烤漆, 不易退色。 3. 基材: 中密度纤维板; 4. 涂装: 静电喷涂树脂; 5. 饰面: 绒布、白玻、磨玻、防火板、≥0.8mm冷轧钢板或网孔钢板。 6. 功能: 1) 款式、颜色可根据办公空间设计。 2) 具有吸音和隔音功能。 3) 具备走线功能 7. 部位: 506室	2	个	3400.00
2	2人位屏风卡座	1. 规格: 2400*600*1100 (mm) 2. 框架用材: 工业级铝材厚度为1.5mm以上, 铝含量大于93%, 耐酸、耐碱、防腐蚀, 采用静电粉末喷涂, 烤漆, 不易退色。 3. 基材: 中密度纤维板; 4. 涂装: 静电喷涂树脂; 5. 饰面: 绒布、白玻、磨玻、防火板、≥0.8mm冷轧钢板或网孔钢板。 6. 功能: 1) 款式、颜色、可根据办公空间设计。 2) 具有、吸音和隔音功能。 3) 具备合理的走线功能 7. 部位: 506室	2	个	2200.00
3	教师办公椅	1. 规格: 升降万向轮旋转椅 2. 材质: 优PP加玻纤背框; 办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料, PP 加玻纤固定扶手, ≥50密高回弹科技切割定型棉, 20MM喷黑磨砂承受力≥110kg 3. 部位: 506室12个	12	个	339.00
4	沙发	1. 面料: 选用真皮(≥1.0mm厚), 经液态浸色及防潮、防污等工艺处理 2. 基材: 含水率≤9%的硬木木方, ≥5mm的多层夹板, 经防虫、防腐等化学处理; 3. 辅料: 采用PU成型发泡高密度海绵, 4. 规格: 三人位 5. 部位: 506室	1	套	3052.00
5	茶几	1. 基材: 板材采用≥18mm实木颗粒板, 符合国际E0级标准, 防潮、防虫、防腐处理; 胶水: 环保胶水, 要求不开裂; 2. 产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.5mg/L; 所有木质材料经过严格的杀菌, 杀虫处理; 3. 部位: 506室	1	个	490.50
6	角柜	1. 规格: 600*500	1	个	348.80

		2. 材质：板材采用 $\geq 18\text{mm}$ 实木颗粒板，符合国际E0级标准，防潮、防虫、防腐处理；胶水环保胶水，要求不开裂； 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理； 4. 部位：506室			
7	文件柜	1. 规格：900*450*1800mm（均带锁） 2. 柜体：采用足厚1.0mm冷轧钢板冲折焊接制作，满足 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 门板：采用足厚1.0mm冷轧钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，上门板带 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃视窗。 4. 活动层板：两层，采用足厚1.0mm冷轧钢板冲压而成，层板高度可调节及拆卸。 5. 拉手：钢制一体折弯成型长条拉手 6. 合页： $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢合页，柜门开启角度 ≥ 180 度。 7. 高低调整脚：采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。	12	个	1199.00
(508) 免疫学实验室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格：1000*500*1000（mm） 2. 材质：基材：板材采用 $\geq 18\text{mm}$ 实木颗粒板，符合国际E0级标准，经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：国家一级环保胶水，要求不开裂； 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；	1	个	650.00
教室投影设备、黑板配置系统					
1	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度： ≥ 4000 流明 3. 对比度： $\geq 20000:1$ 4. 最高分辨率：1920*1080dpi 5. 光源参数：光源类型灯泡 $\geq 200\text{W}$ 6. 产品噪音： $\leq 34\text{dB}$ （标准模式）/ $\leq 29\text{dB}$ （环保模式） 7. 投影参数要求：手动变焦，投射比为1.49-1.64，6.3 投影尺寸60-300英寸，屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
2	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布，幕布上喷涂增强反射率金属颗粒，反射率 $\geq 85\%$	1	付	1100.00
3	吊架	1. 定制 ≥ 1 米，镀锌钢板制作，材质厚度 $\geq 1.0\text{mm}$	1	套	60.00
(509) 植保实验室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格：1000*500*1000（mm） 2. 材质：基材：板材采用 $\geq 18\text{mm}$ 实木颗粒板，符合国际E0级标准，经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：国家一级环保胶水，要求不开裂； 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；	1	个	650.00

教室投影设备、黑板配置系统					
1	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度: ≥ 4000 流明 3. 对比度: $\geq 20000: 1$ 4. 最高分辨率: 1920*1080dpi 5. 光源参数: 光源类型灯泡 $\geq 200W$ 6. 产品噪音: $\leq 34dB$ (标准模式) / $\leq 29dB$ (环保模式) 7. 投影参数要求: 手动变焦, 投射比为1.49-1.64, 6.3 投影尺寸60-300英寸, 屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
2	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布, 幕布上喷涂增强反射率金属颗粒, 反射率 $\geq 85\%$	1	付	1100.00
3	吊架	1. 定制 ≥ 1 米, 镀锌钢板制作, 材质厚度 $\geq 1.0mm$	1	套	60.00
4	平面教学绿板	1. 平面教学绿板(1.2米x4米)材料参数: 2. 板面:采用墨绿色钢制烤漆镀锌面板(面板厚度 $\geq 0.30mm$)适用于粉笔书写,且书写流畅、清晰,板面附着力强、易清洁,来回擦拭不留底影。 3. 衬层:衬层采用高硬度蜂窝纸板夹层(厚度 $\geq 9mm$)经单液型发泡胶水粘合。 4. 背板:采用 ≥ 0.2 镀锌钢板制作, 5. 边框:采用香槟色电泳铝合金,书写不晃动。	1	块	2125.46
(410) 工程硕士研修室					
教室投影设备、黑板配置系统					
1	台式电脑	1. 处理器: i7-14700 2. 内存: 配置内存 $\geq 16GB$ 硬盘容量: $\geq 1T$ GSSD硬盘 3. 显卡: 集成显卡 共享内存容量 4. 无线网卡:WiFi6, 支持802.11ax无线协议, 有线网卡:1000Mbps以太网卡 5. 蓝牙: 具有蓝牙功能 6. 数据接口:前置面板:至少4 \times USB3.1, 1 \times Type-C; 后置面板:至少4 \times USB3.1 7. 音频接口:2 \times 耳机输出接口, 1 \times 麦克风输入接口, 视频接口:1 \times VGA, 1 \times HDMI 8. 机箱类型:立式, 机箱容量:7.4 \pm 1L 9. 显示器: ≥ 23.8 英寸 10. 操作系统: 预装正版操作系统	1	台	5395.42
2	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度: ≥ 4000 流明 3. 对比度: $\geq 20000: 1$ 4. 最高分辨率: 1920*1080dpi 5. 光源参数: 光源类型灯泡 $\geq 200W$ 6. 产品噪音: $\leq 34dB$ (标准模式) / $\leq 29dB$ (环保模式) 7. 投影参数要求: 手动变焦, 投射比为1.49-1.64, 6.3 投影尺寸60-300英寸, 屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
3	电动遥控	1. 150寸	1	付	1100.00

	幕布	2. 16:9金属抗光幕布，幕布上喷涂增强反射率金属颗粒，反射率 $\geq 85\%$			
4	吊架	1. 定制 ≥ 1 米，镀锌钢板制作，材质厚度 ≥ 1.0 mm	1	套	60.00
5	平面教学绿板	1. 平面教学绿板(1.2米x4米)材料参数： 2. 板面:采用墨绿色钢制烤漆镀锌面板（面板厚度 ≥ 0.30 mm）适用于粉笔书写，且书写流畅、清晰，板面附着力强、易清洁，来回擦拭不留底影。 3. 衬层:衬层采用高硬度蜂窝纸板夹层（厚度 ≥ 9 mm）经单液型发泡胶水粘合。 4. 背板:采用 ≥ 0.2 镀锌钢板制作， 5. 边框:采用香槟色电泳铝合金，书写不晃动	1	块	1500.00
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格：1000*500*1000（mm） 2. 材质：基材：板材采用 ≥ 18 mm实木颗粒板，符合国际E0级标准，经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：国家一级环保胶水，要求不开裂； 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准 ≤ 1.5 mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理；	1	个	650.00
2	双人位条桌	1. 规格：1500*400*750（mm） 2. 材质：板材采用实木颗粒板，台面板材厚度 ≥ 25 mm，背板厚度 ≥ 16 mm，符合国际E0级标准，并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强；胶水：环保胶水，要求不开裂； 3. 甲醛释放含量符合国家标准 ≤ 1.5 mg/L；所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理； 4. 框架： 1) 立柱，横梁，底脚:冷轧钢厚度 ≥ 1.2 mm	12	个	1199.00
3	办公椅	1. 规格：升降万向轮旋转椅 2. 材质：PP加玻纤背框；办公专用尼龙网镂空背配不含金属座布料,PP 加玻纤固定扶手， ≥ 50 密高回弹科技切割定型棉,20MM喷黑磨砂承受力 ≥ 110 kg	32	个	272.50
4	文件柜	1. 规格:900*450*1800mm（均带锁） 2. 柜体：采用足厚1.0mm冷轧钢板冲折焊接制作，满足 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 门板：采用足厚1.0mm冷轧钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，上门板带 ≥ 5 mm 钢化玻璃视窗。 4. 活动层板：两层，采用足厚1.0mm冷轧钢板冲压而成，层板高度可调节及拆卸。 5. 拉手：钢制一体折弯成型长条拉手 6. 合页： ≥ 1.5 mm 厚 304 不锈钢合页，柜门开启角度 ≥ 180 度。 7. 高低调整脚：采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。	2	个	1199.00
(513) 动物学实验室					
教室配套桌椅					
1	教师讲桌	1. 规格：1000*500*1000（mm） 2. 材质：基材：板材采用 ≥ 18 mm实木颗粒板，符合国际E0级标准，经过防潮、防虫、防腐处理；胶水：国家一级环保胶水，	1	个	650.00

		要求不开裂; 3. 产品甲醛释放的含量符合国家标准 $\leq 1.5\text{mg/L}$; 所有木质材料经过严格的杀菌, 杀虫处理;			
教室投影设备、黑板配置系统					
1	投影机	1. DLP投影技术 2. 亮度: ≥ 4000 流明 3. 对比度: $\geq 20000: 1$ 4. 最高分辨率: 1920*1080dpi 5. 光源参数: 光源类型灯泡 $\geq 200\text{W}$ 6. 产品噪音: $\leq 34\text{dB}$ (标准模式) / $\leq 29\text{dB}$ (环保模式) 7. 投影参数要求: 手动变焦, 投射比为1.49-1.64, 6.3 投影尺寸60-300英寸, 屏幕比例为16:9 8. 开机快速无广告	1	台	8599.00
2	电动遥控幕布	1. 150寸 2. 16:9金属抗光幕布, 幕布上喷涂增强反射率金属颗粒, 反射率 $\geq 85\%$	1	付	1100.00
3	吊架	1. 定制 ≥ 1 米, 镀锌钢板制作, 材质厚度 $\geq 1.0\text{mm}$	1	套	60.00

第二部分:

序号	项目名称	技术参数简述	数量	单位	单价限价 (元)
(204) 教学实验准备室					
台柜					
1	试剂柜	1. 规格: L900*D450*L1800(mm) 2. 柜体: 采用 ≥ 1.0 mm 厚冷轧钢板冲折焊接制作, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 喷涂厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$ 。所用钢板金属喷涂涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 门板: 采用 ≥ 1.0 mm 厚优质冷轧钢板, 内外双层扣合式, 内填充隔音材料, 采用板块组合而成, 上门板带 ≥ 5 mm 钢化玻璃视窗, 所有钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层, 其保护层厚度为 ≥ 75 微米。 4. 活动层板: 两层, 采用 ≥ 1.0 mm 厚优质冷轧钢板冲压而成, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 喷涂厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$, 层板高度可调节。 5. 拉手: 钢制一体折弯成型长条拉手 6. 合页: 自闭式带阻尼 ≥ 105 度铰链。 7. 高低调整脚: 采用 M10 螺丝压模成型, 底衬防水黑色 PVC 六角套环, 保证可以在柜门打开的情况下, 进行钢柜体的水平调节。	15	套	1173.00
2	物品存储柜	1. 规格: L900*D450*L1800(mm) (均带锁) 2. 304#国标 ≥ 1.0 mm柜体, 上下柜各双门对开双层门板, 上柜带2层活动层板, 下柜带1层活动层板, 层板单层加加强筋; 3. 上柜门嵌 ≥ 5 mm透明钢化白玻, 下柜门全不锈钢密封, 双层门板; 不锈钢暗拉手, 带缓冲门铰; 4. 产品经焊接、打磨抛光处理, 无毛刺不刮手, 整体美观大方, 实用性强	3	套	1060.00
3	实验凳	1. 凳面: PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆: 外管 ≥ 220 mm, 行程130mm, 总长413mm, 外管壁厚 ≥ 1.0 mm, 内管壁厚 ≥ 1.5 mm 3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 ≥ 340 mm 4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm	15	把	174.40
(303) 细胞生物学实验室					
台柜					
1	实验凳	1. 凳面: PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆: 外管 ≥ 220 mm, 行程130mm, 总长413mm, 外管壁厚 ≥ 1.0 mm, 内管壁厚 ≥ 1.5 mm 3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 ≥ 340 mm 4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm	36	把	174.40
(313) 显微镜室					
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格: L900*D450*L1800(mm) (均带锁) 2. 304#国标 ≥ 1.0 mm柜体, 上下柜各双门对开双层门板, 上柜带	2	套	1060.00

		2层活动层板，下柜带1层活动层板，层板单层加加强筋； 3. 上柜门嵌 $\geq 5\text{mm}$ 透明钢化白玻，下柜门全不锈钢密封，双层门板；不锈钢暗拉手，带缓冲门铰； 4. 产品经焊接、打磨抛光处理，无毛刺不刮手，整体美观大方，实用性强			
2	实验凳	1. 凳面：PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆：外管 $\geq 220\text{mm}$ ，行程 130mm ，总长 413mm ，外管壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，内管壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 3. 椅脚：22 管冷轧钢管镀铬/直径 $\geq 340\text{mm}$ 4. 尼龙脚，防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度：气动升降，可调节椅子高度， $40\sim 54\text{cm}$	36	把	174.40
(402) 园艺实验室					
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格：L900*D450*L1800(mm)（均带锁） 2. 304#国标 $\geq 1.0\text{mm}$ 柜体，上下柜各双门对开双层门板，上柜带2层活动层板，下柜带1层活动层板，层板单层加加强筋； 3. 上柜门嵌 $\geq 5\text{mm}$ 透明钢化白玻，下柜门全不锈钢密封，双层门板；不锈钢暗拉手，带缓冲门铰； 4. 产品经焊接、打磨抛光处理，无毛刺不刮手，整体美观大方，实用性强	3	套	1060.00
2	实验凳	1. 凳面：PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆：外管 $\geq 220\text{mm}$ ，行程 130mm ，总长 413mm ，外管壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，内管壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 3. 椅脚：22 管冷轧钢管镀铬/直径 $\geq 340\text{mm}$ 4. 尼龙脚，防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度：气动升降，可调节椅子高度， $40\sim 54\text{cm}$	36	把	174.40
(403) 微生物实验室					
台柜					
1	药品柜	1. 规格：L900*D450*L1800(mm)（均带锁） 2. 柜体：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ 。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 3. 门板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，采用板块组合而成，上门板带 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃视窗，所有钢材表面高压静电喷涂环氧树脂粉末防护层，其保护层厚度为 ≥ 75 微米。 4. 活动层板：两层，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲压而成，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ，层板高度可调节。 5. 拉手：钢制一体折弯成型长条拉手 6. 合页：自闭式带阻尼 ≥ 105 度铰链。 7. 高低调整脚：采用 M10 螺丝压模成型，底衬防水黑色 PVC 六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。	2	套	1483.00
2	实验凳	1. 凳面：PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆：外管 $\geq 220\text{mm}$ ，行程 130mm ，总长 413mm ，外管壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，内管壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$	42	把	174.40

		3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 \geq 340mm 4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm			
(404) 动物机体模型观察室					
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格: L900*D450*L1800(mm) (均带锁) 2. 304#国标 \geq 1.0mm柜体, 上下柜各双门对开双层门板, 上柜带2层活动层板, 下柜带1层活动层板, 层板单层加加强筋; 3. 上柜门嵌 \geq 5mm透明钢化白玻, 下柜门全不锈钢密封, 双层门板; 不锈钢暗拉手, 带缓冲门铰; 4. 产品经焊接、打磨抛光处理, 无毛刺不刮手, 整体美观大方, 实用性强	2	套	1060.00
2	实验凳	1. 凳面: PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆: 外管 \geq 220mm, 行程130mm, 总长413mm, 外管壁厚 \geq 1.0mm, 内管壁厚 \geq 1.5mm 3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 \geq 340mm 4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm	28	把	174.40
(406) 人体解剖模型陈列室					
台柜					
1	标本柜	1. 名称:全钢柜体, 全玻璃柜门 2. 规格: 1000*500*1800(mm) (均带锁); 3技术要求: 1) 柜体: 采用 \geq 1.0mm 厚冷轧钢板冲折焊接制作, 满足 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求。 2) 门板: 采用 \geq 10mm 厚钢化玻璃 3) 活动层板: 两层, 采用 \geq 10mm 厚钢化玻璃制作, 层板高度可调节及拆卸。 4) 照明灯具: 柜体侧板按照LED灯条, 照度符合标本展览要求 5) 拉手: 不锈钢亚光拉手 6) 合页: 自闭式带阻尼 \geq 105 度铰链。 7) 高低调整脚: 采用 M10 螺丝压模成型, 底衬防水黑色 PVC 六角套环, 保证可以在柜门打开的情况下, 进行柜体的水平调节。	21	套	2460.00
(411) 植物学实验室					
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格: L900*D450*L1800(mm) (均带锁) 2. 304#国标 \geq 1.0mm柜体, 上下柜各双门对开双层门板, 上柜带2层活动层板, 下柜带1层活动层板, 层板单层加加强筋; 3. 上柜门嵌 \geq 5mm透明钢化白玻, 下柜门全不锈钢密封, 双层门板; 不锈钢暗拉手, 带缓冲门铰; 4. 产品经焊接、打磨抛光处理, 无毛刺不刮手, 整体美观大方, 实用性强	2	套	1060.00
2	实验凳	1. 凳面: PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆: 外管 \geq 220mm, 行程130mm, 总长413mm, 外管壁厚 \geq 1.0mm, 内管壁厚 \geq 1.5mm 3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 \geq 340mm	12	把	174.40

		4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm			
(418、420) 组培实验室					
台柜					
1	实验凳	1. 凳面: PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆: 外管 ≥ 220 mm, 行程130mm, 总长413mm, 外管壁厚 ≥ 1.0 mm, 内管壁厚 ≥ 1.5 mm 3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 ≥ 340 mm 4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm	10	把	174.40
(504) 教育硕士研修室					
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格: L900*D450*L1800 (mm) (均带锁) 2. 304#国标 ≥ 1.0 mm柜体, 上下柜各双门对开双层门板, 上柜带2层活动层板, 下柜带1层活动层板, 层板单层加加强筋; 3. 上柜门嵌 ≥ 5 mm透明钢化白玻, 下柜门全不锈钢密封, 双层门板; 不锈钢暗拉手, 带缓冲门铰; 4. 产品经焊接、打磨抛光处理, 无毛刺不刮手, 整体美观大方, 实用性强	8	套	1060.00
(508) 免疫学实验室					
台柜					
1	实验凳	1. 凳面: PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆: 外管 ≥ 220 mm, 行程130mm, 总长413mm, 外管壁厚 ≥ 1.0 mm, 内管壁厚 ≥ 1.5 mm 3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 ≥ 340 mm 4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm	18	把	174.4
(509) 植保实验室					
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格: L900*D450*L1800 (mm) (均带锁) 2. 304#国标 ≥ 1.0 mm柜体, 上下柜各双门对开双层门板, 上柜带2层活动层板, 下柜带1层活动层板, 层板单层加加强筋; 3. 上柜门嵌 ≥ 5 mm透明钢化白玻, 下柜门全不锈钢密封, 双层门板; 不锈钢暗拉手, 带缓冲门铰; 4. 产品经焊接、打磨抛光处理, 无毛刺不刮手, 整体美观大方, 实用性强	2	套	1060.00
2	实验凳	1. 凳面: PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆: 外管 ≥ 220 mm, 行程130mm, 总长413mm, 外管壁厚 ≥ 1.0 mm, 内管壁厚 ≥ 1.5 mm 3. 椅脚: 22 管冷轧钢管镀铬/直径 ≥ 340 mm 4. 尼龙脚, 防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度: 气动升降, 可调节椅子高度, 40~54cm	21	把	174.40
(410) 工程硕士研修室					
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格: L900*D450*L1800 (mm) (均带锁) 2. 304#国标 ≥ 1.0 mm柜体, 上下柜各双门对开双层门板, 上柜带2层活动层板, 下柜带1层活动层板, 层板单层加加强筋; 3. 上柜门嵌 ≥ 5 mm透明钢化白玻, 下柜门全不锈钢密封, 双层门	2	套	1060.00

		板；不锈钢暗拉手，带缓冲门铰； 4. 产品经焊接、打磨抛光处理，无毛刺不刮手，整体美观大方，实用性强			
台柜					
1	物品存储柜	1. 规格：L900*D450*L1800(mm)（均带锁） 2. 304#国标 ≥ 1.0 mm柜体，上下柜各双门对开双层门板，上柜带2层活动层板，下柜带1层活动层板，层板单层加加强筋； 3. 上柜门嵌 ≥ 5 mm透明钢化白玻，下柜门全不锈钢密封，双层门板；不锈钢暗拉手，带缓冲门铰； 4. 产品经焊接、打磨抛光处理，无毛刺不刮手，整体美观大方，实用性强	1	套	1060.00
2	实验凳	1. 凳面：PU发泡材质。 2. 国标电镀气杆：外管 ≥ 220 mm，行程130mm，总长413mm，外管壁厚 ≥ 1.0 mm，内管壁厚 ≥ 1.5 mm 3. 椅脚：22 管冷轧钢管镀铬/直径 ≥ 340 mm 4. 尼龙脚，防静电塑胶固定脚杯 5. 调节高度：气动升降，可调节椅子高度，40~54cm	20	把	174.40

第五章 响应文件组成

一、竞争性磋商响应声明

竞争性磋商响应声明

致_____ (采购人):

我方已仔细研究了(项目名称)的竞争性磋商文件(竞争性磋商文件编号)的全部内容,知悉参加竞争性磋商的风险,我方承诺接受竞争性磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在竞争性磋商文件中规定的提交响应文件截止时间起_____内(响应文件有效期)遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交固化的电子响应文件1份和其对应的哈希值,并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则,愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要,我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

四、我方愿意按竞争性磋商文件规定和竞争性磋商小组要求进行报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定,保证在获得成交资格后,按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同,履行双方所签订的合同,并承担合同规定的责任和义务。

供应商名称(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

二、供应商的资格证明文件

1. 营业执照：有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：供应商提供提交响应文件截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：供应商需提供提交响应文件截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。（缴纳税收的证明文件是指：税务部门出具的税后回单或税收电子转账专用完税证明或纳税证明；如供应商在规定的时段内没有发生业务的，则提供税务部门出具的纳税证明，或加盖税务部门公章的纳税申报表，提供原件彩色扫描件）须加盖本单位公章。

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的证明材料（原件彩色扫描件），供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前上年度缴纳社会保障资金的证明材料（原件彩色扫描件），（缴纳社保的相关证明文件是指：社保部门出具的单位参加社会保险的证明文件或社保缴费单位或单位参加社会保险参保证明等）须加盖本单位公章。

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明格式（原件彩色扫描件）

无重大违法记录声明

采购人名称：_____

本供应商现参与_____项目（竞争性磋商文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加磋商)

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：_____；主营：_____；兼营：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加磋商)

_____（采购人名称）：

本授权声明：（供应商名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方（项目名称）项目（磋商文件编号）磋商活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

7. 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的磋商。磋商日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

8. 履约能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）

以上所有资格全部为磋商文件的实质性要求，有一项不符合即为无效响应。

注：

1. 以上要求提供的原件扫描件必须在首页或逐页加盖供应商公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或不符合磋商文件要求，将导致其不具备参加磋商资格，且不允许在递交响应文件截止时间后补正。供应商为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的供应商，应提供相应的文件证明，原件彩色扫描件必须清晰、真实、有效。

三、供应商商务技术文件

(一) 供应商类似项目业绩一览表

供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注：

供应商以上业绩需提供中标（成交）通知书或合同原件彩色扫描件等有关书面证明材料。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(二) 供应商基本情况表

供应商基本情况表

(此处盖供应商印章)

供应商名称			法定代表人	
组织机构代码			邮政编码	
授权代表			电子邮箱	
上年营业收入			员工总人数	
营业执照	注册号码		注册地址	
	发证机关		发证日期	
	营业范围（主营）			
	营业范围（兼营）			
基本账户开户行及账号				
税务登记机关				
资质名称		等级	发证机关	有效期
备注				

(三) 主要人员表

供应商本项目人员表（附社保号及证明）

人员分工	姓名	职务	职称	社保号及证明

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(四) 商务响应表

商务响应表

项目名称：_____

竞争性磋商文件编号：_____

包号：_____

序号	竞争性磋商文件要求	竞争性磋商响应	偏离情况	说明

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 序号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指磋商文件要求与磋商响应之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 供应商在《商务响应表》的磋商响应中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合磋商文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

(五) 其他资料

(六) 技术响应表

技术响应表

项目名称：_____

竞争性磋商文件编号：_____

包号：_____

序号	货物名称	磋商文件技术要求	竞争性磋商响应	偏离情况	说明

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
2. 序号指项目需求书中的序号或者编号，。
3. 偏离说明指磋商文件要求与磋商响应之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。

4. 供应商在《技术响应表》的磋商响应中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合磋商文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

(七) 分项报价明细表

分项报价明细表

项目名称：_____

竞争性磋商文件编号：_____

包号：_____

序号	货物名称	品牌、型号、规格	数量	投标单价 (元)	投标总价 (元)	备注
分 项 报 价 合 计 (元)					:	小
写:						大写:

注：1. 供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，（如投标总价中包含各个组成部分的报价，不需要分别报价，并在各栏中说明）。

2. “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

四、中小企业有关证明材料

(一) 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。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（磋商文件中明确的所属行业）；承建企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为_____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）；承建企业为（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（公章）：

日期：

注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控

股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

（二）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日期：

（三）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证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

五、报价一览表

供应商名称：

项目名称：天水师范学院生物基础实验室改造项目

竞争性磋商文件编号：2024zfcg00924

包号：001

供应商名称	总价(万元)

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括采购需求包含的所有服务项目的总价和磋商文件规定的其它费用。
2. “报价一览表”必须签字或盖章，否则为无效响应，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “报价一览表”按包分别填写。
4. 电子响应文件中的报价一览表必须与甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中单独固化上传的报价一览表内容一致，若不一致的，以甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中单独固化上传的报价一览表为准。

第六章 工程图纸

另册

第七章 工程量清单

另册

第八章 政府采购项目供应商满意度调查问卷

项目名称：

磋商文件编号：

1. 请对本项目磋商文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由供应商填写，请在相应的括号打“√”。自成交公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统供应商操作手册

一、引言

1. 编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的供应商提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的供应商使用。

二、系统概述

响应文件离线编制工具

响应工具可以创建新的响应文件或打开以前创建的响应项目文件；工具导入磋商文件（.zbsx），并按照磋商文件要求的响应文件格式生成响应文件模板；工具自动引导供应商按照响应文件要求完成响应文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查响应文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有响应文件电子签章、加密或固化功能。

电子交易系统

提交响应文件截止时间前只需上传经响应文件离线编制工具生成的版式响应文件和HASH值到区块链，提交响应文件时间到达后由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，供应商可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录供应商所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

供应商准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

- 使用说明

1. 登录一网通办系统

供应商登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



2. 一网通办首页

供应商可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，供应商可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化化的招标文件。



3. 安装响应文件编制工具客户端工具

点击响应文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件磋商文件

打开响应文件离线编制工具，点击新建响应文件，上传下载好的磋商文件上传上去，格式为zbsx。填写响应文件名称，选择保存路径。

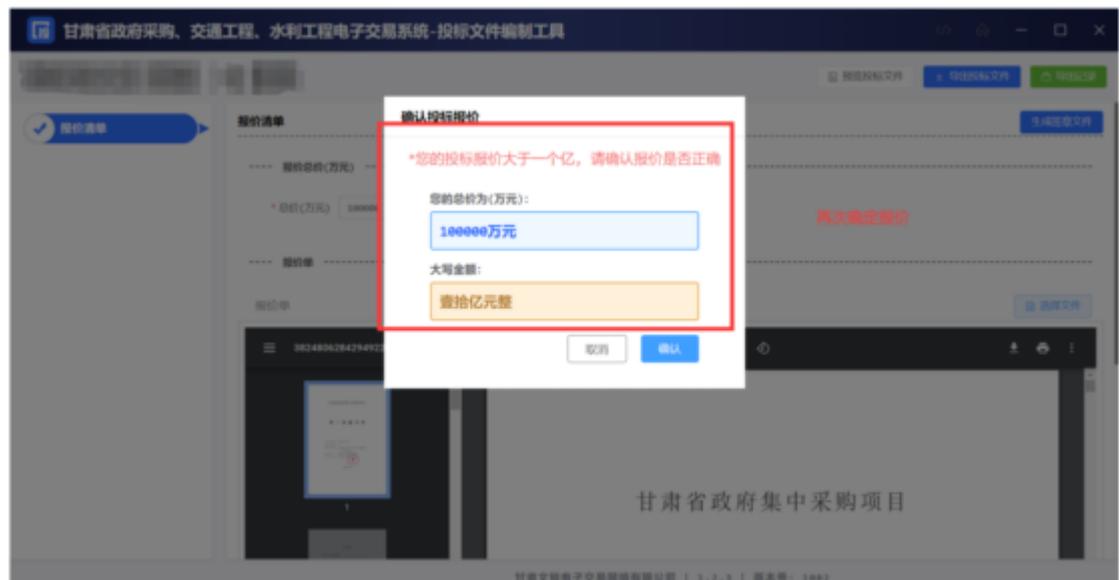


5. 多轮报价

供应商需要制作多轮报价文件，选择固化的响应文件，显示多轮报价按钮，填写响应文件名称，选择保存路径。



报价单填写:



6. 编制流程说明

6.1 签章说明提示:

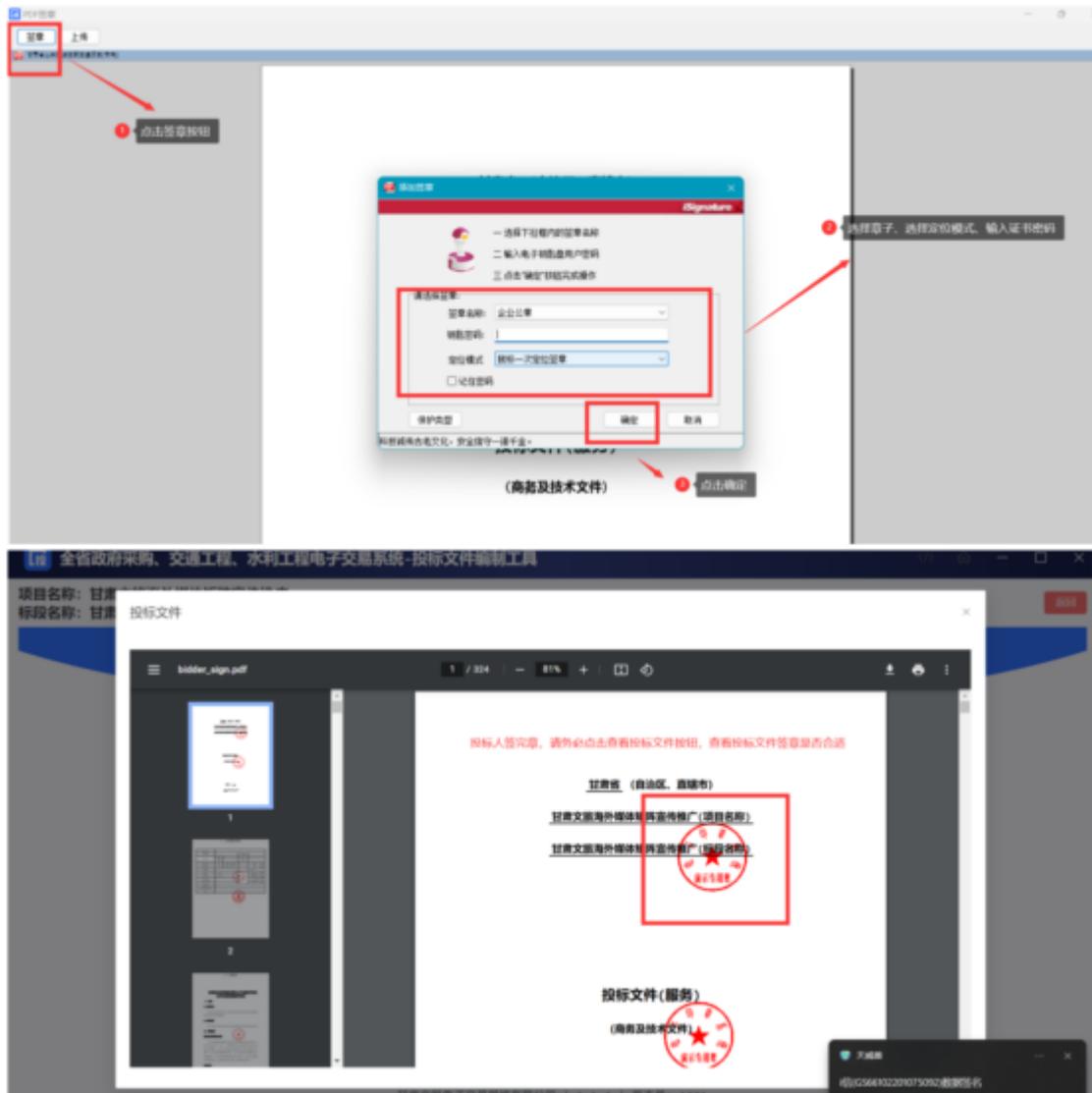
• 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。



签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



• 无电子签章

供应商没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描为PDF格式文件。然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



6.2 编制流程说明

6.2.1 封面

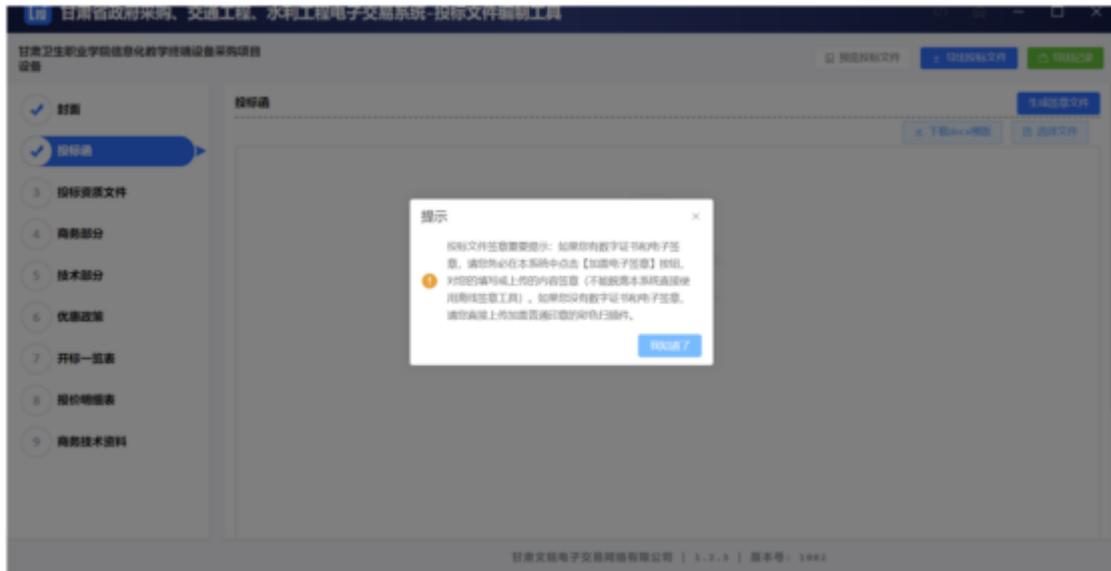
供应商根据页面提示填写封面信息。



6.2.2 响应函

供应商上传PDF版的响应函。页面可以预览响应函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





6.2.3 资质文件

供应商根据响应文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，供应商可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



6.2.4 商务部分

供应商根据磋商文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：供应商务需按照磋商文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



6.2.5 技术部分

供应商根据磋商文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一步”，保存数据，进入下一个环节。

注意：供应商务需按照磋商文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。



6.2.6 优惠政策

如果供应商是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。



6.2.7 报价一览表

供应商根据磋商文件设定的报价一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。





6.2.8 報價明細表

供應商根據磋商文件的要求，填寫相關內容。

分別有兩種方式：

- 手動填寫：可以添加行，手動填寫明細表
- Excel表：下載Excel表模板，填寫完成后，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



6.2.9 商務技術資料

供應商需要響應磋商文件設定的響應文件（必傳項，格式為PDF版）

系統功能：

- 可以查看上傳的文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；
- 如果響應文件規定了上傳文件格式模板，供應商可以下載相應模板；

- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个响应文件。



6.2.10 预览响应文件

供应商在编制响应文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看响应文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

6.2.11 导出响应文件

供应商完成响应文件编制，点击“导出响应文件”按钮，进入导出环节。

开始导出响应文件



生成响应文件



查看响应文件完整性



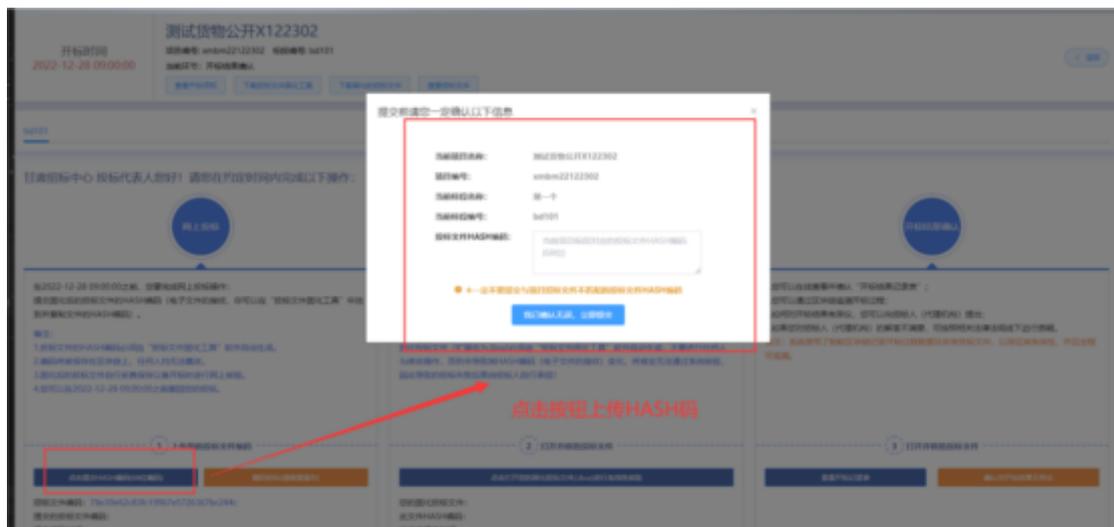
导出响应文件

点击导出响应文件按钮，导出响应文件。



7.2 上传哈希值

提交响应文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传文件的哈希值。注：如果提交响应文件截止时间前，响应文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



7.3 上传核验响应文件文件

开标时间到了，登陆甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传响应文件，由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。



7.4 确认报价结果

供应商在报价结果确认环节，查看报价记录，对报价结果进行确认。

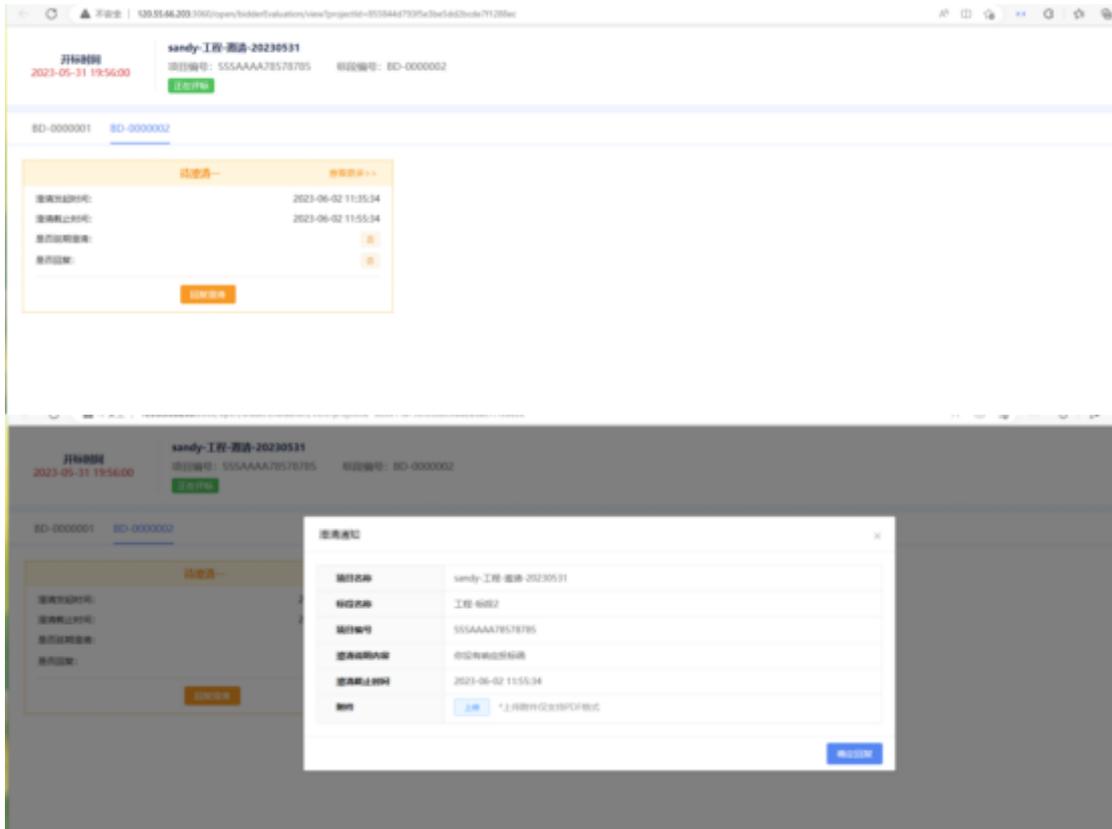


7.5 澄清、多轮报价文件上传

评标时，供应商需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	招标方式	报价方式	状态	操作
1	测试货物公开X122302	wnh42122302	36w42122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	进入评标大厅
2	20221213C31福康工程第02	12145	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格后审	等待开标	进入评标大厅
3	20221212C37-公开-货物第01	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入评标大厅
4	公开第0111079d	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	询价	资格后审	正在评标	进入评标大厅
5	货物第0111079d	23121	23123	2022-11-07 17:00:00	询价	资格后审	等待开标	进入评标大厅
6	货物公开11079d	23123	2312321	2022-11-07 16:35:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入评标大厅
7	公开第001	462312123	A34342421423	2022-11-04 15:00:00	公开招标	资格后审	正在评标	进入评标大厅
8	甘肃省2022年义务教育学校建设项目设计施工总承包	AG1-12620002243333493-20220919-039493-2	2805-2209047	2022-09-22 09:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	进入评标大厅
9	33	33	33	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	进入评标大厅

如果专家发起澄清，供应商需要回复澄清。上传附件。



如果专家发起多轮报价，供应商在规定时间内，制作报价文件，进行上传。



技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

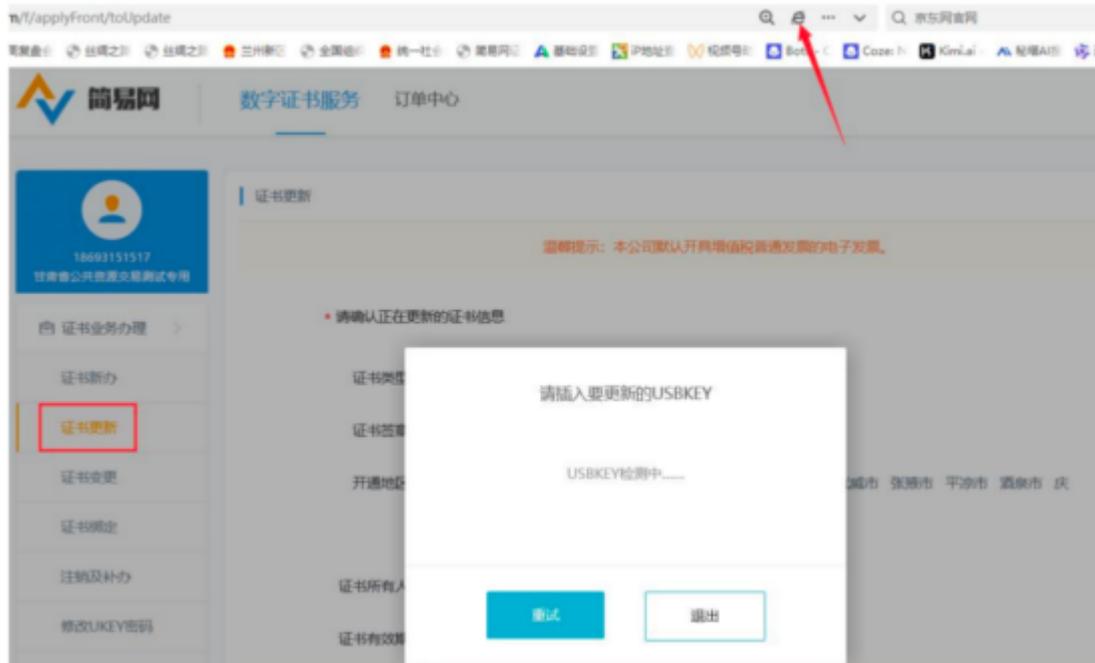
4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用360安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或IE浏览器进行操作。



5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3. 证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4. 提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5. 等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434