

政府采购项目

采购项目编号：2022-HZZB-349

西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目



衡正国际

招 标 文 件

(1 包)

衡正国际工程咨询有限公司

Heng Zheng International Engineering Consulting Co., Ltd.

2022 年 12 月

温馨提示

潜在投标人在获取招标文件后，请认真仔细阅读所有条款，特别注意实质性响应要求及粗体部分，如需询问，请及时来电咨询，手机：[19829362686](tel:19829362686)。

为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

获取招标文件的潜在投标人，如决定不参加投标，应当在投标截止日前1日以书面形式通知采购代理机构；否则，采购代理机构将向监管部门反映，在西安市范围内累计达到3次以上的，将被财政部门列入失信名单。

为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1. 总 则	12
1.1 适用范围	12
2. 招标文件	15
3. 投标人	16
4. 投标文件	20
5. 投标	24
6. 开标	25
7. 资格审查	27
8. 评标	27
9. 定标	30
10. 合同授予	31
11. 废标或变更采购方式	33
12. 质疑与投诉	33
13. 其他	36
第三章 资格审查办法	37
1. 资格审查程序	37
2. 资格审查方法和标准	37
3. 资格审查报告	40
第四章 评标办法	41
1. 评标程序	41
2. 评标方法	44
第五章 采购需求	52
第六章 政府采购合同格式	100
第七章 投标文件格式	108

第一章 招标公告

项目概况

西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端下载本项目电子招标文件（*.SXSZF）获取招标文件，并于2023年01月19日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2022-HZZB-349

项目名称：西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目

预算金额：¥：2700000.00 元

合同包1(西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目（1包）)：

合同包预算金额：1566000.00 元

合同包最高限价：1566000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	教学专用仪器	实训综合应用平台	1 批	详见招标文件	1566000.00	1566000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：接到采购人订单之日起 60 日内交货

合同包2(西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目（2包）)：

合同包预算金额：1134000.00 元

合同包最高限价：1134000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	最高限价（元）
1-1	教学专用仪器	实训教室排烟系统	1 批	详见招标文件	1134000.00	1134000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：接到采购人订单之日起 60 日内交货

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目(1包))落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无,本项目非专门面向中小企业采购

合同包2(西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目(2包))落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目专门面向中小企业采购，投标人应当为中小企业（含残疾人福利性单位、为监狱企业）

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目(1包))特定资格要求如下：

(1) 投标人未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人、重大税收违法失信主体”；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；(2) 法定代表人授权委托书、被授权人身份证（法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证）。

合同包2(西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目(2包))特定资格要求如下：

(1) 投标人未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人、税收违法黑名单”；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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；(2) 法定代表人授权委托书、被授权人身份证（法定代表人参加投标时,只需提供法定代表人身份证）；

三、获取招标文件

时间：2022年12月28日至2023年01月04日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】下载本项目电子招标文件（*.SXSZF）。

方式：在线获取。

售价：免费获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年01月19日09点00分（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】，在线提交。

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（不见面开标）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 请潜在投标人务必按照《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）进行陕西政府采购统一身份认证注册登记。

2. 本公告同时在陕西省政府采购网、西安市公共资源交易平台发布。

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）中小企业发展政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）；《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）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采[2018]23号）。

（2）绿色发展政策：《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）；《财政部、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）；《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；《财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号）；《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）。

（3）支持本国产业政策：《财政部关于印发〈进口产品管理办法〉的通知》（财库[2007]119号）；《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

（4）支持创新等政府采购政策。

4. 本项目采用全流程电子化采购方式，实行不见面开标/见面开标，请投标人在西安市公共资源交易平台下载相关操作手册，了解具体操作程序和方法以及软硬件运行环境，也可向国泰新点软件股份有限公司咨询（技术支持，联系电话：400-998-0000/400-928-0095；驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310）。

（1）预览招标文件

社会公众和想了解招标项目情况的供应商，可打开西安市公共资源交易平台网站预览招标文件。即【首页·>交易大厅·>政府采购】栏目，下载和阅读本项目招标文件的预览版本（WORD\PDF格式）。电子交易平台同时提供 WORD\PDF 格式（仅用于预览）和 SXSZF 格式（用于制作电子投标文件）两个版本，文件内容一致。

（2）注册、CA 认证和企业信息绑定

投标人初次登录西安市公共资源交易平台的，应事先完成诚信入库登记、CA 认证和企业信息绑定。详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

(3) 获取电子招标文件

在西安市公共资源交易平台（网址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。未在规定期限内通过西安市公共资源交易平台获取招标文件的**投标无效**。

(4) 编制电子投标文件

制作电子投标文件（*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。投标人电子投标文件需要加密并加盖电子签章。

提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意《陕西省政府采购网》、《西安市公共资源交易平台》上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

(5) 提交电子投标文件

本项目采用线上投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件。投标人应于投标截止时间前，将电子投标文件成功提交（上传）到西安市公共资源交易平台，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通，对于逾期提交（上传）的，系统将不予接受。投标人在西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传响应文件】上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。

(6) 电子开标形式

本项目采用“不见面开标”形式，投标人持 CA 锁远程在线解密电子投标文件。操作说明详见平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：西安市未央区职业教育中心

地址：西安市朱宏路范家北村

联系人：李老师

联系方式：13629281593

2. 采购代理机构信息

名称：衡正国际工程咨询有限公司

地址：西安市未央区未央路 301 号西安城发中心 7 楼 701 室

联系方式：19829362686

3. 项目联系方式

项目联系人：邵工

电话：19829362686

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	采购人	名称：西安市未央区职业教育中心 地址：西安市朱宏路范家北村 联系人：李老师 联系方式：13629281593
2	采购代理机构	名称：衡正国际工程咨询有限公司 地址：西安市未央区未央路301号西安城发中心7楼701室 项目联系人：邵工 电话：19829362686
3	采购项目名称	西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目
4	采购项目编号	2022-HZZB-349
5	预算执行书编号	YS-未央区-2022-00825
6	项目分包	名称：西安市未央区职业教育中心烹饪实训综合楼改造项目（1包）
		个数 <u>2</u> ，本包为第 <u>1</u> 包
		本项目为2个以上分包的： <input type="checkbox"/> 允许投标人兼投兼中 <input checked="" type="checkbox"/> 允许投标人兼投，不允许投标人兼中，只允许投标人中其中一个包
7	预算金额	本项目（包）预算金额¥： <u>1566000.00</u> 元。投标人报价超出预算金额的，作为不实质性响应招标文件，按 无效投标 处理
	最高限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，本项目（包）最高限价：¥ <u>1566000.00</u> 元。投标人报价超出最高限价的，作为不实质性响应招标文件，按 无效投标 处理
8	是预留份额否专门面向中小企业采购	否
9	是否接受联合体投标	否
10	是否允许大中企业向小微企业分包	否
11	采购需求	见招标文件第五章
12	是否采购进口产品	否
13	定价方式	固定总价报价方式

序号	内容	说明和要求
14	交货期	接到采购人订单之日起60日内交货
15	交货地点	合同签订地点
16	质量要求	见招标文件第五章
17	付款条件	全部产品验收合格之后，一次性支付合同总价款
18	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间、地点以书面形式通知所有获取了招标文件的投标人
19	转包	本采购项目（包）不得转包
20	非实质性偏离 （技术参数）	<input checked="" type="checkbox"/> 允许，偏离范围： 最高项数：10项，超出10项按无效标处理。 <input type="checkbox"/> 不允许
21	招标文件澄清 或修改时间、形式	时间：递交投标文件截至时间 15 日前 形式：在线（电子文件）和公告
22	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
23	投标人对招标文件 提出质疑的时间、形式	时间：自投标人下载招标文件之日起7个工作日内，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理 形式：在线（电子文件） 投标人认为采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑，形式同上
24	对投标人提出质疑 答复时间、形式	时间：自收到投标人质疑函之日起7个工作日内 形式：书面
25	投标有效期	从投标截止日起90日
26	是否允许递交多个 备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
27	投标保证金	不要求
28	投标文件份数	投标人在投标时无需提供纸质投标文件，在中标后是否要求提供： <input checked="" type="checkbox"/> 需要，中标人在领取中标通知书时提供一套正本二套副本纸质投标文件，应通过专用制作软件直接打印，确保与电子投标文件保持一致，不允许修改和补充 <input type="checkbox"/> 不需要
29	投标文件签署 盖章要求	投标人应当按照招标文件的要求签名、盖章
30	投标截至时间	2023年01月19日09时00分

序号	内容	说明和要求
31	提交投标文件地点	西安市公共资源交易平台
32	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（不见面开标）
33	开标形式	本采购项目（包）采用电子开标形式，详见本章开标程序有关内容： <input checked="" type="checkbox"/> 不见面开标 <input type="checkbox"/> 见面开标
34	评标委员会的组建	评标委员会构成形式、人数，评标专家确定方式： 详见投标人须知第8.1.1条款
35	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
36	评标委员会推荐中标候选人的人数	3
37	是否授权评标委员会确定中标人	否
38	中标公告的时间和期限	公告时间：在确定中标人之日起 2 个工作日内 公告期限：1 个工作日
39	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input type="checkbox"/> 要求： 履约保证金的金额：¥ _____ 履约保证金的形式：可采取银行转账或履约担保方式提交 履约保证金由采购人收取和退还 户 名： _____ 开户行： _____ 账 号： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
40	中标通知书	<input type="checkbox"/> 在线领取 <input checked="" type="checkbox"/> 书面领取，领取地点、联系人、联系电话：同采购代理机构
41	投标人信用信息查询截至时点	招标公告期限截至日至今
42	政府采购信息发布媒体	招标公告、变更公告、中标公告、废标公告、终止公告由以下媒介同时发布： (1) 陕西省政府采购网，仅提供采购项目公告，官网地址： http://ccgp-shaanxi.gov.cn/ (2) 西安市公共资源交易平台，提供采购项目公告和招标文件下载， 官网地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/

序号	内容	说明和要求
43	开标现场是否演示与述标	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要，演示与述标要求：通过腾讯视频会议进行演示
44	开标现场是否提供样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求：
45	CA证书服务	陕西省数字证书认证中心股份有限公司： 网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心 客服电话：4006-369-888 网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼 咨询电话：029-88661241 网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗口 咨询电话：029-86510073 转 80211
46	技术支持	西安市公共资源交易平台电子化政府采购系统由国泰新点软件股份有限公司提供技术支持： (1) 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 (2) 驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310
47	其他	/

1. 总 则

1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述货物（产品）项目的采购活动。

1.2 名词解释

1.2.1 **采购人**系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2.2 **监督机构**系指政府采购行政监督管理部门。本次采购的监督机构：西安市未央区财政局

1.2.3 **采购代理机构**系指接受采购人委托，代理采购项目的依法经财政部门认定资格的采购代理机构。本次采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2.4 **投标人**是指响应招标，参加投标竞争的法人或者其他组织或者个人。

1.2.5 **货物**是指本招标文件中第五章所述所有货物。

1.2.6 **服务**是指人为满足招标文件要求而提供的服务。

1.2.7 **节能产品**指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品品目清单》中的产品。

1.2.8 **环境标志产品**是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品品目清单》中的产品。

1.2.9 **进口产品**是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

1.2.10 **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。

1.2.11 **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。

1.2.12 **残疾人福利性单位**是指符合《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）规定条件的单位。

1.2.13 **签名**是指手写签名或加盖名章（含电子），**盖章**是指加盖单位章（含电子）。

1.2.14 **较大数额罚款**是指200万元以上罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

1.2.15 **西安市公共资源交易平台**是指“全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）”的简称，官网地址 <http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>。

1.3 合格的投标人

1.3.1 合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 具备且满足本招标文件规定的投标人资格条件；
- (2) 从采购代理机构购获取了招标文件；
- (3) 向采购代理机构交纳了投标保证金（仅限投标人须知前附表要求投标人提交保证金的）；
- (4) 遵守国家和地方有关的法律法规、规章和规范性文件要求。

1.3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系，且可能影响招标公正性；
- (2) 与本采购项目其他投标人的法定代表人（或者负责人）为同一人；
- (3) 与本采购项目其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本项目采购代理机构；
- (5) 为本项目代理投标的为其采购代理机构；
- (6) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询服务；
- (7) 受到刑事处罚；
- (8) 受到“较大数额罚款”的行政处罚；
- (9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚；
- (10) 被列入失信被执行人名单；
- (11) 被列入重大税收违法案件当事人名单；
- (12) 被禁止在一至三年内参加政府采购活动或存在财政部门认定的其他重大违法记录；
- (13) 法律法规规定的其他情形。

1.4 合格的货物（产品）和服务

1.4.1 投标人提供的所有货物和服务，应当是合法生产、合法来源，符合国家有关标准、规范要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

1.4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

1.5 知识产权

1.5.1 投标人应当保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。1.5.2 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。

1.5.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人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。

1.5.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

1.5.5 如投标人提供计算机办公设备的，应当按照《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）的要求，预装正版操作系统软件的计算机产品。

1.6 投标费用

不论投标结果如何，投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与采购活动的当事人应当对招标文件和投标文件中的商业秘密、技术秘密和个人隐私等保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

1.8.1 招标投标文件使用的语言为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8.2 投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人单位章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

1.8.3 投标文件中翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。必要时采购人可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

1.9 计量单位

所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 标前答疑会或现场考察

1.10.1 投标人须知前附表规定召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察的，采购人或采购代理机构应按规定的时间和地点召开标前答疑会或组织现场考察，澄清投标人的问题。投标人可以按照要求在规定的的时间和地点参加。

1.10.2 答疑会或现场考察后，采购人或采购代理机构对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有获取了招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10.3 采购人不对投标人现场考察而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，中标人不得

以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

1.10.4 由于未参加现场考察或标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

1.11 响应与偏离

1.11.1 投标文件应当对招标文件实质性要求和条件作出满足性或有利于采购人的响应，否则，投标人的投标无效。

1.11.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

1.11.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“☆”符号标明的条款为实质性要求和条件，投标文件对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，**其投标无效**。

1.11.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和项数应当符合投标须知前附表的规定，超出偏离范围和最高项数的投标无效。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏离，均应在投标文件商务条款偏离表和技术参数偏离表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括以下内容：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购需求；
- (6) 政府采购合同文本；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 条款、第 2.2 条款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件组成部分。

2.2 招标文件的澄清或修改

2.2.1 提交投标文件截止之日前，采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行澄清或者修改，但不得修改采购标的和资格条件，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。

2.2.2 当需要对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改时，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标文件截止时间 **15** 日前，并在原信息发布媒体上发布更正（澄清）公告。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 **15** 日，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 在投标截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间在原信息发布媒体上发布更正（澄清）公告。

2.2.4 采购代理机构将在发布变更（澄清）公告的同时，提醒投标人下载答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。投标人应当及时从西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

2.2.5 请各投标人在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

（1）“陕西省政府采购网”（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）中的【首页·> 信息公告·> 市级·> 西安市】；

（2）“西安市公共资源交易平台”（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

2.3 招标文件的解释权

招标文件的解释权归采购代理机构，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律、行政法规和规范性文件为准。

3. 投标人

3.1 投标人资格要求

3.1.1 基本资格条件。投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供下列材料：

（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）法定代表人（单位负责人）参加投标的，提供本人身份证复印件并出示身份证原件；法定代表人（单位负责人）授权他人参加投标的，提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件；

（3）财务状况报告：提供2021年度经审计的投标人财务会计报告或者银行资信证明；

（4）税收缴纳证明：提供投标人自投标前 1 年以来已缴纳任意时段完税凭证或税务机关开具

的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

（5）社会保障资金缴纳证明：提供投标人自投标前1年以来已缴存的任意时段的社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保险资金的供应商应提供相关文件证明；

（6）提供投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（7）投标人参加本次招标前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

3.1.2 落实政府采购政策资格条件。本采购项目（包）为未预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），无落实政府采购政策资格条件要求。

3.1.3 特定资格条件。投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第二款规定，并根据《政府采购法实施条例》第十七条规定提供证明材料。

3.1.3.1 投标人投标产品属于特定行业有法定准入要求的，提供下列材料：

（9）投标人应具备/（行政许可证等）；

（10）联合体投标的，联合体至少一方具备/（行政许可证等）。

3.1.3.2 投标人须知前附表规定本项目接受联合体投标的，联合体投标人提供下列材料：

（11）联合体各方按本章第3.1.1条规定提供（1）-（7）项证明材料；

（12）联合体协议；

（13）联合体牵头方提交投标保证金收据（仅限投标人须知前附表要求投标人提交保证金的）。

3.1.4 限定资格条件。根据政府采购的法律法规、规章和规范性文件的规定，投标人不得存在本章第1.3.2规定的情形。

采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网站（www.cccp.gov.cn）查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与本项目投标。

3.1.5 投标人根据采购项目的具体情况，在投标文件正本中应附一套完整的资格证明材料，缺少一项或某项达不到招标文件要求的按**无效投标**文件处理，原件的扫描件加盖投标人单位公章。

3.2 授权委托

3.2.1 投标人代表为法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）身份证明。投标人代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权委托书。

3.2.2 投标人应当委托本单位正式员工作为投标人代表，且投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.3 联合体投标

3.3.1 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，适用本条款。

3.3.2 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参

加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件：

(1) 联合体各方均应当符合本章第 3.1.1 条规定的投标人基本资格条件；

(2) 联合体各方中至少应当有一方符合本章第 3.1.3 (10) 条款规定的投标人特定资格条件；

3.3.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的合同工作量比例和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

3.3.4 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

3.3.5 联合体中有同类资质的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一方确定资质等级。

3.3.6 招标文件要求投标人提供同类或类似项目业绩的，联合体各方符合招标文件要求的同类或类似业绩可以累计，但联合体一方或多方共同参与的同一业绩不重复计算。

3.3.7 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。

3.4 享受的政府采购政策

3.4.1 绿色发展政策

3.4.1.1 投标人所投产品，将依据《节能产品、环境标志产品品目清单》和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

3.4.1.2 投标人可以提供所投产品经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复印件。采购代理机构通过中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)对获证产品信息进行核对。

3.4.1.3 投标人所投产品属于下列情形之一的，属于优先采购的不再享受优先采购政策，或者属于强制采购的按无效投标文件处理：

(1) 不属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品；

(2) 未提供认证证书复印件或经核对认证证书存在信息有误的。

3.4.2 中小企业发展政策

3.4.2.1 投标人所投全部货物的制造商，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）的划分标准，都属于小微企业的，无论投标人本身是否属于中小企业，即可享受中小企业发展扶持政策。

3.4.2.2 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）之规定，符合中小企业政策条件的投标人参加政府采购活动，应当提供《中小企业声明函》（见第七章投标文件格式），不提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.3 依据《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) 之规定, 监狱企业参加政府采购活动, 视同**小微企业**。

投标人为监狱企业, 且所投货物(产品)全部由监狱企业制造的, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件, 未提供或出具证明文件的单位不符合相关要求的, 不视为小微企业, 在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.4 依据《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)之规定, 残疾人福利性单位参加政府采购活动, 视同**小微企业**。

残疾人福利性单位属于小微企业的, 不重复享受优惠政策。

投标人为残疾人福利性单位, 且所投货物(产品)全部由残疾人福利性单位制造的, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》(见第七章投标文件格式), 未提供的不视为小微企业, 在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.5 投标人以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方提供的货物(产品)均为**小微企业**制造的, 联合体视同**小微企业**, 联合体牵头方应当提供《中小企业声明函》, 未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

投标人以联合体形式参加政府采购活动, 联合体协议约定任意一方提供的货物(产品)全部由小微企业制造, 且合同份额占到合同总金额30%以上的, 联合体牵头方应提供《中小企业声明函》, 未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.6 投标人以分包意向协议形式参加政府采购活动, 投标人(大中型企业)向**小微企业**分包的意向协议约定**小微企业**制造的货物(产品)合同份额占到合同总金额30%以上的, 应当提供《中小企业声明函》, 未提供的在评标时不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.7 投标人提供的《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》存在明显错误的, 评标委员会可以按照第四章第1.3条款的规定, 要求投标人作出澄清; 澄清后, 符合小微企业条件的, 投标人可以享受价格扣除优惠政策; 否则, 不享受价格扣除优惠政策。

3.4.2.8 享受中小企业扶持政策的投标人可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。

3.4.2.9 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定, 由货物制造商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

3.4.3 支持本国产业政策

(A) 本项目拒绝进口产品参加投标。本条款适合未经财政部门批准采购进口产品的项目。

3.5 转包与分包

3.5.1 本项目严禁采取转包方式履行合同。本项项目所称转包, 是指中标人将政府采购合同业务转让给第三人, 并退出现有政府采购合同当事人双方权利义务关系, 受让人(即第三人)成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的, 视同拒绝履行政府采购合同业务, 将依法追究法律责任。

3.5.2 享受中小企业发展政策获得政府采购合同的小微企业，不得将合同分包给大中型企业；否则，将依法追究法律责任。

3.5.3 投标人须知前附表规定采购人允许大中型企业向小微企业分包的，中标人可以将采购项目分包给小微企业完成，并在投标文件中提供分包意向协议。

接受分包的供应商不得再次分包。采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

3.6 投标人的风险

投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款、实质性和条件要求，任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由；投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或对招标文件做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标文件被拒绝。

3.7 投标人的纪律要求

有下列情形之一的，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 提供假冒伪劣产品；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (4) 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (6) 在招标过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判；
- (7) 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
- (8) 法律法规规定的其他情形。

4. 投标文件

4.1 投标文件的编制要求

4.1.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有事项、格式、条件和要求，并按照招标文件要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。若本项目分包的，应当以包为单位投标，不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则**投标无效**。

4.1.2 真实性原则

4.1.2.1 投标人应保证所提供的投标文件和所有资料的真实性、准确性和完整性。

4.1.2.2 投标人被认定为在政府采购活动中提供不真实材料的，无论其材料是否重要，采购人均有权拒绝，并取消其投标或中标资格，投标人应当承担相应的法律后果。

4.1.3 投标货币

本项目的投标均以人民币报价。

4.1.4 投标文件形式

本项目投标文件应采用电子投标文件，并符合西安市公共资源交易平台规定的文件格式，其他非电子投标文件不予接受。

4.1.5 备选方案

4.1.5.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，投标文件的报价只允许有一个报价，不接受具有附加条件的报价，否则，视为**无效投标**。

4.1.5.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选方案。

4.1.5.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

4.2 投标文件的组成

4.2.1 投标文件由下列文件组成：

- (1) 资格证明文件，
- (2) 商务文件，
- (3) 技术文件。

4.2.2 **资格证明文件**包括本章第 3.1.1、3.1.2、3.1.3 条款内容。

4.2.3 **商务文件**主要包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价；
- (3) 证明投标货物（产品）的合格性；
- (4) 商务条款偏离表；
- (5) 合同条款偏离表；
- (6) 承诺及售后服务；
- (7) 其他证明材料。

4.2.4 **技术文件**主要包括下列内容：

- (1) 提供货物（产品）的品牌、型号规格，技术性能指标（参数）的详细描述；
- (2) 技术支持资料、产品彩页资料；
- (3) 技术服务和质保期服务计划；
- (4) 技术参数偏离表；
- (5) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或制造商）；

(6) 产品属于强制认证的应提供强制认证复印件（如：3C 认证等）；

(7) 供应商认为需要提供的技术文件和资料。

4.3 投标报价

4.3.1 投标人应当按照招标文件要求填报投标报价，并充分了解该采购项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

4.3.2 投标人的投标报价不得超过投标人须知前附表规定的预算金额，否则，作为不实质性响应招标文件，**按无效投标处理**；投标人须知前附表设定了最高限价的，投标人的投标报价也不得超过最高限价，否则，作为不实质性响应招标文件，**按无效投标处理**。

4.3.3 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。包括但不限于：产品费、附件费、工具费、验收费、运输费、保险费、安装费、调试费、技术服务费（含售后）、招标代理费、税金、利润及不可预见费等费用。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。在供货、安装、调试、培训等工作中出现硬件、软件等的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

4.3.4 投标人应按“开标一览表”及“货物（产品）分项报价表”的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标报价为各分项报价金额之和。投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在遗漏项，视为缺项价格已包含在其他分项报价之中。

4.3.5 投标人每种产品只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并**按无效投标处理**。

4.3.6 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，**其投标无效**。

4.4 投标有效期

4.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，从投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间之日起计算。投标文件中必须载明投标有效期，载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限，否则，**其投标无效**。

4.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构或采购人可以在投标有效期届满之前，以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应当书面答复是否同意延长投标有效期。同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；拒绝延长的，**其投标失效**。

4.4.3 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担法律和招标文件规定的责任。

4.4.4 中标人的投标有效期自动延长至合同终止为止。

4.5 投标保证金

根据财政部《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）和西安市财政局《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》的有关规定，投标人参与西安市政府采购活动时，免交投标保证金。

4.6 商务文件

4.6.1 投标人应当按照招标文件商务要求做出明确响应。

4.6.2 售后服务应包括但不限于以下内容：

(1) 产品制造商或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（加盖单位章）；

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造商和投标人的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法。

(4) 其他利于用户的服务承诺。

4.6.3 投标人应对以下（不限于）要求作出承诺：

(1) 承诺给予采购人的各种优惠条件；

(2) 产品质量承诺；

(3) 严格按招标文件的要求，组织生产、供货运输、安装调试和服务培训；

(4) 接受采购人或采购人委托相关单位对项目实施方案、生产进度、货物质量、售后服务、货款支付与结算审核等方面监督和管理；

(5) 其它承诺_____ / _____。

4.6.4 其他证明材料不是必备证明材料，仅作为评审因素；投标人未提供的，评标时不予考虑；包括投标人享受政府采购优惠政策的证明材料、近3年类似业绩证明材料、ISO9001质量管理体系认证、核心产品制造商授权书等。

4.7 技术文件

4.7.1 投标人应当按照招标文件技术要求做出明确响应。

4.7.2 证明所投货物（产品）符合招标文件要求的相关文件，可以是文字资料、图纸、数据表格、宣传彩页、检测报告等，所有证明文件，表达意思必须统一。

投标人须知前附表规定投标人提供样品的，证明文件的表述与投标人所提供样品必须完全符合，且是投标文件的组成部分，否则，其投标无效。

4.8 投标文件的制作和签署

4.8.1 电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台【首页）服务指南）下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>

4.8.2 投标文件应当按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。除明确允许投标人可以自行编写外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式编写相关内容；否则，**其投标无效**。对于没有格式要求的由投标人自行编写。

4.8.3 投标文件应填写投标人的全称，并与投标人的证件证书保持一致，按照本章第 4.8.5 条款规定**签名盖章**。

4.8.4 使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件），要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应当使用原件的电子件。

4.8.5 投标文件应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签名和盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签名的，应附法定代表人身份证明，由其委托代理人签名的，应附授权委托书。其中：投标函必须由投标人的法定代表人（单位负责人）签名和盖单位章，授权委托书必须由投标人的法定代表人（单位负责人）签名和委托代理人签名并盖单位章，其余签名或者盖章即可，否则，按未实质性响应招标文件处理，**其投标无效**。

4.8.6 电子投标文件制作过程中，要求签名盖章的内容，应当通过投标文件编制工具加盖电子签章。需要法定代表人签名的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章；需要委托代理人签名的地方，请使用“委托代理人 CA 锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

再次提醒：

(1) 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (*.SXSZF) 或答疑文件 (*.SXSCF，即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

(2) 提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·项目管理·答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

5. 投标

5.1 投标文件的加密和提交

5.1.1 本项目使用西安市公告资源交易平台。投标人根据招标文件及交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

5.1.2 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。投标人应特别注意加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA 锁，否则，**将会导致解密失败。**

5.1.3 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录到西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，再切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

5.1.4 上传投标文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的投标文件，然后重新上传新的投标文件。

5.1.5 采购人及采购代理机构拒绝接受以下任一情况提交的投标文件：

- (1) 通过电子交易平台以外任何形式提交的；
- (2) 误投的或采用旧版电子招标文件制作的；
- (3) 逾期提交的。

5.1.6 投标人须知前附表规定投标人需提供样品的，投标人应按照投标人须知前附表规定的时间、地点和要求提交。

5.2 投标文件的修改和撤回

5.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5.3.2 投标人对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件。

5.3.3 投标人对已提交的电子投标文件进行撤回的，直接从电子交易平台撤回投标文件即可。

5.3.4 在投标截止时间之后，投标人将无法对其提交的投标文件做任何修改或者撤回投标。

6. 开标

6.1 开标时间和地点

6.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的投标截止时间（开标时间）地点及开标形式进行公开开标，并邀请采购人、所有投标人派代表准时参加并签到以证明其出席。评标委员会成员不得参加开标活动。

6.1.2 本项目（包）使用西安市公共资源交易平台进行开标。开标工作由采购代理机构组织实

施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

6.1.3 投标人不足3家的，不得开标。

6.2 开标程序

6.2.1 不见面开标

6.2.1.1 **投标人须知前附表规定本项目（包）进行不见面开标的，适用本条款。**“不见面开标”是依托西安市公共资源交易平台实现的投标人远程在线参与开标的一种组织形式。投标人无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

6.2.1.2 **建议：**为顺利实现本项目开评标远程交互，建议投标人配置较高的硬件设施，包括高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响等），使用IE11浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源交易平台CA驱动。

6.2.1.3 **投标人登录签到：**开标前，请各投标人至少提前1小时登录西安市公共资源交易平台进入不见面开标大厅（【首页·>不见面开标】），并及时签到（开标前60分钟开始签到），遇到问题可按照投标人须知前附表提供的联系方式寻求技术支持。

6.2.1.4 **主持人宣布开标：**超过提交投标文件截止时间的，电子交易平台将不再接收任何投标文件。

6.2.1.5 **解密投标文件：**投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应当使用“加密该投标文件的CA锁（确保是同一把锁）”在线完成投标文件远程解密。除因“西安市公共资源交易中心”断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时间内完成解密。

6.2.1.6 **唱标：**“不见面开标”系统将自动展示投标人名单及其投标报价。

6.2.1.7 **开标结束：**开标结束后进入评标环节，投标人应保持在线，评标期间评标委员会可能会要求投标人做必要的澄清、说明和纠正。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。

6.2.1.8 **开标文字咨询：**投标人对开标过程有疑问的，可通过开标咨询文字提问进行，投标人也可通过咨询查看功能查看自己或其他投标人提出的咨询及交易平台回复内容。

6.2.1.9 **互动交流：**投标人可在互动交流页面查看代理机构发出的文字、语音信息，当代理发起群聊的时候，投标人可以文字、语音方式在其中进行响应或回复。

特别提醒：

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。链接地址：
<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

6.2.2 见面开标(无)

6.2.3 开标环节投标人存在以下情形之一的，其投标无效：

- (1) 投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
- (2) 投标人上传的电子投标文件无法正常打开的；
- (3) 因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的（如忘带 CA 锁、或 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等）；
- (4) 法律法规规定的其他无效情形。

6.2.4 突发状况的应急处置

在开评标过程中，因停电、断网、电子交易系统故障等特殊状况导致电子开标、评标工作无法正常进行的，采购代理机构应当及时向政府采购监管部门报告，并等待指令，是否中止后续采购活动。

7. 资格审查

7.1 资格审查小组

7.1.1 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，并组建资格审查小组。

7.1.2 资格审查小组，由 1 名采购人代表和 2 名采购代理机构工作人员组成，采购代理机构项目经理担任资格审查小组组长。

7.1.3 资格审查小组成立后，全体小组成员应当在签到表中签到。

7.2 资格审查办法

7.2.1 资格审查小组根据招标文件第三章“资格审查办法”规定的方法、标准和程序，对投标人的资格进行审查。“资格审查办法”没有规定的方法、标准，不作为审查的依据。

7.2.2 资格审查报告由资格审查小组负责编制，以采购代理机构名义向采购人提交，其附表《投标人资格审查表》应当经资格审查小组全体成员签名确认。资格审查报告在采购人盖章确认后随采购文件一并存档。

7.2.3 对未通过资格审查的投标人，资格审查小组应当场告知其未通过的原因。

7.2.4 信用查询结果的截屏资料，通过电子文件保存至光盘，作为资格审查报告附件随采购文件一起存档。

7.2.5 资格审查结束后，采购代理机构应将资格审查结果书面告知评标委员会。

7.2.6 合格投标人不足 3 家的，不得评审。

7.2.7 不合格的投标人，不得进入评标环节。

8. 评标

8.1 评标委员会

8.1.1 评标由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员由5人以上单数组成。其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上、技术复杂的项目或者社会影响较大的项目，评标委员会成员应当为7人以上。评审专家人选在省级财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人或采购代理机构可以自行选定相应专业领域的评审专家。

8.1.2 评标委员会成员到位后，推荐一名评审专家担任评标组长，并由评标组长牵头组织该项目评标工作，采购人代表，不得担任评标组长。

8.1.3 评委会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

8.1.4 评标过程中，因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

8.1.5 评委会成员名单在中标结果公告前，应当保密。

8.1.6 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

8.2 评标原则

8.2.1 “客观、公正、审慎”为本次评标的基本原则，评标委员会按照这一原则的要求，公正、

平等地对待各投标人。同时，在评审中恪守以下原则：

(1) 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评审方法，用统一标准进行评审。

(2) 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评标委员会成员对其出具的意见承担个人责任。投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失投标的资格，并承担相应的法律责任。

(3) 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件要求，对投标人的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

(4) 保密性原则：采购代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密情况下进行。

(6) 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

8.2.2 评标委员会有权对整个招标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定进行处理。

8.3 评标

8.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不得作为评标依据。

8.3.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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

8.3.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评标报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

8.3.4 采购代理机构负责组织评标工作并履行下列职责：

- (1) 依法组建评标委员会；
- (2) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (3) 宣布评标纪律和开启录音录像设备；
- (4) 公布投标人名单，告知评标委员会成员应当回避的情形；

- (5) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (6) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (7) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- (8) 维护评标秩序，监督评标委员会依照评标文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正评标委员会成员的倾向性言论或违法违规行为；
- (9) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (10) 评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (11) 处理与评标有关的其他事项。

8.3.5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面介绍材料，并随采购文件一并存档。

8.3.6 评标过程严格保密

8.3.6.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

8.3.6.2 有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

8.3.7 投标人对评标委员会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

8.3.8 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告，并由采购代理机构转送。

9. 定标

9.1 定标原则

采购人或其授权的评标委员会按照评标报告中推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

9.2 定标程序

9.2.1 投标人前附表规定采用综合评分法的，评标委员会将评标情况编写出书面报告，推荐3个中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。投标文件满足全部实质性要求，且得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

9.2.2 投标人前附表规定采用最评标价法的，评标委员会将评标情况编写出书面报告，推荐3

个中标候选人，并按照投标报价由低到高排列，报价相同的并列。投标文件满足全部实质性要求，且报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

9.2.3 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

9.2.4 采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人，第一名中标候选人并列的，由采购人根据技术得分最高确定或采取随机抽取方式确定。同时，将中标结果复函至采购代理机构。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

9.2.5 采购代理机构应当在接到采购人“定标”复函之日起2个工作日内，根据采购人确定的中标人，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果；中标人享受了中小企业发展扶持政策的，其《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》也应随中标结果同时公告。

在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构应当向中标人发出《中标通知书》，向未中标人发出评标结果通知书。

9.2.6 对未通过资格审查或未通符合性审查的投标人，采购代理机构应告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，投标人可登录西安市公共资源交易平台查看本单位的最终得分与排序。即按以下步骤进行查看：

投标人登录到西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，并切换至【我的项目】模块，再依次点选【项目流程·> 项目管理·> 评标结果查看】。

9.3 中标通知书

9.3.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

9.3.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。否则，应当承担相应的法律责任。

9.3.3 投标人须知前附表规定在线领取中标通知书的，中标人应在中标公告发布之日起2个工作日通过西安市公共资源交易平台在线领取。

投标人须知前附表规定书面领取中标通知书的，中标人应当在中标公告发布之日起2个工作日内领取《中标通知书》，并按投标人前附表的规定的份数提供纸质版投标文件。

9.3.4 在《中标通知书》发出后，发现中标人有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构应当宣布发出的中标通知书无效，并收回已发出的中标通知书（中标人也应当交回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动，同时向同级财政部门报告。

10. 合同授予

10.1 履约保证金

10.1.1 本项目投标人须知前附表规定提交履约保证金的，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后 10 日内，应当按照投标人须知前附表规定的形式、金额，向采购人提交履约保证金或履约担保。联合体中标的，履约保证金或履约担保由联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

10.1.2 中标人不能按照本章第 10.1.1 项规定提交履约保证金或履约担保的，视为放弃中标资格，给采购人造成损失的，中标人应当予以赔偿。

10.2 签订合同

10.2.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。中标人拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格，给采购人造成的损失的，中标人应当予以赔偿。采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，依据评标报告推荐的中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人并签订合同或者重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

10.2.2 发出中标通知书后，采购人不得向中标人提出任何不合理要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件做实质性修改。

10.2.3 联合体中标的，联合体各方应当与采购人签订采购合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

10.2.4 投标人须知前附表规定允许大中企业向小微企业分包的，中标人应当与接受分包的小微企业签订分包合同。

10.2.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

10.2.6 采购人应当自合同签订之日起 7 个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

10.3 合同履行

10.3.1 政府采购合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

10.3.2 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更或者中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

10.3.3 政府采购合同履行中，采购人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，可以与中标人签订补充合同，但所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。签订补充合同的应按规定备案。

10.3.4 投标人须知前附表规定允许合同分包的，中标人享受了中小企业发展扶持政策，在履行合同时，未按分包意向协议约定的比例分包给小微企业的，视为提供虚假材料谋取中标情形，采购人将依法追究其法律责任。

11. 废标或变更采购方式

11.1 废标的情形

1.1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或者最高限价（如有），采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

11.1.2 废标后，采购人、采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人，并在原公告发布媒体上发布终止公告。

11.1.3 因重大变故，采购任务取消终止招标的，采购人、采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

11.2 变更采购方式

11.2.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

- (1) 投标截止后参加投标的人不足 3 家的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足 3 家的；
- (3) 通过符合性审查的投标人不足 3 家的。

11.2.2 通过符合性审查的投标人只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家投标人进行竞争性谈判采购。

12. 质疑与投诉

12.1 质疑

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

12.1.2 投标人对采购文件、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定期限内，按照质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材

料。

12.1.3 质疑函应当包括下列内容：

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

投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签名，并加盖单位章。

12.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照或法人证书复印件和授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

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

12.1.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址同招标公告。

12.1.7 有下列情形之一的，属于无效质疑：

(1) 对招标文件提出质疑的质疑人不是依法获取招标文件的潜在投标人；对采购过程、中标结果提出质疑的不是参与本次政府采购项目的投标人；

- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出；
- (5) 质疑未按质疑函范本格式提出的；
- (6) 质疑书没有合法有效的签名、盖章的；
- (7) 未提交营业执照或法人证书复印件，由委托代理人签名的，未提交授权委托书；
- (8) 以非法手段取得证据、材料的；
- (9) 针对同一采购程序环节又提出其他质疑事项的，或者质疑答复后同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

(10) 不符合法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

12.1.8 投标人须知前附表规定以书面形式提出质疑的，质疑人应当按照财政部规定格式和要求向采购代理机构提出。

投标人须知前附表规定以在线形式提出质疑的，质疑人应当以在线形式提出，具体操作程序为：投标人登录到西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·> 提出质疑”，填写表单并提交质疑。

12.1.9 无论那种质疑方式，采购代理机构都应当在收到质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

12.2 投诉

12.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向西安市未央区财政部门提起投诉，联系电话：029-86459938。

12.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

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

投诉人为自然人的，应当由本人签名；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签名，并加盖单位章。

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

12.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

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

12.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

12.3 恶意质疑、投诉的法律后果

12.3.1 对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为将予以严肃处理：

《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定，投诉人在全国范围内十二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。对于捏造事实、或提供虚假材料、或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，投诉人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）进行投诉的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，并禁止其一至三年内参加政府采购活动。

12.3.2 对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

(1) 《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

(2) 《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

13. 其他

13.1 中标人融资

为进一步贯彻落实国务院和陕西省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。本着“银企自愿，风险自担”的原则，中标人为中小企业的可以自愿选择政府采购贷进行融资，通过“陕西省政府采购信用融资平台”（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）实施政采贷。

13.2 招标代理服务费用

13.2.1 采购人与采购代理机构约定，由中标人支付招标代理服务费的，中标人在领取《中标通知书》之前，应当向采购代理机构交纳招标代理服务费。

13.2.2 招标代理服务费依据《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）和国家发改委办公厅《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）文件规定标准收取。具体收费金额将在中标公告中公布。

13.2.3 招标代理服务费，中标人可以采取现金或者支票、银行汇票、电汇、网银等金融机构转账方式交纳。

13.3 录音录像

采购代理机构对开标、投标人资格审查和评标过程进行全程录音录像、文字记录，并存档备查。

13.4 需要补充的其他内容

13.4.1 采购代理机构向采购人提交评标报告、采购人确定中标人、采购代理机构发布中标结果公告和采购人或采购代理机构发出中标通知书的期限要求，均在法定期限要求基础上提前 1 个工作日。

13.4.2 招标文件内所附网络链接仅供参考，不保证其长期有效性。

13.4.3 招标文件需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 资格审查办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）等法律法规的规定，结合采购项目特点，制定本资格审查办法。

1. 资格审查程序

1.1 资格审查时间

资格审查在开标结束之后评标开始之前进行。

1.2 资格审查按下列程序进行：

- (1) 投标人基本资格条件审查；
- (2) 投标人落实政府采购政策资格条件审查（仅限专门面向中小企业采购的项目）
- (3) 投标人特定资格条件审查（如有）；
- (4) 投标人限定资格条件审查；
- (5) 编写供应商资格审查报告。

2. 资格审查方法和标准

2.1 资格审查依据

2.1.1 资格审查小组将依据投标人投标文件之资格证明文件，按照第二章第3.1条款所述资格要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备相应的资格条件。如果投标人不具备或者不满足招标文件所规定的资格条件，将视为未实质性响应招标文件，**其投标无效**。

2.1.2 信用信息查询时间截至时点，见供应商须知前附表，其查询结果在投标人限制性资格条件审查时使用。

2.2 投标人基本资格条件的审查

2.2.1 基本资格条件审查方法：

(1) 投标人属企业法人的，其营业执照，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）进行相关信息的核实；

(2) 投标人属事业单位的，审查事业单位法人证书；

(3) 投标人属于其他组织的（包括但不限于民办非企业单位登记证书、社会团体法人登记证书、基金会法人登记证书），审查登记证书；

(4) 投标人属于个体工商户的，其个体工商户营业执照，通过国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 进行相关信息的核实；

(5) 投标人属于自然人的，审查身份证。

2.2.2 基本资格条件审查标准：

(1) 资格审查小组将按下表所列举的审查标准对投标人基本资格条件进行审查，投标人若有一项不合格，即判定其基本资格条件审查结果为不合格，**其投标无效**。

(2) 除银行、保险、石油石化、电力、电信行业外，其他行业分支机构在参与投标时，应当同时提供分支机构主体资格证明文件和总公司出具的授权书，总公司只能授权一家分支机构。经总公司（总所）授权后，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效（法律法规或行业另有规定的除外）。

(3) 公益类事业单位或者自然人参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明。

序号	审查因素	审查标准	备注
1	主体资格证明： (1)企业投标的：营业执照 (2)事业单位投标的：事业单位法人证书 (3)其他组织投标的：登记证书 (4)个体工商户投标的：个体工商户营业执照 (5)自然人投标的：身份证	合法有效	原件的扫描件或电子证照
2	(1)法定代表人（负责人）参加投标的：法定代表人（负责人）身份证明及身份证 (2)授权代表参加投标的：授权委托书及授权代表身份证	合法有效	招标文件提供的格式
3	财务状况报告： 投标人 2021 年度经审计的财务会计报告，包括“四表一注”或者银行资信证明	合法有效	扫描件或复印件；“四表一注”不齐全的，为不合格；资信证明为基本账户开出
4	税收缴纳证明： (1)投标人自投标前 1 年以来已缴纳任意时段、任意税种凭证或税务机关开具的完税证明 (2)依法免税的应提供相关文件证明	合法有效	原件的扫描件；纳税凭证或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章
5	社保资金缴纳证明： (1)投标人自投标前 1 年以来已缴存的任意时段的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明 (2)依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明	合法有效	原件的扫描件；缴纳单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章
6	供应商具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明	合法有效	招标文件提供的格式
7	投标声明书： 投标人参加本次采购活动 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明	合法有效	招标文件提供的格式

2.3 投标人落实政府采购政策资格条件审查

本项目为未预留份额专门面向中小企业的采购项目（包），无落实政府采购政策资格条件审查内容。

2.4 投标人特定资格条件的审查

2.4.1 如本项目属于特定行业，招标文件规定了供应商特定资格条件的，资格审查小组将对投标人特定资格条件进行审查。

2.4.1.1 特定行业资格条件审查方法：

投标人的_____/_____/证（行政许可），不审查原件，通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）或者相关专业网站进行行政许可信息的核实。

2.4.1.2 特定行业资格条件审查标准：

投标人未提供行政许可证原件扫描件或者电子证书，以及经核实信息有误的，其不满足特定资格条件要求，资格审查不予通过，**其投标无效。**

2.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，资格审查小组将对联合体投标人资格进行审查，审查方法和标准如下：

（1）审查联合体协议原件，投标人未提供或者虽提供但存在瑕疵的，即判定其不满足资格条件要求，资格不予审查通过，**其投标无效。**

（2）联合体各方的基本资格条件按照本章第 2.2 条款的规定进行审查，只要有一方不符合规定的条件，即判定其不满足资格条件要求，资格不予审查通过，**其投标无效。**

（3）联合体任意一方的_____/_____/证（行政许可），按照本章第 2.4.1 条款的规定进行审查，如审查结果不合格，视同联合体资格审查不合格，**其投标无效。**

2.5 投标人限定资格条件的审查

2.5.1 限定资格条件审查方法：

（1）资格审查小组将通过信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）对投标人的信用信息进行查询核实。

（2）资格审查小组将依据投标人投标文件之资格证明文件和通过国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）对投标人之间存在隶属关系或者其他利害关系进行相关信息的核实。

（3）投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

2.5.2 限定资格条件审查标准：

（1）投标人存在第二章第 1.3.2 条列举情形之一的，审查不予通过，即判定其限定资格条件审查结果为不合格，**其投标无效。**

(2) 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体任何一方存在第二章第 1.3.2 条列举情形之一的，视同联合体存在相同情形，审查不予通过，即判定其限定资格条件审查结果为不合格，将不具备投标资格，**其投标无效**。

3. 资格审查报告

3.1 资格审查报告由资格审查小组负责编制，以采购代理机构名义向采购人提交，其附表《投标人资格审查表》应当经资格审查小组全体成员签名确认。资格审查报告经采购人盖章确认后随采购文件一并存档。

3.2 投标人信用查询结果的截屏资料或者下载的信用报告，通过电子文件保存至光盘，作为资格审查报告附件随采购文件一起存档。

第四章 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等法律法规规定，结合采购项目特点，制定本评标办法。

1. 评标程序

1.1 评标按照下列程序进行：

- (1) 投标文件符合性审查；
- (2) 投标文件澄清或说明；
- (3) 投标文件比较与评价；
- (4) 复核与核对评标结果；
- (5) 确定中标候选人名单；
- (6) 编写评标报告。

1.2 投标文件符合性审查

1.2.1 评标委员会依法对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查。评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否对招标文件实质性内容作出响应，有无串通投标行为。

1.2.2 评标委员会将按下列评审标准对投标人的投标文件进行符合性审查，投标人若有一项不合格，即判定其符合性审查结果为不合格，将不具备投标资格，其投标无效。

序号	评审因素	评审标准
	(1) 投标文件签署盖章	符合第二章“投标人须知”第4.8.5条款的规定
	(2) 投标文件格式	符合第七章“投标文件格式”的规定
	(3) 报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过第二章“投标人须知”前附表规定的采购预算金额或最高限价
	(4) 电子文件解密	不存在第二章“投标人须知”第6.2.3条款规定的任何一种情形
	(5) 不存在串通投标的情形	不存在本章第1.2.3条款规定的任何一种情形
	(6) 投标内容	符合第五章“采购需求”规定的采购标的
3	响应	(7) 对招标文件响应程度 符合招标文件实质性要求的规定

程度 审查	(8) 投标有效期	符合第二章“投标人须知”第4.4.1条款的规定
	(9) 电子投标文件雷同性分析	电子投标文件的“文件制作机器码”和“文件创建标识码”通过评标系统的雷同性分析。
	(10) 强制采购节能产品（如有）	应提供强制采购节能产品目录中的产品

1.2.3 有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标，投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件出自同一台制作设备（文件制作机器码一致）。

1.2.4 投标文件的雷同性分析

1.2.4.1 根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。

1.2.4.2 雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标人串通投标，**其投标无效**。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标人使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

1.2.5 投标文件存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 不符合招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 不符合招标文件中规定的实质性要求的；
- (3) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的（仅限投标人须知前附表要求投标人提交投标保证金的）；
- (4) 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- (5) 投标报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标文件中含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 投标产品不符合强制执行的国家标准、行业标准的；
- (8) 投标产品不是国家强制节能产品品目清单中的产品（如有）；
- (9) 投标产品属于强制性认证产品的未提供强制性产品认证证书复印件的；

(10) 法律、行政法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标文件存在以上情况(1)(3)的,由资格审查小组认定,其余情况由评标委员会认定。

1.2.6 非实质性偏离

非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求,但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容,并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离:

- (1) 文字表述的内容含义不明确;
- (2) 同类问题表述不一致;
- (3) 有明显文字和计算错误;
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整;
- (5) 正副本数量齐全、密封完好,只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的;
- (6) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;
- (7) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述(1)至(4)情形之一的,评标委员会应当书面要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

1.2.7 未通过符合性检查的投标文件,不得进入后续评标环节。

1.3 投标文件的澄清

1.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,可以以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。涉及投标文件资格部分的,由资格审查小组负责组织,涉及投标文件其他部分的,由评标委员会负责组织。

1.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖单位章,或者由其法定代表人或其委托代理人签名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容,并构成为投标文件的组成部分。

1.3.3 对投标人提交的澄清、说明或者补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或者补正,直至满足资格审查小组或评标委员会的要求。

1.3.4 资格审查小组和评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明或者更正,不得接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

1.4 投标文件比较与评价

1.4.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性检查通过的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

1.4.2 评标委员会将综合分析投标人的各项评审因素,而不以单项评审因素的优劣评选出中标人。对所有投标人的投标评价,都采用相同的程序和标准,严格按照招标文件的要求和条件进行。

1.4.3 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

1.5 复核与核对评标结果

1.5.1 评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定无效的的进行重点复核。

1.5.2 评标结果汇总完成后，评标报告签署前，采购代理机构应当核对评标结果，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

1.6 确定中标候选人名单

定标及定标程序详见第二章第 9.1、9.2 条款。

1.7 编写评标报告

1.7.1 评标委员会在确定中标候选人名单后，应当编写评标报告并向采购人出具。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等，报价最高的投标人为第一中标候选人的，对其报价合理性予以特别书面。

1.7.2 评标委员会成员应当对评标报告予以签名确认，对评标过程有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签名但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签名又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标报告。

2. 评标方法

2.1 综合评分法

2.1.1 投标人须知前附表规定综合评分法的，适用本条款。

2.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。

2.1.3 评审因素

本采购项目评审因素包括：**投标报价、技术要求、商务要求**等对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括第二章第 3.1 条款规定的投标人资格条件。项目的评标因素和标准见“综合评分明细表”。

2.1.4 投标报价评价

2.1.4.1 投标人的价格分，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十五条和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）文件的规定，采用低价优先法计算，以本次满足投标文件要求的**最低投标评审价**为**评标基准价**，其价格为满分。其他投标人的价格分，统一按照下列公式计算：

投标评审价=投标报价×（1-投标报价扣除幅度）

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×30%

2.1.4.2 投标人报价扣除幅度如下：

（1）投标人提供的货物全部为小微企业制造的，给予投标报价扣除 10%（10%~20%）优惠政策，只要有大中型企业制造货物情形的，就不得享受价格扣除优惠政策。

（2）投标人须知前附表规定接受联合体投标的，对于联合体协议中约定任意一方提供的货物全部由小微企业制造，且占采购合同总金额 30%~40%（不含）、40%~50%（不含）、50%~100%（不含）的，分别给予投标报价扣除 4%、5%、6%优惠政策。

（3）投标人须知前附表规定允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于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%~40%（不含）、40%~50%（不含）、50%以上的，分别给予投标报价扣除 4%、5%、6%优惠政策。

2.1.5 技术、商务评价及政府采购政策评分

2.1.5.1 按照“综合评分明细表”规定的评审因素和标准，对技术、商务进行逐项评价并进行赋分。

2.1.5.2 本项目（包）采购的产品需要落实政府采购政策的，对符合第二章第 3.4.1 条款规定条件的投标人，按照“综合评分明细表”的相关标准进行评分。

2.1.6 评审总得分

2.1.6.1 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

评审总得分=F1+F2+……+Fn

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的汇总得分

2.1.6.2 评标过程中，不得去掉有效投标中的最高报价和最低报价。

2.1.7 综合评分明细表

2.1.7.1 综合评分明细表的制定以科学合理、评审因素与量化指标相对应为原则。

2.2 综合评分明细表如下：

综合评分明细表

序号	评审因素	分值	评审标准	说明
1	投标报价	30	按本章第 2.1.4 条款规定进行评审	
2	技术	52	<p>技术响应 10 分。提供详细完整的功能描述，技术参数清楚明确，功能满足招标文件要求，得 10 分；技术参数有一项参数出现负偏差扣 1 分，扣完为止，负偏差项数不能超过 10 项，否按无效响应文件处理。</p>	(演示时间不超过 15 分钟)
			<p>投标人按以下要求进行演示，评标委员会根据现场演示（投标人需自行提供演示软件及电脑）进行综合评比，共 10 项每演示其中完整一项得 1 分，最多得 10 分，不演示不得分。</p> <p>1. 实训综合应用平台:WEB 应用</p> <p>①支持视频预览，不必亲身去各课室，在线随时掌握教学情况；</p> <p>②支持录像的回放，可在时间轴上观看录像，支持从录像中截取录像片段存入素材库中，以备后续使用；</p> <p>③支持素材的管理，可添加各种类型的素材包括视频、图片、文档素材；</p> <p>④教师端:支持课件上传，支持将课件拖动或指定到对应位置预览，支持文档、图片、视频课件预览；</p> <p>2. 中职公共基础课程资源：</p> <p>⑤中职各学科资源总量需大于 5 万套，日均更新大于 200 套。</p> <p>3. 烹饪专业课资源</p> <p>⑥3D 模型数据量小运行速度快（如至少含有 500 个以上零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于 1024KB，才能满足大量三维场景仿真模型能够快速通过互联网传送到学生终端计算机的效果，并实现与三维仿真场景的实时互动操作），须提供省级以上鉴定中心出具的证明证书。</p>	

			<p>⑦软件平台有自带的具有自主知识产权的 web3D 三维建模及三维动画制作编辑工具，并视频演示用户可自行在这个系统开发课件内容，自己建三维模型及制作三维动画或对系统现有的 3D 模型与动画进行编辑修改。</p> <p>⑧一体化教学资源平台中的所有资源（包括三维模型）均可以应用到教学 PPT 里，方便进行互动教学，并且在 PPT 里可以进行三维互动操作。</p> <p>4. 集控系统</p> <p>⑨支持同时查看 9 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育；</p> <p>⑩移动端管理：支持通过微信小程序，实时查看设备运行状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查看每个指令的执行情况；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。</p> <p>注：投标人需使用真实的软件平台或系统软件进行操作演示，不可用 ppt 或操作视频代替。</p>	
		<p>实施方案 11 分</p>	<p>1. 实施方案详细可合理行，能够按照招标要求保证项目实施的人员及设备。得 0-4 分。（4 分）</p> <p>2. 根据施工方案的,合理、细致、先进、可行程度及项目管理人员专业配备等方面综合得 0-4 分。（4 分）</p> <p>3. 确保文明施工的技术组织措施及环境保护措施，根据措施的合理、细致、先进、可行程度由评标委员会综合赋分 0-3 分（3 分）</p>	
		<p>应急方案 4 分</p>	<p>针对本项目编制的应急事故处置方案和责任处理专项方案，得 0-4 分。（4 分）</p>	
		<p>质量保证 10 分</p>	<p>1. 所投产品功能满足要求且方便操作，设备功能描述详细，且设备配套内容完整，符合采购要求，明确规格、型号、产地，得 0-5 分。（5 分）</p> <p>2. 产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷。提供产品渠道来源合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）得 0-5 分。（5 分）</p>	

			供货方案 5分	1. 对产品的供货、安装调试组织措施完善，并针对本项目特点做出合理计划及调配，由专业的技术人员提供设备安装服务，并帮助操作人员将设备调试到最佳使用状态，能保证产品的顺利使用得0-5分。（5分）	
			节能环保产品 2分	节能、环保产品2分。认定为节能产品的得1分（若项目只有一种产品，得1分；若有多种产品，每种产品得0.5分，最高得1分）；认定为环保产品的得1分（若项目只有一种产品，得1分；若有多种产品，每种产品得0.5分，最高得1分）；既是节能产品又是环保产品可同时得分，非节能、环保产品的不得分。（节能产品、环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书，且在有效期内；属于强制采购的产品，不再给予加分。）（2分）	节能产品环境标志产品为品目清单中产品并取得认证证书，且在有效期内
3	履约能力	6	类似业绩 3分	业绩3分。投标人提供2019年1月以来（以合同签订时间为准）投标人做过类似项目，每提供一个项目合同（合同金额不小于100万）得1分，最多得3分，无业绩不得分；（已提供合同为准）。	
			制造商授权书 1分	提供完整所投核心产品制造商授权书得1分，投标人为制造商的直接得1分；投标人未提供的不得分。	
			体系认证 2分	投标人提供ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证、软件安全开发信息安全服务资质认证证书、信息系统安全集成信息安全服务资质认证证书，每提供一份体系认证的0.5份，最多得2份，投标人未提供的不得分。	
4	售后服务	12	服务承诺 8分	1. 服务承诺：投标人对本项目提供的服务具有相应的承诺及具体措施、增值服务与服务措施承诺等，视响应情况得0-4分；（4分） 2. 提供详尽的培训方案及培训计划，并列出具体的内容及方式，确保使用人员能够独立操作，并进行简单故障排查处理（包括：培训人数、培训时间、培训内容等），计0-4分（4分）	
			服务机构 4分	投标人提供完整的售后服务方案（包括本地化服务，有专人负责售前、售中和售后服务的、驻场人员安排、培训等），在产品配送、检验、发生故障后的补救措施及响应时间等方面，有明确的说明，且具体、切实可行，并能提供售后服务维修人员详细情况的，视响应情况得0-4分；（4分）	
		$\Sigma (1+2+3+4)=100$			

2.2.3 投标报价政策性扣除

2.2.3.1 评标委员会依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财政部财库[2020]46号）和第二章投标人须知第3.4.2条款的相关规定以及投标文件的《货物（产品）说明一览表》，对投标人提供的货物（产品）符合价格扣除条件的，按照“价格调整要素及价格扣除幅度列表”对其投标报价进行政策性扣除。

2.2.3.2 投标人提供的产品属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中的产品，且提供相应认证证书的，可享受价格扣除。属于强制采购节能产品的，不再给予价格扣除。

2.2.3.3 只有按照招标文件的要求，投标人提供了“政府采购优惠政策证明材料”的，才能享受投标报价政策性扣除，否则，不享受投标报价政策性扣除。

2.2.3.4 投标报价按下列公式进行报价扣除计算，并作为投标报价排序的依据：

$$\text{政策性扣除后投标报价} = \text{投标报价} \times (1 - \sum \text{价格扣除幅度})$$

价格调整要素及价格扣除幅度列表

序号	价格要素	价格扣除幅度	备注
1	节能产品	1%	
2	环境标志产品	1%	
3	货物全部由小微企业制造	10%（10%~20%）	只要存在大中型企业制造货物情形的，不得享受价格扣除优惠政策

2.3 特殊情况的处理

2.3.1 投标文件中如果出现计算错误，可按以下原则进行修正：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 投标文件中的总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；
- (3) 投标文件中的单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价；
- (4) 投标文件中有关分项表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准；
- (5) 投标文件中图表与文字表述不一致的，以文字表述为准；
- (6) 投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- (7) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标无效。

2.3.2 报价异常处理

2.3.2.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。

2.3.2.2 投标人证明其能够诚信履约，并承诺中标后提供招标文件规定以外的履约担保的，可以继续参加评审，否则评标委员会应当将其作为**无效投标**处理。

2.3.3 评标过程中，各种数值的计算结果，均保留两位小数，第三位“四舍五入”，但计算百分数时应精确到千分位，万分位“四舍五入”。

投标人须知前附表规定综合评分法的，评标委员会成员打分超过得分界限或未按本办法赋分时，该评标委员会成员的打分，按废票处理。

2.3.4 相同品牌的处理

2.3.4.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

2.3.4.2 投标人须知前附表综合评分法的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的**技术得分最高**方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.3.4.3 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。核心产品的名称见第五章第 2.1.2 条款。

2.3.4 评标过程中，若出现本评标办法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委会商榷后，再进行评定。

2.3.5 评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本章第 1.5.2 条款情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本章第 1.5.2 条（1）情形提出质疑的，采购代理机构应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变中标结果的，应当书面报告本级财政部门。

2.3.6 评标过程中，若出现合格投标人只有 2 家时，采购人可选择以下任意一种方式：

（1）本次招标按废标处理；

（2）按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 43 条规定，改作竞争性谈判采购方式，继续采购活动。

2.3.7 采购人若选择竞争性谈判采购方式继续采购活动时，应当按照下列程序进行：

（1）由评标委员会出具招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定的书面意见并签署；

（2）由采购人按规定向财政部门提出申请变更采购方式；

（3）采购代理机构根据财政部门批准的竞争性谈判采购方式，编制竞争性谈判文件，并直接向这 2 家合格投标人提供竞争性谈判文件；

（4）采购代理机构将根据竞争性谈判文件规定的时间、地点组织竞争性谈判小组直接与这 2 家合格投标人进行竞争性谈判。

2.3.8 评标争议处理原则

评标委员会在评审过程中，对投标文件符合性审查、对投标人投标文件做无效投标处理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做出结论，但不得违反法律法规和招标文件的规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人书面反映，采购人收到书面反映后，应当及时向同级财政部门报告依法处理。

2.3.9 停止评标

评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2.3.10 重新组建评标委员会进行评标

2.3.10.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

2.4.10.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第五章 采购需求

1. 项目概况及总体要求

为了更进一步推动产教融合，校企合作，提升办学水平，加快信息化建设，打造重点专业、示范专业和现代学徒制试点专业，我校中餐烹饪与营养膳食专业急需更新设备，重新规划功能部室，以适应信息化、示范化和现代化的教学需求。

2. 采购内容

2.1 技术要求

2.1.1 带有☆号的技术参数为实质性条款不得有偏差。

2.1.2 核心产品名称：数据服务器、存储服务器（仅限非单一产品采购项目）。

2.1.3 下列产品为强制采购的节能产品（如有）：学生平板、电视

2.1.4 货物技术要求一览表（见附表）

2.1.5 质量要求

☆2.1.5.1 货物（产品）制造商、经销代理商应严格遵守《中华人民共和国产品质量法》，确保提供的产品符合质量标准，达到合格产品的要求。可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准；未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

……

☆2.1.5.2 货物（产品）执行的标准、规范：

(1) 国家标准、规范____/____；

(2) 行业标准、规范____/____；

(3) 地方标准、规范____/____；

(4) 团体标准、规范____/____；

(5) 企业标准、规范____/____。

☆2.1.5.3 本章第 2.1.5.2 条款未明确货物（产品）执行标准、规范的，则按下列方法选择：

顺序执行：国家标准→行业标准→地方标准→团体标准→企业标准（有国家标准按国家标准执行，没有国家标准按行业标准，以此类推）；

最高标准执行：国家标准，行业标准，地方标准，团体标准，企业标准（那个标准高执行那个标准）；

必须执行：国家、行业强制性标准。

2.1.5.4 核心产品制造商符合 ISO 系列管理体系认证要求的，可以提供认证证书。

2.1.6 技术（伴随）服务要求：供应商签订合同后，根据采购人的采购需要提供相关实习实训设备，严格按照采购需求的技术要求提供设备，保证质量。进行相关的电路、水路、排风、进风、环境改造，保证实习实训和教学效果。进行设备的调试和培训，培训老师熟练掌握设备的使用。提供售后服务承诺，按要求履行售后服务，供货期：自合同签订之日起一年内，不得影响学校正常的教育教学活动。

2.2 商务要求

2.2.1 带有☆号的商务要求为实质性条款不得有偏差。

☆2.2.2 **交货时间和地点：**见投标人须知附表。

☆2.2.3 **付款条件：**见投标人须知附表。

☆2.2.4 **运输要求：**采用公路或铁路运输方式，选择风险小、运费低和运距短的运输路线。运杂费一次性包死在总价内，采购人不再额外支付，包括从生产厂家到使用（安装）现场的包装、装载、运输、卸载、现场保管、二次倒运等费用。

2.2.5 包装要求：

☆2.2.5.1 全部货物（产品）均应按照国家、行业规定的标准和保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2.2.5.2 当包装使用塑料、纸质、木材等包装材料时，除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.5.3 当采用快递交货方式时，快递包装除应当按照国家、行业规定的包装标准进行包装外，还需按照《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）规定的环保要求进行包装。

2.2.6 售后服务要求：

☆ 2.2.6.1 **基本要求**

(1) 中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；

(2) 中标人负责货物（产品）的现场安装、调试和启动；

(3) 中标人负责货物（产品）的安装、启动、运行及维护等对使用人员进行免费培训：培训主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、维护保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，如使用方未使用过同类型货物，中标人还需就货物的功能对使用方人员进行相应的技术培训，培训地点为货物安装现场或由使用方安排；

(4) 质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签名之日起计算，质保费用计入总价；

(5) 质保期内，中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

附表

货物（产品）技术要求一览表

序号	品目代码	设备名称	技术要求	数量	所属行业
一、中西餐演示教室					
1	A060801	双门保鲜工作柜	1. 优质不锈钢制作，全框防凝露； 2. 90° 自动回吸门，带安全门锁设计； 3. 采用环保型环戊烷发泡剂高压发泡，选用 R134a 环保型制冷剂，选用微电脑控制系统，冷藏温度（0℃—+10℃），盘管用全铜管内沉式圆角内胆设计，全铜蒸发器，具有防腐蚀、高性能保障； 4. 整体尺寸 1500*700*800+100mm。	1 台	制造业
2	A032104	台式和面机	1. 三速变档，硬齿轮传动，电机应具有过载保护功能，高效耐用与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造； 2. 容量不少于 7 升； 3. 电压：220V、功率：0.35kw； 4. 外形尺寸：440*290*450mm。	1 台	制造业
3	A032104	台式压面机	1. 电压 220V，功率 750W，转速 1400r/min，绝缘 B 级，铜芯电机； 2. 传动杆、面辊、机盖、梳刀、机架应为不锈钢材质，双联齿轮、传动齿轮、切面刀大齿轮应为铸铁材质，应设有切面刀调节器、面辊调节器，可轧制粗心面条、馄饨皮等食品。	1 台	制造业
4	A02061805	台式电饼铛	1. 控制方式：开关+旋钮； 2. 功率：3KW/220V； 3. 不锈钢材质； 4. 外形尺寸：490*685*315mm。	1 台	制造业
5	A032104	万能蒸烤箱	1. 具备烤、蒸、蒸烤三种烹饪模式，电热触屏版； 2. 加热温度最高可达 250℃；	1 台	制造业

			<p>3. 触屏版 STEADY COOK 系统，烤箱具备 7 寸显示屏，软件具备 99 可定制菜单；</p> <p>4. 烹饪过程可根据食材分阶段进行，可编程 6 个烹饪步骤，可调湿度 0-100%；</p> <p>5. 具备 24 小时预约、快速降温、解冻等功能；</p> <p>6. 具备 10 档风速调节模式；</p> <p>7. 自动清洗系统具备轻度洗、中度洗、重度洗三个洗涤环节；</p> <p>8. 配备原装进口探针，用于探测外部或内部核心温度；</p> <p>9. 具备用于管理更新和数据储存的 USB 端口；</p> <p>10. 配备净水器；</p> <p>11. 双重玻璃门设计，可有效的避免热量损失；</p> <p>12. 双极手柄设计可保证良好的密封性和使用安全性。</p> <p>13. 具备自动恢复功能，如遇突然断电等非正常关机情况，在 60min 内重新开机，烤箱将自动恢复关机前的烹饪步骤并自动开始烹饪，无需人为恢复；</p> <p>14. 具备记忆功能，每次选择菜单进行烹饪后，软件会依次记录菜单名称，方便查阅烤箱每日烹饪菜单量，统计烹饪次数等</p> <p>15. 功率：烤 4.8kW/蒸 3.3kW/230V；</p> <p>16. 尺寸：670*620*670 mm。</p>		
6	A020618 05	电磁单 头单尾 小炒炉	<p>1.配置专用电磁炉炒锅，炒灶放置炒锅处为专用材质耐高温和冲撞。</p> <p>2.采用独特的导流机箱，使控制器整体的散热结构更高效和合理，保持控制器的稳定工作；同时最大限度的减少风流对机芯零部件的干扰，保证控制部分不受水汽、油烟、虫害的影响。</p> <p>3.采用独特的紫铜搭桥技术，耐电流冲击，功率顺畅，热效率高达 92%以上。</p> <p>4.采用全封闭式结构设计，使机芯做到 100%防水、防油烟、防虫害。</p> <p>5.线盘骨架固定，保证线盘的机械强度和耐高温能力，并减少线盘使用和运输过程中的变形现象。</p>	3 台	制造业

			<p>6. 不少于 1500 股的工业级丝包线和优质磁条，减少高频大电流时的趋附效应，线盘发热量更低，发热效率更高。</p> <p>7. 不锈钢材质档位，电子屏幕显示器，配置不锈钢上下水接口及残渣隔栅。</p> <p>8. 具有单脉冲保护功能，结合谐振电路的谐波吸收网络，有效防止 IGBT 模块的受伤。</p> <p>9. 具有完善的过欠压保护、缺项保护、IGBT 过温保护，全方位提升电路的性能。</p> <p>10. 采用德国最先进的铲片式散热技术，散热快捷，充分保障了 IGBT 及机芯各元器件的正常工作。</p> <p>11. 201 优质不锈钢材质，面板 1.2mm 厚，余板 1.0mm 厚。</p> <p>12. 功率 15kw/380V。</p>		
7	A020618 05	嵌入式 电磁炉	<p>1. 外壳优质不锈钢材质，炒锅放置处电磁微晶板；</p> <p>2. 功率 2.5KW/电压 220V；</p> <p>3. 旋钮开关。</p>	2 台	制造业
8	A020618 05	台式电 平扒炉	<p>1. 采用优质不锈钢板制作；</p> <p>2. 旋钮控制；</p> <p>3. 扒炉应升温快均匀，自动恒温，具有超温保护装置；</p> <p>4. 功能：4.4KW/220V；</p> <p>5. 尺寸：732*515*262mm。</p>	1 台	制造业
9	A060801	单通工 作柜	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1650*700*800+100mm。</p>	1 台	制造业
10	A060801	单通工	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，</p>	1 台	制造业

		作柜	<p>侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1500*700*800+100mm。</p>		
11	A060801	单通工作柜	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1500*800*800mm。</p>	1 台	制造业
12	A060801	单通工作柜	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1800*800*800mm。</p>	1 台	制造业
13	A060801	双星盆台柜	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p>	1 台	制造业

			<p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 星盆及槽体一次成型、水池尺寸依据实际情况定制；</p> <p>7. 配置不锈钢下水器，带底板带后封板，后封板设计水龙头孔；</p> <p>8. 尺寸：1200*700*800+100mm。</p>		
14	A060809	单冷水龙头	1. 优质 304 不锈钢，利用重力铸造机，钢模铸造，全铜陶瓷阀芯。	2 个	制造业
15	A060899	台下不锈钢隔渣器	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，内置格栅、隔渣板，有效去除残渣；</p> <p>2. 尺寸：500*400*300mm。</p>	1 个	制造业
16	A060802	岛式油烟净化一体机	<p>1. 净化、风机一体装置；</p> <p>2. 201 优质不锈钢材质，1.0mm 厚，嵌入式防爆灯；</p> <p>3. 一体机前面配置电脑显示屏幕，显示净化机、风机、防爆灯工作状态和启动停止；</p> <p>4. 合式电解净化，反应充分，总净化率 95% 以上，效果持久稳定；</p> <p>5. 设备内部应配置两层过滤系统：第一层冷凝碰撞，大颗粒油烟经过导流层后减速冷却再转向碰撞，可除去大颗粒油烟；第二层静电净烟，利用高压电极放电，使油烟颗粒产生正负离子，后被电极板吸附清除烟雾和油污；</p> <p>6. 尺寸：2500*900*1050mm。</p>	1 台	制造业
17	A060802	岛式油烟净化一体	<p>1. 净化、风机一体装置；</p> <p>2. 201 优质不锈钢材质，1.0mm 厚，嵌入式防爆灯；</p> <p>3. 一体机前面配置电脑显示屏幕，显示净化机、风机、防爆灯工作状态和启动停止；</p>	1 台	制造业

			<p>4. 合式电解净化，反应充分，总净化率 95%以上，效果持久稳定；</p> <p>5. 设备内部应配置两层过滤系统：第一层冷凝碰撞，大颗粒油烟经过导流层后减速冷却再转向碰撞，可除去大颗粒油烟；第二层静电净烟，利用高压电极放电，使油烟颗粒产生正负离子，后被电极板吸附清除烟雾和油污；</p> <p>6. 尺寸：2000*900*1050mm。</p>		
18	A060802	烟罩装饰板	<p>1. 采用 201 优质不锈钢材质厚度 1.0mm，易静洁，板与板之间扣缝紧密，工艺打磨光滑平整；</p> <p>2. 所有单边压死边，不保存单边；</p> <p>3. 尺寸：10200*1200mm。</p>	14.4m ²	制造业
19	A020618 0399	紫外线消毒灯	<p>1. 40W 灯管+支架/220v；</p> <p>2. 具有消毒杀菌作用，使用空间消毒达到卫生标准。</p>	1 台	制造业
20	A020618 0399	灭蝇灯	<p>1. 粘捕式，配置收集盒；</p> <p>2. 有效面积：60~90 m²；</p> <p>3. 电功率：20W/220V/1N/50Hz。</p>	1 台	制造业
二、冷拼/雕刻/糖艺/裱花实训室					
1	A060801	单通工作柜	<p>1. 采用优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板，另配云石材面；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1200*700*800mm。</p>	32 台	制造业
2	A060503	云石面	<p>1. 人造云石面白色，厚度 1.5，材质硬度强不易破损裂纹，颜色正白适合于面点、西点使用；</p>	32 块	制造业

			2. 尺寸：1200*700mm。		
3	A060801	单通活动工作柜	<p>1. 采用优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板，另配云石材面；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1800*700*800mm。</p>	2 台	制造业
4	A060503	云石面	<p>1. 人造云石面白色，厚度 1.5，材质硬度强不易破损裂纹，颜色正白适合于面点、西点使用；</p> <p>2. 尺寸：1800*700mm。</p>	2 块	制造业
5	A060503	三星盆台柜	<p>1. 采用优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 星盆及槽体一次成型、水池尺寸依据实际情况定制；</p> <p>7. 配置不锈钢下水器，带底板带后封板，后封板设计水龙头孔；</p> <p>8. 尺寸：1800*700*800+100mm。</p>	1 台	制造业
6	A060809	单冷水龙头	1. 优质 304 不锈钢，利用重力铸造机，用钢模铸造，全铜陶瓷阀芯。	5 个	制造业

7	A060503	挂墙工具板	1. 采用优质不锈钢制造厚度 1.2mm，工具板面冲孔； 2. 尺寸不小于 1200*1000*20mm。	2 块	制造业
8	A060503	双门玻璃展示柜	1. 双门为优质钢化玻璃与不锈钢结合制作，箱体采用优质不锈钢制作； 2. 压缩机及蒸发器冷凝器为优质品牌； 3. 盘管采用全铜管； 4. 微电脑智能温控显示； 5. 采用环保型环戊烷发泡剂高压发泡； 6. 尺寸：1200*700*1975mm。	2 台	制造业
9	A020618 0399	紫外线消毒灯	1. 40W 灯管+支架/220v； 2. 具有消毒杀菌作用，使用空间消毒达到卫生标准。	4 台	制造业
10	A060503	双星盆台柜	1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板； 2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁； 3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； 4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚； 5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑； 6. 星盆及槽体一次成型、水池尺寸依据实际情况定制； 7. 配置不锈钢下水器，带底板带后封板，后封板设计水龙头孔； 8. 尺寸：1200*700*800+100mm。	1 台	制造业
11	A020618 0399	灭蝇灯	1. 粘捕式，配置收集盒； 2. 有效面积：60~90 m ² ； 3. 电功率：20W/220V/1N/50Hz。	2 台	制造业
三、面点实训教室					
1	A060503	双通工作柜	1. 采用优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；	2 台	制造业

			<p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1500*800*800mm。</p>		
2	A060503	双通工作柜	<p>1. 采用优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1200*800*800mm。</p>	4 台	制造业
3	A060503	双星盆台	<p>1. 采用优质不锈钢 201 材质，台面厚度不小于 1.2mm，余板厚度不小于 1.0mm；</p> <p>2. 星盆及槽体采用 1.2mm 不锈钢板制造，面板折边处平整光滑没有毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 材质：不锈钢结构/尺寸：1200*700*800/100mm。</p>	1 台	制造业
4	A060809	单冷水龙头	<p>优质 304 不锈钢，利用重力铸造机，钢模铸造，全铜陶瓷阀芯。</p>	2 个	制造业
5	A060503	挂墙工具板	<p>1. 采用优质不锈钢制造厚度 1.2mm，工具板面冲孔；</p> <p>2. 尺寸不小于 1200*1000*20mm。</p>	1 块	制造业
6	A060809	洗地龙头	<p>1. 开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理（黑色）；</p> <p>2. 固定侧支架钢板厚度实厚不小于 3mm，黄铜进水主体；</p> <p>3. 10 米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为</p>	1 台	制造业

			<p>金属连接件、耐温 85 度；</p> <p>4. 铸造枪式喷头、配有橡胶保护套水压可调；</p> <p>5. 进水接口为标准 1/2"外螺纹。</p>		
7	A032104	压面条机	<p>1. 揉压面条机，适用于面食加工，糕点，面包食品行业揉压各种酥，韧性面团，开机可自动输送，揉，压，折叠；</p> <p>2. 齿轮传动系统设计，铜芯电机驱动；</p> <p>3. 产量：不小于 160kg/h，压面厚度：5-25mm；压面宽度：280mm；</p> <p>4. 尺寸：820*620*1260mm。</p>	1 台	制造业
8	A02061805	电饼铛	<p>1. 不锈钢外壳；</p> <p>2. 上下铛温控器及漏电保护，电压：380v 功率：5kw，温度在 50℃-180℃范围连续可调，升温快、均匀，恒温，具有超温保护装置。</p>	1 台	制造业
9	A1402	单缸炸炉	<p>1. 电热单缸单筛炸炉连下掩门柜；</p> <p>2. 采用优质 201 不锈钢材质，台面 1.2mm，余板 1.0mm；</p> <p>3. 功率：380V/12KW；</p> <p>4. 制造尺寸：400*900*850mm。</p>	1 台	制造业
10	A060801	炉拼台	<p>1. 采用优质 201 不锈钢制作，面板厚不小于 1.2mm，层板厚不小于 1.0mm，加强筋用厚 1.0mm 不锈钢板，台脚采用 $\Phi 38$ 不锈钢圆管，前板后背台面保持一致；</p> <p>2. 配有不锈钢可调脚；</p> <p>3. 尺寸：300*900*800/350mm。</p>	1 台	制造业
11	A02061805	单头单尾小炒炉	<p>1. 配置专用电磁炉炒锅，炒灶放置炒锅处为专用材质耐高温和冲撞。</p> <p>2. 采用独特的导流机箱，使控制器整体的散热结构更高效和合理，保持控制器的稳定工作；同时最大限度的减少风流对机芯零部件的干扰，保证控制部分不受水汽、油烟、虫害的影响。</p> <p>3. 采用独特的紫铜搭桥技术，耐电流冲击，功率顺畅，热效率高达 92%以上。</p>	1 台	制造业

			<p>4. 采用全封闭式结构设计，使机芯做到 100%防水、防油烟、防虫害。</p> <p>5. 线盘骨架固定，保证线盘的机械强度和耐高温能力，并减少线盘使用和运输过程中的变形现象。</p> <p>6. 不少于 1500 股的工业级丝包线和优质磁条，减少高频大电流时的趋附效应，线盘发热量更低，发热效率更高。</p> <p>7. 不锈钢材质档位，电子屏幕显示器，配置不锈钢上下水接口及残渣隔栅。</p> <p>8. 具有单脉冲保护功能，结合谐振电路的谐波吸收网络，有效防止 IGBT 模块的受伤。</p> <p>9. 具有完善的过欠压保护、缺项保护、IGBT 过温保护，全方位提升电路的性能。</p> <p>10. 采用德国最先进的铲片式散热技术，散热快捷，充分保障了 IGBT 及机芯各元器件的正常工作。</p> <p>11. 201 优质不锈钢材质，面板 1.2mm 厚，余板 1.0mm 厚。</p>		
12	A060802	新式油网烟罩	<p>1. 优质不锈钢 201 材质厚度 1.0mm，烟罩前面面板冲孔，起到新风相互流动，进烟处平板，进烟口干净整洁，降低运行及维护费用，并可减少及杜绝火灾隐患；</p> <p>2. 隔油网实厚不小于 1.0mm 厚，配备条型防爆、防雾防水灯，配滴油盒；</p> <p>3. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑，选用不锈钢制造符合式净化防火型网状过滤板，过滤板为 500*500mm；</p> <p>4. 尺寸：2500*1200*500mm。</p>	3m ²	制造业
13	A060802	烟罩装饰板	<p>1. 采用 201 优质不锈钢材质厚度 1.0mm，易静洁，板与板之间扣缝紧密，工艺打磨光滑平整；</p> <p>2. 所有单边压死边，不保存单边；</p> <p>3. 尺寸：3700*1200mm。</p>	4.5m ²	制造业
14	A1402	组合式多功能炉	<p>（一）整体要求</p> <p>1. 工具柜+4 盘电热风炉+欧式中国炉+32 盘上下门冷藏醒发箱；</p> <p>2. 工具柜具有 18 层盘架，采用 380V 三相四线+地线，功率</p>	1 套	制造业

		<p>8. 1KW;</p> <p>3. 欧式中国具有 20 层盘架，采用 380V 三相四线+地线，功率 15.75KW;</p> <p>4. 冷藏箱具有 32 盘，采用 220V 单相电源，功率 2.5KW;</p> <p>5. 整体尺寸：289*147*234cm。</p> <p>(二) 热风炉</p> <p>1. 4 盘，带底架，带烟罩;</p> <p>2. 最大产能:4 盘，适用于各种西点;</p> <p>3. 具有大玻璃触屏，可预设 240 个程序控制面板，程序设置;</p> <p>4. USB 端口可供选择，方便程序备份和传送;</p> <p>5. 双层钢化玻璃门，双向循环热风，内置自动控制蒸汽阀门;</p> <p>6. 箱体采用不锈钢材质;</p> <p>7. 数量 2 台。</p> <p>(二) 架欧式层炉</p> <p>1. 3 层 6 盘（蒸汽），带底架，带烟罩;</p> <p>2. 每层内置预热时间控制器和烘烤时间控制，烤箱每层单独控制，上下加热分开控制;</p> <p>3. 底架应带有带锁脚轮和刹车;</p> <p>4. 可预设 999 个程序，5 步设置，手工操作“2 合 1”的控制面板，具有预热时间控制器，具有独立蒸汽系统，具有翻转玻璃技术;</p> <p>5. 箱体采用不锈钢材质;</p> <p>数量：1 台。</p> <p>(三) 插盘式冷藏醒箱</p> <p>1. 32 盘，上下两门，带烟罩;</p> <p>2. 单次最高产能:16 层 32 盘 600x400mm;</p> <p>3. 内外板为不锈钢材质，箱体保温层:60mm PU;</p> <p>4. 温控范围:-3℃ — 40℃;</p> <p>5. 采用分段式冷藏和发酵，更好地保护面团;</p> <p>6. 具有双系统控制，每层独立控制，可手动和设程序自动控制，更精确地控制温、湿度;</p>		
--	--	--	--	--

			<p>7. 24 小时程序设置，具有大玻璃设计；</p> <p>8. 门框及玻璃应具有防雾功能，双层独立控制，循环风为双出风口设计；</p> <p>9. 数量 2 台。</p>		
15	A060802	新式油烟罩	<p>1. 优质不锈钢 201 材质厚度 1.0mm，烟罩前面面板冲孔，起到新风相互流动，进烟处平板，进烟口干净整洁，降低运行及维护费用，并可减少及杜绝火灾隐患；</p> <p>2. 隔油网实厚不小于 1.0mm 厚，配备条型防爆、防雾防水灯，配滴油盒；</p> <p>3. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑，选用不锈钢制造符合式净化防火型网状过滤板，过滤板为 500*500mm；</p> <p>4. 尺寸：3100*1600*500mm。</p>	5m ²	制造业
16	A060802	烟罩装饰板	<p>1. 采用 201 优质不锈钢材质厚度 1.0mm，易静洁，板与板之间扣缝紧密，工艺打磨光滑平整；</p> <p>2. 所有单边压死边，不保存单边；</p> <p>3. 尺寸：4700*1200mm。</p>	6.0m ²	制造业
17	A020618 0399	紫外线消毒灯	<p>1. 40W 灯管+支架/220v；</p> <p>2. 具有消毒杀菌作用，使用空间消毒达到卫生标准。</p>	2 台	制造业
18	A020618 0399	灭蝇灯	<p>1. 粘捕式，配置收集盒；</p> <p>2. 有效面积：60~90 m²；</p> <p>3. 电功率：20W/220V/1N/50Hz。</p>	1 台	制造业
四、西点实训教室					
1	A060801	单通工作柜	<p>1. 采用优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板，另配云石材面；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p>	2 台	制造业

			<p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1500*800*800mm。</p>		
2	A06050 3	云石面	<p>1. 人造云石面白色，厚度 1.5，材质硬度强不易破损裂纹，颜色正白适合于面点、西点使用；</p> <p>2. 尺寸：1500*800mm。</p>	2 块	制造业
3	A06080 1	单通工作柜	<p>1. 采用优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板，另配云石材面；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：1200*800*800mm。</p>	4 台	制造业
4	A10030 899	云石面	<p>1. 人造云石面白色，厚度 1.5，材质硬度强不易破损裂纹，颜色正白适合于面点、西点使用；</p> <p>2. 尺寸：1200*900mm。</p>	4 块	制造业
5	A020618 05	台式电磁炉	<p>1. 电磁台式平头炉，ϕ 300 微晶锅，工作效率大，损耗少；</p> <p>2. 功率：3.5KW/220V；</p> <p>3. 尺寸：400*500*210mm。</p>	4 台	制造业
6	A032104	台式打蛋机	<p>1. 台式，噪音小，工作快，2 档换位；</p> <p>2. 功率：300W/220V，工作量 0.6kg。</p>	4 台	制造业
7	A032104	搅拌机	<p>1. 采用不锈钢材质；</p> <p>2. 额定电压：220v/380v；</p> <p>3. 电机功率：1.5kw；</p> <p>4. 最大和面量：10kg；</p> <p>5. 料桶容量：30L；</p>	1 台	制造业

			<p>6. 整机重量：192kg；</p> <p>7. 搅拌转速：65/102/296。</p>		
8	A032104	双动双速和面机	<p>1. 采用优质不锈钢材质，齿轮箱转动，高效耐用，慢速快速一键切换，安全护罩揭盖停机，防滑脚垫，防震防水设有过载保护；</p> <p>2. 额定电压：380V；</p> <p>3. 电机功率：1.5kW；</p> <p>4. 料桶容积：12L；</p> <p>5. 搅拌转速：126(r/min)；</p> <p>6. 料桶转速：10(r/min)；</p> <p>7. 最大和面量：12kg；</p> <p>8. 外形尺寸：440*800*910mm。</p>	1 台	制造业
9	A060503	双星盆台柜	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 星盆及槽体一次成型、水池尺寸依据实际情况定制；</p> <p>7. 配置不锈钢下水器，带底板带后封板，后封板设计水龙头孔；</p> <p>8. 尺寸：1200*800*800+100mm。</p>	1 台	制造业
10	A060809	单冷水龙头	优质 304 不锈钢，利用重力铸造机，钢模铸造，全铜陶瓷阀芯。	2 个	制造业
11	A060809	洗地龙头	<p>1. 开放式洗地龙头、碳钢主体，表面环氧喷涂处理（黑色）；</p> <p>2. 固定侧支架钢板厚度实厚不小于 3mm，黄铜进水主体；</p> <p>3. 10 米重工无痕三层液压钢丝管（黑色）、与主体接口为金属连接件、耐温 85 度；</p>	1 台	制造业

			<p>4. 铸造枪式喷头、配有橡胶保护套水压可调；</p> <p>5. 进水接口为标准 1/2"外螺纹。</p>		
12	A032104	面团分块滚圆机	<p>1. 采用链条传动，噪音低，效率高，且节能降耗，美观耐用，应符合食品安全；</p> <p>2. 分割应均匀，面团不粘连，使用安全，可以分割面团，月饼馅料等，每件重量 30 克至 120 克；</p> <p>3. 外形尺寸：848*750*1500mm。</p>	1 台	制造业
13	A032104	台式酥皮机	<p>1. 应能适用于各种酥类食品制作，压面厚度 0.3~30mm 厚薄应均匀，装有过载/缺相保护，安全连动装置；</p> <p>2. 采用不锈钢无缝管，电脑车床精加工后研磨，刮刀设计合理，滚轮不粘面，不易刮伤；</p> <p>3. 进口输送带，耐磨不易起毛；</p> <p>4. 功率：0.55KW/电源 380V；</p> <p>5. 外形尺寸：1630*730*640mm。</p>	1 台	制造业
14	A060801	单通工作柜	<p>1. 优质不锈钢 201 材质，工作柜面板 1.2mm 厚不锈钢板，侧面板及后围板，柜门 1.0mm 厚不锈钢板；</p> <p>2. 门板折边处平整光滑无毛刺，折边内外部容易进行卫生清洁；</p> <p>3. 下置拉门，柜内两层隔板，台面内衬实厚不小于 18mm 防水机制板并用实厚不小于 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固；</p> <p>4. 腿内加钢管，配置加重不锈钢可调子弹脚；</p> <p>5. 不锈钢接缝部分为满焊且打磨光滑；</p> <p>6. 尺寸：2000*800*800mm。</p>	1 台	制造业
五、实训平台及信息化设备					
1	A02010 803	实训综合应用平台	<p>一、整体要求</p> <p>（一）资源管理模块</p> <p>1. 采用 B/S 架构，方便用户使用 IE、chrome 等主流浏览器通过网络直接访问系统进行管理；</p> <p>2. 支持服务组件的管理，包括流媒体服务（VTDU）、设备</p>	1 套	制造业

		<p>接入服务（VAG）、存储设备服务（VRM）、CVR 存储服务，支持对服务组件的一键远程配置；</p> <p>3. 支持校时服务器的灵活配置，支持对设备组件的同步校时；</p> <p>4. 支持管理员强制下线用户、停止设备的录制、停止直播等操作，防止意外情况的发生；</p> <p>5. 支持设备的集中管理，包括设备版本信息查询、设备状态监测、在线升级等功能。</p> <p>（二）用户管理模块</p> <p>1. 支持用户管理，不同用户设置不同权限，支持用户有效期管理，支持用户超时退出，保障系统安全性；</p> <p>2. 支持自定义添加多种类型的角色，支持针对组织权限、菜单权限和客户端类型进行权限分类。</p> <p>（三）系统管理模块</p> <p>1. 支持平台内操作用户的行为进行记录，支持导出记录，方便管理系统，掌握系统动态；</p> <p>2. 支持数据字典，满足不同业务用户使用系统自定义打标内容等参数；</p> <p>3. 支持系统页面个性化设置，满足使用方修改软件名称、LOGO 等设置。</p> <p>（四）WEB 应用</p> <p>1. 支持 RTMP、RTSP、TS、HLS 多种直播视频流协议，支持 TCP 和 UDP 传输协议（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）；</p> <p>2. 支持视频预览，不必亲身去各课室，在线随时掌握教学情况；</p> <p>3. 支持录像的回放，可在时间轴上观看录像，支持从录像中截取录像片段存入素材库中，以备后续使用；</p> <p>4. 支持素材的管理，可添加各种类型的素材包括视频、图片、文档素材。</p> <p>二、教师端</p> <p>1. 支持设备视频投屏到另一个教室的设备上，便于开展多间教室同步教学；</p>		
--	--	---	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> 2. 支持预览教师设备与学生设备画面，并支持将画面拖动或指定到对应位置； 3. 支持将教师端摄像头、课件或学生端的摄像头的画面预览到大屏展示，便于开展教学（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）； 4. 支持一键将教师或学生摄像头拍摄的画面同步投放到室内所有学生屏幕（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）； 5. 支持一键将录像视频同步投放到室内所有学生屏幕（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）； 6. 支持课件上传，支持将课件拖动或指定到对应位置预览，支持文档、图片、视频课件预览； 7. 支持设备云台控制，支持云台方向、焦距调整； 8. 支持分屏模式轮巡，支持单画面、二画面、四画面、九画面布局，按照时间间隔 5/10/30 秒进行轮巡； 9. 支持布局设置，支持单画面、画中画、二画面、左一右二、四画面、九画面六种方式； 10. 支持电子白板，支持自由绘制，制图形、绘制颜色、画笔粗细、撤回、恢复、清除画板以及保存画板的功能； 11. 支持视频自由批注，支持选择画笔样式、颜色、粗细，以及对批注撤销、还原、清除以及保存； 12. 支持未配置中心存储的情况下本地录制； 13. 支持配置中心存储或云储存时，支持录制到中心存储或云存储； 14. 支持教师录制时选择录制学生画面，支持录制异常设备信息显示； 15. 支持录像查询，可以查看设备录像与教师授课的录像； 16. 支持将设备录像下载到本地，便于教学后直接拷贝视频； 17. 支持教师将授课画面投屏共享到学生设备； 18. 支持教师同意学生向教师发起的投屏请求，同意后，学生画面即可投屏到教师设备（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）； 		
--	--	---	--	--

			<p>19. 支持清晰度切换,支持开启硬解码,支持修改存储位置。</p> <p>三、学生端</p> <p>1. 支持首页 banner 展示评论最多的课程;</p> <p>2. 支持可预约课程展示,支持播放量最多课程展示;</p> <p>3. 支持全局搜索功能,支持搜索历史标签,可以快速通过标签搜索;</p> <p>4. 支持按照课程标签展示课程视频,可以查看所有课程类型;</p> <p>5. 支持按照最新发布、最多浏览、最多评论、最高评分进行课程排序(提供证明文件,不限于官网截图、检测报告);</p> <p>6. 支持将在线课堂评分、评论以及收藏(提供证明文件,不限于官网截图、检测报告);</p> <p>7. 支持回复评论,支持对评论点赞,支持删除自己的评论;</p> <p>8. 支持查看已经预约的实操课程,并通过日历查看指定日期的实操课程与示教课程;</p> <p>9. 支持预约实操课,可以按照选择教室、时间、工位进行预约;</p> <p>10. 支持展示已经预约过的实操课程,支持取消预约;</p> <p>11. 支持展示预约课程完成情况展示,可以查看已结束的实操课课程的详细信息以及课程录像(提供证明文件,不限于官网截图、检测报告);</p> <p>12. 支持查看教师对该课程的具体评价和评分(提供证明文件,不限于官网截图、检测报告);</p> <p>13. 支持课程表功能,可以按照对应日期展示实操课和示教课;</p> <p>14. 支持消息中心,支持查看云课堂中的评论消息的回复,支持查看详细回复;</p> <p>15. 支持消息中心查看课程预约消息,支持查看相应课程详情;</p> <p>16. 支持查看个人收藏的课程信息。</p>		
2	A02010 803	中职公共基础课程资	<p>1. 中职资源需涵盖语文、数学、英语、拓展、物理、化学、信息技术、政治、历史学科等学科;</p> <p>2. 整体教材需包含但不限于人教版、高教版、北师大版、</p>	1 套	制造业

	源	<p>外研版等主流版本，不同学科覆盖不同教材版本；</p> <p>3. 中职各学科资源总量需大于 5 万套，日均更新大于 200 套；</p> <p>4. 提供中职拓展资源，包含但不限于育人生涯导航，满足教学综合性需求；（提供此项参数内容证明材料并加盖厂家公章）</p> <p>5. 资源类型包含但不限于课件、教案、学案、作业、试卷、题集、素材等；</p> <p>6. 需涵盖 WORD、PPT、PDF、压缩包、音频、图片等各文档类型；</p> <p>7. 提供不少于 5 个资源级别，包含但不限于免费、普通、特供、精品；</p> <p>8. 需支持按照教材版本、年级册别、教材章节目录筛选详细资料；</p> <p>9. 需支持按照试题试卷查找资料，涵盖语文、数学、英语等学科，包含但不限于开学考试、月考、期中、期末、学业考试、单元测试、模拟测试、真题、真题汇编、同步练习、周测、综合复习等维度；</p> <p>10. 需支持按照知识点场景查找资料，支持用户通过学科知识点的维度查找教学资料辅助教学；</p> <p>11. 需支持按照资料类别进行查找，资料类别包含但不限于包含但不限于试题试卷、课件、教案/讲义、素材、备课综合、学案/导学案、假期作业等维度；</p> <p>12. 提供试题试卷、假期作业下的二级类别，方便精准查找；</p> <p>（1）试题试卷包含但不限于开学考试、月考、期中、期末、学业考试、模拟预测、真题、真题汇编、周测、同步练习、单元测试、综合复习；</p> <p>（2）假期作业包含但不限于寒假、暑假等二级类别；</p> <p>13. 提供多种资源查找方式，需支持按照地区、学校、年级、年份、搜索关键字进行筛选查找资料；</p> <p>14. 提供不少于两种资源排序方式，包含但不限于最新排序、智能排序；</p> <p>15. 提供语文、数学、英语等学科的中职高考备考资源，包</p>		
--	---	---	--	--

			<p>含但不限于一轮复习、二轮专题、三轮冲刺、一模、二模、三模、模拟预测、真题、真题汇编等维度内容；</p> <p>16. 需支持查看资源学科、类别、年份、地区、教材、阅读量、下载量、文件大小、文件格式、点赞次数、上传时间等资源详情信息。</p> <p>17. 需支持资源检索、预览、下载以及相关资源推荐等功能；</p> <p>18. 提供个人中心功能，支持个人联系方式、基本信息及身份信息查看、修改，支持账号登录信息查看，支持资源上传、管理上传等资源管理，支持按照时间、资源分类进行筛选查看我的下载、我的收藏。</p>		
3	A02010 803	烹饪专业资源	<p>一、三维互动在线教学平台</p> <p>1. 3D 模型数据量小运行速度快（如至少含有 500 个以上零部件的逼真设备或三维虚拟实训场景几何模型数据量小于 1024KB，才能满足大量三维场景仿真模型能够快速通过互联网传送到学生终端计算机的效果，并实现与三维仿真场景的实时互动操作），须提供省级以上鉴定中心出具的证明证书。</p> <p>2. 软件平台有自带的具有自主知识产权的虚拟现实三维互动教学平台、虚拟现实三维互动引擎。</p> <p>3. 软件平台有自带的具有自主知识产权的 web3D 三维建模及三维动画制作编辑工具，并视频演示用户可自行在这个系统开发课件内容，自己建三维模型及制作三维动画或对系统现有的 3D 模型与动画进行编辑修改。</p> <p>4. 一体化教学资源平台中的所有资源（包括三维模型）均可以应用到教学 PPT 里，方便进行互动教学，并且在 PPT 里可以进行三维互动操作。</p> <p>5. 采用基于 Web3D 虚拟现实三维互动技术，能实现智能虚拟仿真实验操作、能够智能判断用户在 3D 场景中的操作，并做出实时智能反应。</p> <p>二、中式面点基础</p> <p>1. 系统分为教学模块、实训模块，满足教学使用，用户可凭账号、密码进行登录。</p> <p>2. 教学模块主要是理论知识学习，需包含但不限于面点认</p>	1 套	制造业

		<p>知、面点制作基本技术、面点的组合和装饰、水调面团制品、油酥面团制品、米及米粉类制品、澄粉面团制品等教学课程内容，具体应包含以下内容：</p> <p>（1）面点认知：包含面点认知简介、4个项目</p> <p>项目一 认识面点：面点概念、作用、发展概况认知；面点的种类、特点及主要风味流派认知。</p> <p>项目二 认识面点原料：认识面点主要原料；认识面点辅助原料、认识面点调味原料及添加原料。</p> <p>项目三 认识面点设备与工具：认识面点常用设备；面点操作安全规划认知。</p> <p>项目四 操作安全认知：面点操作卫生规程认知；面点操作安全规程认知。</p> <p>（2）面点制作基本技术：包含面点制作基本技术简介、2个项目</p> <p>项目一 和面/揉面/搓条/下剂/制皮：和面、揉面、搓条、下剂、制皮。</p> <p>项目二 制馅：肉馅类、菜肉馅类、素馅类、泥蓉馅、蛋奶馅。</p> <p>（3）面点的组合和装饰：包含面点的组合和装饰简介、2个项目</p> <p>项目一 面点的组合运用：筵席面点的组配与运用、季节面点的组配与运用、星期美点的组配与运用。</p> <p>项目二 点心的美化工艺：点心的造型与装饰、点心的盘饰与围边。</p> <p>（4）水调面团制品：包含水调面团制品简介、2个项目</p> <p>项目一 传统基础制品：手擀面、水饺、馄饨、四喜饺、冠顶饺、兰花饺、月牙饺、烧卖。</p> <p>项目二 创新拓展品种：孔雀饺、牛头饺、蜻蜓饺、桃饺。</p> <p>（5）油酥面团制品：包含油酥面团制品简介（理论知识）、2个项目</p> <p>项目一 传统基础制品：开口笑、广式月饼（理论知识+三维模型展示）、双麻酥饼（理论知识+三维动画演示）、菊花酥、眉毛酥、荷花酥、葫芦酥（理论知识+三维模型展示）、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>木瓜酥。</p> <p>项目二 拓展创新制品：梅花酥、萝卜酥、木桶酥、绣球酥。</p> <p>（6）米及米粉类制品：包含米及米粉类制品简介（理论知识）、2个项目</p> <p>项目一 传统基础制品：八宝粥、鲜肉粽、糍饭糕、百果松糕、枣泥拉糕、汤圆、麻团、南瓜饼。</p> <p>项目二 创新拓展制品：香糯枇杷、香糯金猪、茶壶、柿子媚娘包。</p> <p>（7）澄粉面团制品：包含澄粉面团制品简介（理论知识）、2个项目任务</p> <p>项目一 传统基础制品：水晶饼、虾饺、水晶白兔饺、象形月季花、象形玉米、象形南瓜、象形小兔、象形白鹅。</p> <p>项目二 创新拓展制品：水晶鱼饺、船点大象（理论知识+三维模型展示）、象形青椒（理论知识+三维模型展示）、象形小猪。</p> <p>3. 实训模块包含但不限于水调面团制品、蓬松面团制品、油酥面团制品、米及米粉类制品、澄粉面团制品等实训课程内容，具体应包含以下内容：</p> <p>（1）水调面团制品应提供不少于以下冠顶饺、馄饨、烧卖、水饺、四喜饺、月牙饺六项内容；</p> <p>（2）蓬松面团制品应提供不少于以下葱花卷、刀切馒头、寿桃包、提褶中包、油条、秋叶包六项内容；</p> <p>（3）油酥面团制品应提供不少于以下开口笑、眉毛酥、菊花酥、葫芦酥、荷花酥、双麻酥饼六项内容；</p> <p>（4）米及米粉类制品应提供不少于麻团、鲜肉粽、枣泥拉糕、汤圆、南瓜饼、粢饭糕六项内容；</p> <p>（5）澄粉面团制品应提供不少于船点月季花、虾饺、象形白、象形白鹅、象形玉米、象形南瓜六项内容。</p> <p>4. 实训模块当中每项内容都应有制作实录（视频演示+理论知识）、三维制作演示（三维动画演示）、三维制作实训（三维仿真互动实训）（VR头盔）三种形式的资源。</p> <p>5. 实训模块应具备以下功能：（1）软件提供包括水调面团、蓬松面团、油酥面团、米及米粉类、澄粉面团在内的多种</p>		
--	--	---	--	--

		<p>面点制作实训，模拟了馅料调制、面坯成型、熟制等多个步骤；</p> <p>(2) 用户可通过在实训界面中的操作提示顺利进行烹饪仿真实训；</p> <p>(3) 用户可通在实训界面切换全局、顶点、特写、成品等视点跳转到所需的视角。</p> <p>三、中式热菜实训</p> <p>1. 系统分为教学模块、实训模块、考核模块，满足教学使用，用户可凭账号、密码进行登录。</p> <p>2. 教学模块主要是理论知识学习，需包含但不限于热菜认知、果蔬类菜品、豆制品类菜品、蛋类菜品、家禽类菜品、家畜类菜品、水产类菜品、其他类菜品等教学课程内容，主要为理论具体应包含以下内容：</p> <p>(1) 热菜认知</p> <p>认识中式烹饪；认识中式热菜；中式热菜常用原料的属性及特点；认识中式热菜厨房设备与工具设施；厨房操作安全认知。</p> <p>(2) 果蔬类菜品</p> <p>果蔬类菜肴简介、紫薯酿苦瓜、西芹百合、炸苹果圈、油焖茭白、橙汁冬瓜球、挂霜腰果、拔丝香蕉、蜜汁山药、蚝油香菇扒菜心、干烧冬笋、鱼香茄子、蚝油生菜、三丝紫菜卷、蜜汁糯米藕、醋溜白菜、银芽炒三丝。</p> <p>(3) 豆制品类菜品</p> <p>豆制品类菜肴简介、麻婆豆腐、文思豆腐、镜箱豆腐、干炸响铃、大煮干丝、家常豆腐、脆皮豆腐、豆腐狮子头、平桥豆腐羹、锅塌豆腐、腐皮包黄鱼、一品豆腐、砂锅豆腐、三鲜千张卷、口袋豆腐、素火腿、兴国豆腐、八宝豆腐。</p> <p>(4) 蛋类菜品</p> <p>蛋类菜肴简介、炸熘松花蛋、黄金三色蛋、银鱼跑蛋、牛奶果粒炖蛋、竹荪鸽蛋汤、赛螃蟹、蛤蜊蒸蛋、苦瓜煎蛋、香煎腐乳肉沫蛋饼、滑蛋炒虾仁、玫瑰鸡蛋卷、蟹黄豆腐、金银蛋烩时菜、浓汁鹌鹑蛋、拔丝蛋块、西施炒蛋。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(5) 家禽类菜品</p> <p>家禽类菜肴简介、银牙鸡丝、小煎鸡、柴把鸭子、子姜炒子鸭、宫保鸡丁、醋溜鸡、咖喱鸡块、三套鸭、清炖乌骨鸡、黄焖子铜鹅、葫芦鸡、纸包鸡、缠丝鸡饼、无为熏鸭、捶烩鸡片。</p> <p>(6) 家畜类菜品</p> <p>家畜类菜肴简介、菊花里脊、水煮牛肉、荷叶粉蒸肉、火爆双脆、炸春卷、糖醋里脊、木须肉、南煎丸子、九转大肠、爆炒腰花、请余丸子、糖醋咕噜肉、酥炸丸子、豉汁蒸排骨、酥炸牛肉卷、蟹粉狮子头、西湖牛肉羹、脆皮里脊。</p> <p>(7) 水产类菜品</p> <p>水产品类菜肴简介、威化沙拉银鱼卷、橙汁菊花鱼、清蒸鳊鱼、脆皮银鱼、三丝鱼卷、黄豆酱香鱼、糖醋鲈鱼、油闷大虾、红烧鲫鱼、爆乌花、油爆鱿鱼、火龙果焗花蟹、大烧马鞍桥、油酱蟹、梁溪脆鳝、拆烩鲢鱼头。</p> <p>(8) 其他类菜品</p> <p>天下第一菜、鸡粥菜心、泰汁玲珑球、鲜奶土司、香炸云雾、网油虾鸡卷、雪花蜗牛、羊方藏鱼、百花银耳、海底松炖银肺、鸡腿扒乌参、虎皮三鲜、鸡包鱼翅、西施玩月、飘儿鸽蛋、野鸭菜饭。</p> <p>3. 实训模块包含但不限于果蔬类菜品、豆制品类菜品、蛋类菜品、菌菇类菜品、家禽类菜品、家畜类菜品、水产类菜品、其他类菜品等实训课程内容，具体包含以下内容：</p> <p>(1) 果蔬类菜品应提供不少于西芹百合、油焖茭白、炸苹果圈、紫薯酿苦瓜等四项内容。</p> <p>(2) 豆制品类菜品应提供不少于干炸响铃、镜箱豆腐、麻婆豆腐、文思豆腐羹等四项内容。</p> <p>(3) 蛋类菜品应提供不少于黄金三色蛋、牛奶果粒蒸蛋、银鱼跑蛋、炸熠松花蛋等四项内容。</p> <p>(4) 菌菇类菜品应提供不少于鲍汁杏鲍菇、小鸡炖蘑菇、铁板茶树菇等三项内容。</p> <p>(5) 家禽类菜品应提供不少于柴把鸭子、小煎鸡、银牙鸡</p>		
--	--	--	--	--

		<p>丝、子姜炒仔鸡等四项内容。</p> <p>(6) 家畜类菜品应提供不少于爆炒腰花、脆皮里脊、清汆丸子、炸春卷等四项内容。</p> <p>(7) 水产类菜品应提供不少于橙汁菊花鱼、脆皮银鱼、清蒸鳊鱼、威化沙拉银鱼卷等四项内容。</p> <p>(8) 其他类菜品应提供不少于鸡粥菜心、泰汁玲珑球、天下第一菜、鲜奶土司等四项内容。</p> <p>4. 实训模块当中每项内容都应有制作实录(视频演示+理论知识)、三维制作演示(三维动画演示)、三维制作实训(三维仿真互动实训)(VR头盔)三种形式的资源。</p> <p>5. 实训模块应具备以下功能:(1) 应提供包括果蔬类、豆制品、蛋类、菌菇类、家禽家畜、水产在内的多种中式热菜制作实训,模拟了各菜例的用料、制法、特点和操作关键;(2) 用户可通过在实训界面中的操作提示顺利进行烹饪仿真实训;(3) 用户可通在实训界面切换全局、顶点、特写、成品等视点跳转到所需的视角。</p> <p>6. 考核模块主要以三维仿真互动实训的形式展示,可配带VR头盔,内容应不少于以下内容: 西芹百合、油焖茭白、炸苹果圈、紫薯酿苦瓜、干炸响铃、镜箱豆腐、麻婆豆腐、文思豆腐羹、黄金三色蛋、牛奶果粒蒸蛋、银鱼跑蛋、炸熘松花蛋、鲍汁杏鲍菇、小鸡炖蘑菇、铁板茶树菇、柴把鸭子、小煎鸡、银牙鸡丝、子姜炒子鸡、爆炒腰花、脆皮里脊、清汆丸子、炸春卷、橙汁菊花鱼、脆皮银鱼、清蒸鳊鱼、威化沙拉银鱼卷、鸡粥菜心、素汁玲珑球、天下第一菜、鲜奶吐司(三维仿真互动实训)(VR头盔)。</p> <p>7. 考核模块应包含实训模块下的重点中式热菜制作,其重点在于学生对中式热菜的用料、制法、特点和操作关键的掌握。</p> <p>四、中式冷菜实训</p> <p>1. 系统分为教学模块、实训模块,满足教学使用,用户可凭账号、密码进行登录。</p> <p>2. 教学模块需包含但不限于冷菜认知(冷菜认知、冷菜的</p>		
--	--	---	--	--

		<p>特点、冷菜与热菜的区别、一般冷菜制作方法、冷菜常用的调味汁)、拌制类(酸辣白菜、东北大拌菜、麻辣凤爪、老醋生仁、蒜泥白肉、泡椒猪耳、翡翠羽衣)、炆制类(炆干丝、腐乳炆虾)、卤制类(卤水金钱肚、香菇银杏、盐水鹅、胭脂鹅脯)、醉制类(醉鸡、酒糟鸭舌)、熏制类(烟熏白鱼)、酱制类(酱牛腱、酱汁茭白)、其他类(怪味腰果、怪味鸡、陈皮兔丁、酿红枣、海苔小黄鱼、糖醋排骨、烤鳗、玛瑙蛋、美极夏果西兰花、紫把药芹、酥焗鲫鱼、水晶肴蹄)等教学课程内容。</p> <p>3. 实训模块包含但不限于拌制类(酸辣白菜、东北大拌菜、麻辣凤爪、老醋生仁、蒜泥白肉、泡椒猪耳、翡翠羽衣)、炆制类(炆干丝、腐乳炆虾)、卤制类(卤水金钱肚、香菇银杏、盐水鹅、胭脂鹅脯)、醉制类(醉鸡、酒糟鸭舌)、熏制类(烟熏白鱼)、酱制类(酱牛腱、酱汁茭白)、其他类(怪味腰果、怪味鸡、陈皮兔丁、酿红枣、海苔小黄鱼、糖醋排骨、烤鳗、玛瑙蛋、美极夏果西兰花、紫把药芹、酥焗鲫鱼、水晶肴蹄)等实训课程内容。</p> <p>五、中餐烹饪技艺</p> <p>1. 系统分为教学模块、实训模块、考核模块,满足教学使用,用户可凭账号、密码进行登录。</p> <p>2. 教学模块需包含但不限于绪论、火候、调味、烹调的辅助手段、中式烹调技术等教学课程内容:</p> <p>(1) 绪论:烹调的概念、作用;烹调的起源、发展;中国菜肴的特点及风味流派;</p> <p>(2) 火候:火候的概念、作用;火候的掌握;热的传递方式;加热对食物的影响;</p> <p>(3) 调味:味觉的概念;调味的作用;影响味觉的因素及现象;调味的原则和方法;味型的分类;常见的调味品;复合调味品制作;调味品的保管与放置;</p> <p>(4) 烹调的辅助手段:焯水;过油;走红;气蒸;制汤;挂糊;上浆;勾芡;装盘;装饰点缀;</p> <p>(5) 冷菜的烹调方法:拌(生拌、熟拌)、腌渍、酱、卤、熏(生熏、熟熏)、醉(生醉、熟醉)、炆、冻、挂霜、</p>		
--	--	--	--	--

		<p>酥、糟；</p> <p>(6) 热菜烹调方法：</p> <p>以油为传热介质（炒：生炒/熟炒/滑炒/干炒/爆炒/清炒/软炒/抓炒；爆：油爆/酱爆/葱爆/芫爆/汤爆；炸：干炸/清炸/酥炸/松炸/纸包炸/油浸炸/油淋/脆炸/香炸/软炸；熘：滑熘/软熘/脆熘/糟熘；煎：干煎/软煎/南煎；贴；烹：炸烹/煎烹；拔丝：水拔/油拔/混合拔）</p> <p>以水为传热介质（烧：红烧、白烧、干烧、葱烧、酱烧；烩；炖；闷：红焖、黄焖、油焖、酒闷；煨：红煨、白煨；扒：红扒、白扒；煮；氽；涮；滷；蜜汁）</p> <p>以蒸汽为传热介质（清蒸；粉蒸）</p> <p>以热空气为传热介质—烤（明火烤；暗火烤）</p> <p>以固体为传热介质—盐焗</p> <p>其他—微波</p> <p>3. 实训模块包含但不限于冷菜的烹调方法、热菜的烹调方法等实训课程内容。</p> <p>(1) 冷菜的烹调方法：包括以下菜肴的原料介绍、3D模拟的制作过程，菜肴现实制作视频：生拌-蒜泥黄瓜、熟拌-芥末鸡丝、酱-酱牛肉、炆-炆虎尾、冻-水晶桔子、挂霜-挂霜生仁。</p> <p>(2) 热菜的烹调方法：包括以下菜肴的原料介绍、3D模拟的制作过程，菜肴现实制作视频：</p> <p>以油为传热介质：滑炒-银牙鸡丝、干炒-干煸牛肉丝、爆炒-爆炒胗花、软炒-炒鲜奶、酱爆-酱爆牛蛙、干炸-干炸里脊、酥炸-香酥鸭、油淋-油淋鸡、香炸-面包猪排、软炸-软炸虾仁、脆熘-菊花里脊、干煎-干煎牛排、软溜-五柳鱼、炸烹-炸烹基围虾、油拔-拔丝香蕉、浼-烤麸</p> <p>以水为传热介质：红烧-红烧肉、烩-烩鸡丝、炖-奶汤鲫鱼、油焖-油焖茭白、白扒-扒猴头、氽-清氽丸子、蜜汁-蜜汁银杏</p> <p>以蒸汽为传热介质：清蒸-清蒸鳊鱼</p> <p>4. 考核模块包含但不限于蒜泥黄瓜、芥末鸡丝、炆虎尾、水晶桔子、挂霜生仁、银牙鸡丝、干煸牛肉丝、爆炒胗花、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>炒鲜奶、酱爆牛蛙、干炸里脊、香酥鸡、面包猪排、软炸虾仁、菊花里脊、干煎牛排、五柳鱼、炸烹基围虾、拔丝香蕉、烤麸、红烧肉、烩鸡丝、奶汤鲫鱼、油焖茭白、扒猴头、清汆丸子、蜜汁银杏、清蒸鳊鱼等课程内容。</p> <p>六、西式点心</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统分为教学模块、实训模块，满足教学使用，用户可凭账号、密码进行登录。 2. 教学模块需包含但不限于理石芝士蛋糕 ppt、葡式蛋挞 ppt、曲奇饼干 ppt、泡芙 ppt、公爵夫人土豆 ppt、裱花蛋糕 ppt、蛋黄酱 ppt、樱花杏仁饼干 ppt、西式点心：大理石芝士蛋糕（三维制作动画、制作实录）、西式点心：葡式蛋挞（三维制作动画、制作实录）、西式点心：曲奇饼干（三维制作动画、制作实录）、西式点心：泡芙（三维制作动画、制作实录）、西式点心：公爵夫人土豆（三维制作动画、制作实录）、西式点心：裱花蛋糕（三维制作动画、制作实录）等教学课程内容。 3. 实训模块包含但不限于裱花蛋糕、大理石芝士蛋糕、葡式蛋挞、曲奇饼干、泡芙、公爵夫人土豆等实训课程内容。 4. 实训模块项目中配有对应实训的操作步骤；并可以在步骤中任意点击并跳至对应步骤位置进行操作；操作完成的步骤会以高亮变红的显示已经操作完成。 5. 实训模块项目中配有实训报告；实操报告可以记录包含正确操作；错误操作；选择工具的操作与其他操作；学生可以提交实训报告给对应的老师，并导出保存成word文档。 <p>七、食品雕刻</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统分为教学模块、实训模块，满足教学使用，用户可凭账号、密码进行登录。 2. 教学模块需包含但不限于绪论、花卉、鸟类、鱼虫类、走兽类等教学课程内容，具体包含以下内容： <ol style="list-style-type: none"> （1）绪论：任务一 食品雕刻的分类（理论知识）；任务二 食品雕刻的原料选择（理论知识）；任务三 食品雕刻的制作程序（理论知识）；任务四 食品雕刻常用的刀法及手法（理论知识）；任务五 雕刻的作用（理论知识）；任 		
--	--	--	--	--

		<p>务六 食品雕刻的工具及其磨制方法（理论知识）。</p> <p>（2）花卉：任务一 胡萝卜球（理论知识）；任务二 橄榄土豆（理论知识+视频演示）；任务三 大丽花（理论知识+视频演示）；任务四 三瓣月季花（理论知识）；任务五 五瓣月季花（理论知识）；任务六 三瓣牡丹花（理论知识）；任务七 花好月圆（理论知识+视频演示）；任务八 玫瑰花（理论知识）；任务九 荷花（理论知识）；任务十 菊花（理论知识）；任务十一 牵牛花（理论知识）；任务十二 国色天香（豆腐雕）（理论知识+视频演示）。</p> <p>（3）鸟类：任务十三 小鸟翅膀（理论知识+视频演示）；任务十四 小鸟（理论知识+视频演示）；任务十五 鹦鹉（理论知识+视频演示）；任务十六 仙鹤（理论知识+视频演示）；任务十七 孔雀（理论知识+视频演示）；任务十八 凤凰（理论知识+视频演示）；任务十九 老鹰（理论知识+视频演示）；任务二十 凤戏牡丹（豆腐雕）（理论知识+视频演示）。</p> <p>（4）鱼虫类：任务二十一 蝸蝓（理论知识+视频演示）；任务二十二 螳螂（理论知识+视频演示）；任务二十三 虾（理论知识+视频演示）；任务二十四 燕鱼（理论知识+视频演示）；任务二十五 鲤鱼（理论知识+视频演示）；任务二十六 金鱼（理论知识+视频演示）。</p> <p>（5）走兽类：任务二十七 马头（理论知识+视频演示）；任务二十八 龙头（理论知识+视频演示）；任务二十九 马（理论知识）；任务三十 龙（理论知识+视频演示）；任务三十一 麒麟（理论知识）</p> <p>3. 实训模块包含但不限于食品雕刻的原料选择、食品雕刻的工具及其磨制方法等实训课程内容。</p> <p>（1）食品雕刻的原料选择：食品雕刻的原料选择（三维模型展示）；</p> <p>（2）食品雕刻的工具及其磨制方法：食品雕刻的工具及其磨制方法（三维模型展示）。</p> <p>八、烹饪工艺美术</p> <p>1. 系统分为教学模块、实训模块，满足教学使用，用户可凭账号、密码进行登录。</p>		
--	--	---	--	--

			<p>2. 教学模块需包含但不限于热菜造型与装饰艺术（热菜造型艺术、雕刻装饰艺术、糖艺装饰艺术、果酱装饰艺术、分子烹饪装饰艺术）、面点造型与装饰艺术（面点造型艺术、面塑装饰艺术）、冷菜造型与装饰艺术（花式冷拼装饰艺术、冷菜造型艺术）等教学课程内容。</p> <p>3. 实训模块包含但不限于果园小趣(三维制作演示、三维制作实训)、什锦拼盘（三维制作演示、三维制作实训）、双味鱼丝（三维制作演示）、素鲍鱼（三维制作演示、三维制作实训）、蓑衣黄瓜（三维制作演示、三维制作实训）、五香牛肉（三维制作演示、三维制作实训）、鱼线（三维制作演示、三维制作实训）、镇江肴肉（三维制作演示、三维制作实训）、白灼基围虾（三维制作演示、三维制作实训）、三拼（三维制作演示、三维制作实训）、双拼（三维制作演示、三维制作实训）等实训课程内容。</p>		
4	C02020 2	集控系统	<p>1. 系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作；</p> <p>2. 系统支持多类型设备接入，统一集中运维；</p> <p>3. 支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备；（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）</p> <p>4. 支持账号/密码、手机扫码登录；</p> <p>5. 支持自定义系统 logo 和系统名称，适用于校园定制系统；</p> <p>6. 支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式；</p> <p>7. 支持实时展示不少于 20 台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式；</p> <p>8. 支持查看设备当前使用老师信息，以及最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师，实时了解班班通设备教学应用情况；</p>	1 套	制造业

		<p>9. 分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；</p> <p>10. 支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长班班通使用寿命；（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）</p> <p>11. 支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学；</p> <p>12. 支持同时查看 9 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育；</p> <p>13. 弹窗 AI 拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行；（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）</p> <p>14. 支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻；（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）</p> <p>15. 支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案；</p> <p>16. 支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时了解直播质量，包含直播源码率、FPS 数据，实时掌握直播稳定情况；（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）</p> <p>17. 支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口，以减少教学过程中不良窗口弹出对教学氛</p>		
--	--	--	--	--

			<p>围的影响；支持将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名单，以确保正常授课软件中的窗口可正常访问；（提供证明文件，不限于官网截图、检测报告）</p> <p>18. 数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况；</p> <p>19. 移动端管理：支持通过微信小程序，实时查看设备运行状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查看每个指令的执行情况；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。</p>		
5	A02080 899	轻量化 综合安 防视频 管理平 台	<p>1. 能够整合视频监控、门禁管理、可视对讲、人脸监控、事件报警、入侵报警、人员管理、车辆管理、考勤管理、梯控管理、运维管理、视频联网、1400 级联等子系统；</p> <p>2. 支持 500 路视频管理，100 路门禁管理，10000 个一卡通人员管理，1500 户可视对讲管理，8 车道管理；</p> <p>3. 支持 768Mbps 接入、768Mbps 存储、768Mbps 转发带宽，64 路视频流一体机本地存储，支持 200 路 512Mbps 码流转发能力，32 条/秒事件并发能力，32 个客户端并发访问</p> <p>4. 支持 B/S、C/S 客户端，以及移动端应用。</p>	1 套	制造业
6	A02010 508	存储服 务器	<p>1. 机架式服务器，4U；</p> <p>2. 支持 24 盘位，1536Mbps 接入带宽，配 24 块 4T 企业级 SATA 硬盘；</p> <p>3. 64 位多核处理器，4GB 缓存（可扩展至 64GB）；</p> <p>4. 2 个千兆数据网口，1 个千兆管理网口，网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）</p> <p>5. 冗余电源。</p>	1 台	制造业
7	C0203	数据服 务器	<p>1. 2U 双路标准机架式服务器；</p> <p>2. CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥</p>	1 台	制造业

			<p>2. 2GHz;</p> <p>3. 内存: 16G*2 DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存;</p> <p>4. 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘;</p> <p>5. 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10;</p> <p>6. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽;</p> <p>7. 网口: 2 个千兆电口;</p> <p>8. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口;</p> <p>9. 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源;</p> <p>10. 机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)。</p>		
8	C0203	应用服务器	<p>1. 网络接口: ≥ 4 路 1000Mbps 自适应网络传输接口, 保证数据可靠传输;</p> <p>2. CPU: \geq Intel E3;</p> <p>3. 内存容量: ≥ 16GB;</p> <p>4. 存储容量: ≥ 1T+4T*2+1 卡位扩充;</p> <p>5. 最多支持 200 点终端设备接入管理;</p> <p>6. 支持网络隔离部署, 支持设定黑白名单, 保障网络接入安全;</p> <p>7. 支持远程升级应用, 远程修复故障;</p> <p>8. 支持在校园内部署边缘服务管理器, 实现在局域网、教育网、教育专网的全校边缘物联管理、本地存储、边缘计算服务, 从而保证设备的安全稳定运行。</p>	1 台	制造业
9	A02010 201	路由器	<p>1. 室外 4G 路由器;</p> <p>2. 支持 1 个 10M/100M 自适应以太网接口 (WAN) 和 1 个 10M/100M 自适应以太网接口 (LAN), 1 个 SIM 卡接口;</p> <p>3. 支持 2.4GHz 300Mbps;</p> <p>4. 4 根 3dBi 高增益天线, 要求穿墙能力强, 全网通频段接入;</p> <p>5. 安装方式: 抱杆或壁挂。</p>	2 台	制造业
10	020102	交换机	<p>1. 千兆网络接入设计, 24 个千兆电口, 2 个千兆光口;</p>	4 台	制造业

	02		<p>2. 交换容量：52 Gbps；</p> <p>3. 支持存储转发交换方式，包转发率：38.688 Mpps；</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准；</p> <p>5. 支持 iVMS-4200 客户端管理、支持 APP 管理；</p> <p>6. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理，支持远程升级；</p> <p>7. 高强度金属外壳，无风扇设计。</p>		
11	A060503	机房机柜	<p>1. 尺寸不小于 600*1100*1800mm；</p> <p>2. 应配置 8 位 10PDU 插排一个，固定板*3，重型脚轮*4；</p> <p>3. 镀铝锌版方孔条，设备安装时自动等电位，侧板可拆卸，底部过线口方便拆卸；</p> <p>4. 应配置 5MM 钢化玻璃前门，钣金后门，前后门应配置高级典雅锁。</p>	1 个	制造业
12	A060503	楼层机柜	<p>1. 尺寸不小于 600*440*368mm；</p> <p>2. 方也条厚度不小于 1.5mm，侧门厚度不小于 0.8mm，其余门板厚度不小于 1.2mm，整体应采用焊接框架；</p> <p>3. 表面应进行脱脂、陶化、静电和喷塑处理；</p> <p>4. 前门采用无色透明钢化玻璃，前侧门均可拆卸。</p>	6 个	制造业
13	A02091 102	近景相机	<p>1. 设备电源需具备正负反接保护功能；</p> <p>2. 设备需支持自动白平衡 1/自动白平衡 2/手动白平衡/一次白平衡的白平衡模式；</p> <p>3. 设备有效像素不低于 200 万；</p> <p>4. 设备 3G-SDI 接口图像输出支持 1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps、1920*1080P@50fps、1920*1080P@25fps、1920*1080I@60fps、1920*1080I@50fps、1280*720P@60fps、1280*720P@50fps；</p> <p>5. 需支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式，可将 H.264 格式编码复杂度设置为低/中/高，主码流具有开启/关闭 Smart264、Smart265 功能；</p> <p>6. 需支持主码流，子码流，三码流，每路码流可独立配置</p>	28 台	制造业

			<p>分辨率和帧率；</p> <p>7. 设备需具备手动聚焦/半自动聚焦和自动聚焦的聚焦模式；</p> <p>8. 相机拍摄需支持在 100mm 距离处聚焦，图像聚焦清晰； （提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>9. 需具备自动曝光、光圈优先、快门优先、手动曝光的曝光模式；</p> <p>10. 需支持通过机身按键面板对相机进行辅助控制，面板可以调出 OSD 菜单； （提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>11. 设备能额定电源电压 DC12V 的-25%~+25%范围内正常工作；</p> <p>12. 需具备 1 个 10M/100M 自适应 RJ45 网络接口,1 个 3G-SDI 信号接口, 1 个 HDMI 接口, 1 个 RS485 接口；</p> <p>13. 水平亮度分解力大于等于 1000（HDMI 接口，输出图像格式为 1920*1080P@60fps）；</p>		
14	A02081 3	吊装支架	1. 可伸缩吊装支架，Φ97mm，调节范围 270~400mm。	28 个	制造业
15	A02020 501	全景相机	<p>1. 全景摄像机有效像素需不低于 200 万；</p> <p>2. 需支持不低于 20 倍光学变倍，15 倍数字变倍（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p> <p>3. 亮度分解力需不低于 1000 电视线；</p> <p>4. 设备接口需具备音频输入、输出，报警输入、输出，HDMI、SDI 视频输出接口、RS485 接口、RS232 接口、10M/100M 自适应 RJ45 网络接口（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p> <p>5. 图像输出支持 1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps、1920*1080P@50fps、1920*1080P@25fps、1920*1080I@60fps、1920*1080I@50fps、1280*720P@60fps、1280*720P@50fps 等多种输出格式；</p> <p>6. 全景摄像机云台转动范围：垂直旋转不小于-30° ~</p>	8 台	制造业

			<p>90°；水平旋转不小于0°~350°；</p> <p>7. 需支持在额定供电电压的±25%的范围内正常工作；</p> <p>8. 需支持多码流输出，包含主码流、子码流和第三码流，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>9. 需支持 H. 265、H. 264、MJPEG 视频编码格式</p> <p>10. 需支持 MP2L2、G. 711ulaw、G. 711alaw、G. 726、G. 722. 1、AAC 及 PCM 音频编码格式；</p> <p>11. 输出的图像中需支持叠加文字和符号信息</p> <p>12. 需至少支持 24 块多边形区域隐私遮蔽，遮盖区域支持多种颜色可选（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p> <p>13. 需具备背光补偿、宽动态、强光抑制功能；</p> <p>14. 应具备自动镜像的功能；</p> <p>15. 应具备至少 300 个预置点，支持存预置位和调预置位功能；</p> <p>16. 需按照所设置的预置位完成至少 8 条巡航路径，每条巡航至少可设置 32 个预置点（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p> <p>17. 需支持遥控器控制。</p>		
16	A02081 3	全景壁 装支架	2. 壁装，铝合金材质，不小于 84×124×335mm。	8 个	制造业
17	C02030 2	录播终 端	<p>1. 需至少具备 4 路 1080P/60 帧高清视频信号的接入，支持 1080P、1080I、720P、D1 分辨率视频自适应输入输出；</p> <p>2. 设备本身需具有一个不低于 5 英寸的彩色 LCD 液晶屏，用于图像和菜单操作显示（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p> <p>3. 需具备 DVI、SDI、VGA、CVBS、HDMI、S-VIDEO 六种类型视频输入接口（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p> <p>4. 具备 VGA、HDMI 2 种类型视频输出接口，6 路视频硬环通输出接口，3 路音频输入接口，1 路音频输出接口；</p> <p>5. 具备 2 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口，2 个脚踏板接口；</p>	9 台	制造业

			<p>6. 支持不少于 5 个 USB 接口，并支持 USB3.0 接口；</p> <p>7. 支持不少于 1 个支持 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网口；</p> <p>8. 需支持脚踏板开关接入，能够控制主机录像、抓图；</p> <p>9. 需支持机身按键进行菜单控制、一键录像、一键抓图等功能；</p> <p>10. 支持遥控器控制操作方式（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p> <p>11. 需具备 H.264、H.265 编码格式，编码分辨率从 1920*1080P、1280*720、960*576、640*480、352*288 可选择设置，码率从 32Kbps~20Mbps 可调；</p> <p>12. 支持 AAC、G711a-law, G711 μ-law、G722；</p> <p>15. 支持混音、回声消除功能；</p> <p>16. 支持图像中叠加文字、数字、符号信息；</p> <p>17. 支持图像配置遮蔽功能；</p> <p>18. 需具备本地硬盘、U 盘、移动硬盘、FTP 等存储方式；</p> <p>19. 支持支持文件化储存方式，本地硬盘具备录像循环覆盖功能；</p> <p>20. 需具备 USB 导出录像/图片功能；</p> <p>21. 需具备按时间、关键字搜索录像/图片，录像和图片具备回放功能；</p> <p>22. 需满足 MP4 视频录制格式、JPEG 图片格式；</p> <p>23. 需支持全屏、画中画、两画面、三画面、四画面、五画面等多种形式的显示和录制模式（提供证明文件，不限于彩页、官网截图、检测报告）；</p>		
18	A02020 501	备用按键板	<p>1. 读卡频率：13.56MHz；</p> <p>2. 按键方式：物理按键</p> <p>3. 可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡号</p> <p>4. 通讯方式：RS485+Wiegand</p> <p>5. 工作电压：DC 12V，功耗：$\leq 2W$；</p> <p>6. 安装方式：无底盒壁挂、86 底盒、120 底盒安装；</p> <p>7. 工作环境：室内/室外，IP65；</p> <p>8. 外型尺寸：123mm(高)x88mm(宽)x21mm(厚)。</p>	8 个	制造业

19	A02010 20803	HDMI 分 配器	<ol style="list-style-type: none"> 1. HDMI 1 进 4 出分配器； 2. 控制方式：分配器无需操作，分配器和矩阵按键切换或遥控切换； 3. 矩阵规格：1 路 HDMI 输入，4 路 HDMI 输出，支持 1920*1200@60HZ 或以下分辨率，最高可以支持 3840*2160@30HZ； 4. 电源接口：220V，或 5V2A，或 12V3A。 	5 个	制造业
20	A020910	75 寸电 视	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超高清 4K，屏幕比例 16:9，分辨率不小于 3840*2160，色域标准 BT. 709，色域(BT709)100%，亮度典型值 300，对比度 50000:1, 响应时间不大于 8ms, 支持 HDR, 屏占比≥90%； 2. USB2.0 接口不小于 2 个，HDMI2.0 接口不小于 2 个， 3. 整机功率 200W，工作电压 220V，待机功率不大于 0.5W； 4. CPU 不小于四核，运行内存不小于 2GB，存储内存不小于 16G； 5. 带吊架含安装。 	1 台	制造业
21	A020910	55 寸电 视	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超高清 4K，屏幕比例 16:9，支持高清 2160p，色域标准 BT. 709，色域值 100%，亮度 200-300 尼特，响应时间不大于 8ms，支持 HDR，屏占比≥90%； 2. USB2.0 接口不小于 2 个,USB3.0 接口不小于 2 个,HDMI2.0 接口不小于 2 个， 3. 功率 110W，工作电压 220V，待机功率不大于 0.5W； 4. CPU 不小于四核，运行内存不小于 1.5GB，存储内存不小于 8G； 5. 带吊架含安装。 	10 台	制造业
22	A02010 107	学生平 板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 21.5 英寸 (16:9) LED 液晶显示屏，物理分辨率 1920 (H) ×1080 (V)，显示色彩 10bit、1.07B，亮度 300cd/m2，对比度 5000: 1，视角 (度) 不小于 178°，显示屏防护应采用 4mm 全钢化高防爆； 2. 接口应具备 USB2.0X2\SD 卡、LAN\WIFI\TF 卡、HDMI 输出、RJ45，SIM； 3. CPU 不小于四核，主频 1.8 GHz 内存： 标配 4G DDR3 	16 台	制造业

			<p>内置存储器：EMMC 标配 32G，安卓系统版本不低于 Android7.0 系统；</p> <p>4. 最大功耗率\leq80W，待机功率\leq0.5W；</p> <p>5. 支持无线网络连接和有线网络连接；</p> <p>6. 支持 0°、90°、180°、270° 屏幕切换；</p> <p>7. 支持插入 TF 卡，增大存储空间；</p> <p>8. 支持设置节目列表，可对节目进行删除、预览、发布和编辑；</p> <p>9. 支持设置消息列表，可对消息进行删除、预览、编辑；</p> <p>10. 支持同步设置节目名称、节目内容、节目时长、播放类型、播放时间；</p> <p>11. 支持对选择的终端进行终端监控和终端设置；</p> <p>12. 自带壁挂支架。</p>		
23	A02081 3	摄像头 支架	<p>1. 立式气压全方位旋转支架；</p> <p>2. 承重范围：2~10Kg；</p> <p>3. 升降：\leq800mm；</p> <p>4. 俯仰角：$+75^{\circ} \sim -30^{\circ}$；</p> <p>5. 左右摆动：$\pm 90^{\circ}$；</p> <p>6. 旋转：$\pm 90^{\circ}$。</p>	16 个	制造业
24	A02091 211	功放	<p>1. 额定工作电源：AC220V、50Hz，额定功率：60W，消耗功率：400W；</p> <p>2. 输入灵敏度：话筒-42dB（± 0.5dB），线路-10dB（± 0.5dB），辅助 LINK 输出灵敏度：150mV（-14dB）± 0.5dB，AUX1/MP3 直通信号输出灵敏度：150mV（-14dB）± 0.5dB，前置放大信号输出灵敏度：500MV（-4dB），± 0.5dB；</p> <p>3. 高音音调调节：± 9dB（10KHz），低音音调调节：± 6dB（100Hz）；</p> <p>4. 频率响应：80Hz-20KHz（$+1/-3$dB, 1/2 额定功率）；</p> <p>5. 失真度：线路：$< 1\%$@1KHz；</p> <p>6. 信噪比（A 计权）：话筒：≥ 70dB；线路：≥ 80dB；</p> <p>7. 尺寸：430(W)\times400(D)\times88(H)mm。</p>	3 台	制造业

25	A02091 211	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：20W，电压：100V； 2. 频率范围：60-20KHZ； 3. 阻抗：8 欧； 4. 灵敏度：90db (1W/1m)。 	6 个	制造业
26	A02031 20102	示教推车	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备高度不低于 1.80m； 2. 臂展长度不少于 1.10m，吊臂的垂直角度为可上扬调节 20°，下沉调节 50°（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）； 3. 设备需支持立柱布线，可将主要线路隐藏在立柱内布线； 4. 车内设备需整体供电，具有总电源开关、DC12V 供电接口； 5. 分辨率需达到 1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）； 6. 需具有 10 倍光学变倍； 7. 近距离拍摄：需支持对 15cm 处物体进行聚焦（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）； 8. 需具有 H. 264、H. 265 视频压缩标准设置选项； 9. 需具有功能按键，支持手动变焦、聚焦、设置白平衡等画面参数功能； 10. 需支持拍摄分辨率 1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）； 11. 全景拍摄水平视场角需 ≥100°； 12. 需不低于 5 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 13. 垂直旋转范围：-30° ~ 90°；水平旋转范围：0° ~ 350°（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）； 14. 需具有自动聚焦、半自动聚焦、手动聚焦设置选项； 15. 需具备 21.5 英寸屏幕且显示分辨率不低于 1920×1080； 16. 设备至少具有 1 个 RJ45 网口、1 个 RS-485 接口、一个 RS-232 接口、1 个 USB 3.0 接口、1 和 USB 2.0 接口、1 路 HDMI 输入接口、1 路 HDMI 输出接口、1 路 SDI 接口、1 路音频输入/1 路音频输出接口、2 个扬声器（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公 	1 台	制造业

		<p>章)；</p> <p>17. 设备需具有功能按键，支持一键录像、通道切换、屏幕调节、待机控制功能（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>18. 设备需支持 4K/30fps 接入、4K/60fps 输出；</p> <p>19. 需支持 H. 264、H. 265 编码格式，编码分辨率 CIF~4K 可设，码率 32Kbps~16Mbps 可设；</p> <p>20. 需具有 AAC 等编码格式设置选项，采样率为 48KHz；</p> <p>21. 设备需支持音视频存储管理操作，可手动新建文档管理和自动新建文档管理。可自定义名称和添加备注；</p> <p>22. 需支持录像策略设置，包括存储路径、需要录像的通道，存储路径包括本地硬盘、U 盘、FTP 服务器；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>23. 需支持云台控制功能，可对全局摄像机进行上下、左右、变倍、变焦等功能进行控制；</p> <p>24. 需支持字符叠加；</p> <p>25. 需支持画面融合功能，可设置显示/录制多通道画面。不少于 5 种显示模式；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>26. 需支持同步录制 PPT 播放画面和操作过程预览画面；</p> <p>27. 需支持视频画面遮蔽功能，可设置遮蔽区域的大小、形状和位置；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>28. 设备至少需支持 1TB 录像存储和回放；</p> <p>29. 需支持 USB 外部存储介质录像导出功能，支持通用播放器播放；</p> <p>30. 支持大文件录像存储，单文件时长（30~600）分钟可设（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>31. 需支持远程搜索录像、远程回放并下载录像片段，支持远程搜索预览图片并下载；</p> <p>32. 需支持通过浏览器预览视频画面；</p>		
--	--	--	--	--

			<p>33. 在浏览器下，需支持通过用户名和密码登录并访问样机（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂红色公章）；</p> <p>34. 需支持接入无线网络，并可保存多个无线 AP 的连接密码，且显示无线连接状态；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>35. 需支持 RTMP、RTSP 直播功能；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>36. 受潮预处理后，绝缘阻抗$\geq 2M\Omega$，抗电强度在 1.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象；</p> <p>37. 泄漏电流$\leq 5mA$；</p> <p>38. 在不超过离地面 1.5m 的范围内对设备施加不超过 150N 的外力，设备不失衡；</p> <p>39. 可在$(55\pm 2)^{\circ}C$，加电运行不低于 10h；可在$(-10\pm 3)^{\circ}C$；加电运行不低于 10h；可在$(40\pm 2)^{\circ}C$ RH$(93+2 -3)\%$，加电运行不低于 24h。</p>		
27	A02091 206	无线麦克风	<p>一、系统指标</p> <p>1. 频率范围：470~960MHz（分段设计）；</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM；</p> <p>3. 静音控制：导频 ID 码；</p> <p>4. 可调范围：50MHz；</p> <p>5. 信道数量：200；</p> <p>6. 信道间隔：250KHz；</p> <p>7. 频率稳定度：$\pm 0.015\%$；</p> <p>8. 动态范围：$\geq 100dB$ A+；</p> <p>9. 调制频偏：$\pm 48KHz$；</p> <p>10. 频率响应：50Hz~18KHz；</p> <p>11. 综合信噪比：$\geq 105dB$ A+；</p> <p>12. 综合失真：$\leq 0.5\%$ (at 1KHz)；</p> <p>13. 工作温度：$-20^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$；</p> <p>14. 使用距离：50 米（空旷地带）；</p> <p>二、接收机</p> <p>1. 供电：DC 12V/0.5A；</p>	6 个	制造业

			<p>2. 频率输出方式：独立平衡（XLR 插座）与混合（6.3mm 插座）；</p> <p>3. 无线接口：TNC/50Ω 阻抗；</p> <p>4. 灵敏度：≤-90 dBm(接线测试)；</p> <p>5. 音频输出最大电平：2.0V/RMS (at 1KHz THD=1%)；</p> <p>6. 尺寸 (LxWxH)：430x190x51mm；</p> <p>7. 重量：2480g。</p> <p>三、发射机</p> <p>1. 输出功率：≤10mW；</p> <p>2. 供电：两节 5 号电池；</p> <p>3. 尺寸 (LxWxH)：100x64x24.5mm；</p> <p>4. 重量：80g。</p>		
28	A02091 107	人脸可视门禁	<p>1. 设备支持权限即将到期或已超期的语音提醒。</p> <p>2. 设备可根据中心要求对权限进行冻结或解冻。</p> <p>3. 设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.2-3m，支持照片视频防伪；</p> <p>4. 设备容量：支持 5000 张人脸白名单，1:N 人脸比对时间 <0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录；</p> <p>5. 认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡序列号/内容、身份证序列号；</p> <p>6. 通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485, Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26；</p> <p>7. 视频对讲：支持与云眸、4200 客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264；</p> <p>8. 输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1；</p> <p>9. 输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个；</p> <p>10. 工作电压：DC 12V/3A，不自带电源；</p> <p>11. 使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；</p> <p>12. 安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装；</p>	7 台	制造业

			13. 产品尺寸：239mm*116.5mm*33mm； 14. 工作温度：-30~65℃。		
29	A02091 101	硬盘录像机	1. 2U 机箱/智能调速风扇/AC100~240V 宽幅电源； 2. 8 个 SATA 接口（出厂自带 1T 数据盘，固定在 1 号盘位，7 个录像盘位）支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘。	1 台	制造业
30	A02091 101	VR 一体机	硬件技术要求： 1. 屏幕定制高速 TFT 显示屏，分辨率：3840*2160 像素，刷新率：75Hz； 2. 高通骁龙 835 八核 2.45GHz，64 位，Kryo 架构，10nm 制程工艺； 3. 视场角：101° ； 4. 内存容量：64GB ROM，4GB RAM ，最大支持 256GB SD 卡扩展； 5. 护眼模式：通过 TUV 低蓝光认证，可以在系统设置中开启该功能 6. 3500mAh 电池容量，续航超过 3 小时，充电及数据传输接口； 7. 兼容 3D 视频、VR 视频、支持 Unity、UE； 8. 内置扬声器，内置麦克风，支持 3.5mm 音频接口外接耳机； 9. 九轴传感器实现头部精准 3DOF。 VR 学习系统要求： 1. 操作界面简洁明了，支持自主操作和受控两种方式，操作简单，手柄和头控方式均可进行操作，更便于 VR 课堂管理； 2. 屏蔽所有非学习相关的 VR 影视、游戏等内容； 3. 支持无外网的场景：无外网互联网接入可正常使用。	3 台	制造业
31	A99	辅材	SDI 线 、HDMI 线材 、CAT6 标准网线、插线板、金银音频线等。	1 批	制造业

第二条 合同价款

1. 合同总价：人民币（大写）_____元，（¥_____）。

2. 本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。

3. 本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

4. 本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

1. 货物（产品）按以下第（1）种方式支付价款：

(1) 全部产品安装调试完毕并验收合格后，甲方向乙方一次性支付合同总价款。

2. 乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

3. 结算方式：银行转账。

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1. 交货时间（期限）：接到采购人订单之日起60日内交货

2. 交货地点：合同签订地点

第五条 质量保证

1. 乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

3. 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4. 乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

5. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

第六条 权利保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对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。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 包装要求与运输方式

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2. 每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3. 货物（产品）运输方式：汽车运输。

4. 乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法乙方支付。

第八条 货物验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

（1）交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

（2）到货验收：货物到达后，按合同第一款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的 5% 作为处罚。

（3）货物初验：乙方应在货物到货之日起，45 日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后 7 日内完成初步验收；初步验收合格后，进入 7 日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

（4）货物终验：试用期结束后 5 日内完成最终验收；

（5）质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2. 货物验收依据：

（1）招标文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同及补充协议；

（4）质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3. 货物验收时发现问题的处理办法：

（1）乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

（2）如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录

或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后 5 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；

(6) _____/_____。

第九条 售后服务

乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和投标文件的“服务承诺”提供服务。

第十条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之前，向甲方提交履约保证金人民币（大写）无。

2. 履约保证金的有效期为乙方承诺的货物（产品）质保期。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4. 货物（产品）质保期结束后，甲方财务部门接到甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 10 日内，向乙方退还履约保证金。

5. 乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金（格式见附件1）。

第十一条 违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价 3 % 的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额 3 % 的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5 %。

2. 乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5 % 的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5 % 的滞纳金。如乙方逾期交货达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3) 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 0.5 % 的违约金；

(4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金；

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的0.3%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任；

(7) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的0.3%向甲方承担违约责任；

(8) 乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

(9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 协议
4. 招标文件(含澄清或者修改文件)
5. 投标文件

第十五条 合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
2. 本合同自签订之日起生效。

3. 本合同一式6份，具有同等法律效力，其中，甲2份，乙方2份，见证方一份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

负责人/委托代理人：

法定代表人/委托代理人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

附件 1:

政府采购履约担保函

编号:

_____ (采购人):

鉴于你方与_____ (以下简称中标人) 于____年__月__日签订编号为_____的《_____政府采购合同》(以下简称主合同), 且依据该合同的约定, 中标人应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应中标人的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在中标人出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购招标机构人同意, 将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的;

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元 (大写_____), 币种为_____。(即主合同履约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至中标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果中标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的, 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的账号。并附有证明中标人违约事实的证明材料。

如果你方与中标人因货物质量问题产生争议, 你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告, 或经诉讼(仲裁)程序裁决后的裁决书、调解书, 本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与中标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与中标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使中标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与中标人的另行约定，全部或者部分免除中标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成中标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（盖单位章）

年 月 日

第七章 投标文件格式

投标文件格式是投标人的部分投标文件格式，投标人应当严格按照这些格式编制投标文件。编制投标文件前，请认真仔细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求，做出逐一实质性响应，认为有必要，可做补充说明。

政府采购项目

采购项目编号：2022-HZZB-349

采购项目

投标文件

(1包)

投标人：

(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

(签名)

时 间： 20 年 月 日

目 录

资格证明文件	页码
一、投标人基本资格条件证明材料	
1. 投标人基本情况表	
2. 法定代表人身份证明	
3. 法定代表人授权书	
4. 投标人营业执照等证明文件，自然人的身份证明	
5. 财务状况报告	
6. 税收缴纳证明	
7. 社会保障资金缴纳证明	
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明	
9. 投标声明书	
二、投标人特定资格条件证明材料	
10. 行政许可证明	
商务技术文件	
一、投标函	
二、开标一览表	
三、货物（产品）分项报价表	
四、备选产品配件报价表	
五、货物说明一览表	
六、商务条款偏离表	
七、合同条款偏离表	
八、承诺文件	
九、售后服务文件	
十、享受政府采购优惠政策的证明材料	
十一、其他证明材料	
十二、技术文件	
十三、技术规格偏离表	
十四、投标人认为有必要补充说明的事项	

资格证明文件

一、投标人基本资格条件证明材料

1. 投标人基本情况表

投标人名称					
统一社会信用代码		注册资金		成立时间	
注册地址				资产总额	
上年营业额		员工总人数		企业类型	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	手机	
				办公	
联系方式	联系人		电话		
			邮箱		
基本账户开户银行			基本账户银行账号		
投标人关联企业情况 (包括但不限于 与投标人法定代表 人为同一人或者存 在控股、管理关系 的不同单位)					
投标人应具备的资质证书		等级		类型	证书号
投标产品制造商名称					
投标产品制造商应具备的资质证书		等级		类型	证书号

注：1. 企业类型指大型、中型、小型、微型；2. 至投标截止日成立不足1年的可不填写上年营业额
3. 表格空间不足时可自行扩展。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

2. 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

姓名：_____ 性别：__ 年龄：__ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正反面扫描件

投 标 人：_____（盖单位章）

日 期：20 年 月 日

3. 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（被委托人姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方的名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（采购项目）投标文件、签订合同和全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件、委托代理人身份证复印件

法定代表人身份证扫描件（正面）	法定代表人身份证扫描件（反面）
委托代理人身份证扫描件（正面）	委托代理人身份证扫描件（反面）

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签名）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签名）

身份证号：_____

授权委托日期： 20 年 月 日

说明：（1）本授权委托书有效期自开标之日起不得少于 90 天，仅限委托代理人参加投标时提供；
（2）本授权委托书需由投标人加盖单位章，并由其法定代表人（单位负责人）签名和委托代理人签名。

4. 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

说明：

- (1) 企业单位投标提供有效的营业执照；
- (2) 事业单位投标提供有效的法人证书（带有社会统一信用代码）；
- (3) 其他组织投标提供有效的登记证书（带有社会统一信用代码）；
- (4) 个体工商户投标提供有效的营业执照；
- (5) 自然人投标提供有效的身份证；
- (6) 以上提供原件的扫描件或电子证书，并加盖投标人单位章。

6. 税收缴纳证明

说明：

(1) 提供投标人自投标前 1 年以来已缴纳任意时段任意税种完税凭证或税务机关开具的完税证明；

(2) 依法免税的投标人应提供相关文件证明；

(3) 投标人为公益类事业单位或者自然人的无需提供；

(4) 新成立未发生缴纳税收事项的投标人，应按附件 3 格式提供依法缴纳税收书面承诺；

(5) 以上 (1) - (2) 项提供原件的扫描件，并加盖投标人单位章。

附件 3

依法缴纳税收承诺书

衡正国际工程咨询有限公司：

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳税收，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和招标文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标的法律责任。

承 诺 人：_____（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

7. 缴纳社会保障资金证明

说明：

(1) 提供投标人自投标前 1 年以来已缴存的任意时段的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；

(2) 依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

(3) 投标人公益类事业单位或者自然人的无需提供；

(4) 新成立未发生缴纳社保资金事项的投标人，应按附件 4 格式提供缴纳社保资金的书面承诺；

(5) 以上 (1) - (2) 项提供原件的扫描件，并加盖投标人单位章。

附件 4

依法缴纳社会保障资金承诺书

衡正国际工程咨询有限公司：

我方参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，
现承诺如下：

我方承诺将依法缴纳社会保障资金，并符合《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和招标文件资格要求的规定。

若我方以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标的法律责任。

承 诺 人：_____（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

(二) 本项目组织实施人员

投标人名称：

包号：

采购项目编号：

1. 项目负责人						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	

2. 管理人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

3. 技术人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

3. 辅助人员						
姓名	年龄	职务	资格/职称	在本行业从业 工作年限	主要工作业绩	当前 分工

注：1. 职务是指在本单位所担任的职务。2. 除表（一）（二）外，需要补充的证明材料可另纸说明。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__月__日

9. 投标声明书

衡正国际工程咨询有限公司：

我方_____（投标人），就参加_____采购项目（采购项目编号：2022-HZZB-349）投标事宜，在此郑重声明：

1. 我方所提交的投标文件全部真实有效；
2. 我方近3年来无违规违法经营受到责令停产(或停止经营)、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款（举行听证会）等行政处罚的情形存在；
3. 我方无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
4. 我方承诺在投标过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿；
5. 我方参加本次政府采购活动近3年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 我方在投标时未列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

以上声明若有违反，一经查实，我方愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声明人：_____（投标人名称、盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日期：_____

二、投标人特定资格条件证明材料

10. 行政许可证明

说明：

- (1) 提供投标人生产或经营等行政许可证书；
- (2) 如果投标人须知第 3.1.3 条款对投标货物（产品）制造商的资质提出了要求，投标人在此应附相应的资质证书；
- (3) 以上提供证书原件的扫描件，并加盖投标人单位章；
- (4) 如招标文件未对投标人资格条件要求提供行政许可证明的，投标人无需提供。

商务技术文件

一、投 标 函

衡正国际工程咨询有限公司：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的招标文件（政府采购项目编号：2022-HZZB-349；）的全部内容，知悉参加投标的风险，我方完全理解并同意招标文件的所有事项及内容，决定参加贵单位组织的本项目招标。

一、我方的投标总报价为人民币（大写）_____元（¥_____）；交货期限为_____日，投标有效期为投标截止日起_____日。

二、我方已悉知并及时关注了贵方在陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）上发布的关于本招标项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

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

五、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定，保证在获得中标资格后：

1. 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同；
2. 在签订合同时不向采购人提出附加条件；
3. 在合同规定期限内完成合同规定的全部义务；
4. 按照招标文件规定和标准向贵方交纳招标代理服务费；
5. 按照招标文件规定提交履约保证金。

七、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结论和中标结果。

八、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.3.2条款规定的任何一种情形。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。

九、_____（其他补充说明）。

十、有关本项目的所有函电，请按下列地址联系：

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签名）

通讯地址：

邮政编码:

联系电话:

传 真:

电子邮件:

开户银行:

帐 号:

日 期: 20 年 月 日

二、开标一览表

采购项目编号：

包号：

投标人名称：				
项目名称	投标报价 (元)	交货期 (日)	质保期 (月)	交货地点
投标报价（大写）：				

- 注：1. 投标报价应按总报价填写，精确到小数点后两位，大小写不一致时，以大写为准；
2. “开标一览表”以包为单位填写；
3. 有项目分包的，项目名称填写分包的项目名称，无分包的填写采购项目名称；
4. 本表所列各项数据与投标文件其他地方表述不一致时，以本表为准。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

三、货物（产品）分项报价表

投标人名称：

包号：

采购项目编号：

序号	品目代码	产品名称	品牌	型号规格	计量单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注	
	合计报价 (大写)								¥	

- 注：1. 品牌指产品的品牌或注册商标；
 2. 投标人必须按“货物（产品）分项报价表”的格式详细报出投标报价的各个组成部分的报价，否则**按无效投标处理**；报价精确到小数点后两位；
 3. 本表各分项报价合计应当与“开标一览表”投标报价相等；
 4. 本表行数不足的，可自行扩展。
 5. “品目代码”按照《政府采购品目分类目录》规定填写，必须与采购文件的需求相对应，否则，报价有可能被拒绝；采购文件未明确的，可不填写（下同）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__ 年__ 月__ 日

四、备选产品配件报价表

投标人名称：

包号：

采购项目编号：

序号	产品名称	品牌	型号规格	制造商	单位	数量	单价（元）	报价（元）	备注

注： 1. “备选产品配件报价表”以包为单位填写，报价精确到元，不保留小数；
 2. 备选产品配件，仅作为采购人后期选择购买的参考依据，其报价不包含在本次投标报价内。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

五、货物（产品）说明一览表

投标人名称：

包号：

采购项目编号：2022-HZZB-349

序号	产品名称	品牌	型号规格	主要技术参数	制造商	所属行业	节能、环境标志 产品认证证书编号	类型

- 注：1. 除节能、环境标志产品认证证书编号以外，其他内容不得空缺；如空缺将视为没有实质性响应招标文件；
 2. 货物各项详细技术性能可另页描述；若货物没有品牌或注册商标和具体型号的须注明；
 3. 投标产品属于节能、环境标志产品不填报的，在评标时不予加分。
 4. 所属行业按招标文件明确的行业填报；类型指小型、微型、中型、大型企业；
 5. 投标人提供了《中小企业声明函》的，制造商所属行业和类型与其不一致时，以《中小企业声明函》为准。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

六、商务条款偏离表

投标人名称：

包号：

采购项目编号：2022-HZZB-349

序号	文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离	偏离及其影响
说 明	1. 偏离应按照招标文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对商务条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为投标人响应其余全部商务条款要求；如投标人响应招标文件所有商务条款要求的，必须提交空白表，否则，其 投标无效 。				

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

七、合同条款偏离表

投标人名称：

包号：

采购项目编号：2022-HZZB-349

序号	文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离	偏离及其影响
说明	1. 偏离应按照招标文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对合同条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为投标人响应其余全部合同条款要求；如投标人响应招标文件所有合同条款要求的，必须提交空白表，否则，其 投标无效 。				

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

八、承诺文件

1. 质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1. 我方所投产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2. 我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3. 对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4. 我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

承诺人：_____（投标人名称，盖单位章）

日期：20__年__月__日

说明：投标人未签署承诺书的，其投标无效，责任由投标人自行承担。

2. 参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的投标人，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他投标人恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

承诺人：_____（投标人名称、加盖单位章）

日期：20__年__月__日

3. 其他承诺

说明：

格式自定。投标人根据招标文件要求和采购需求，作出质保期服务计划等承诺。

十、享受政府采购优惠政策的证明材料

1. 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(采购人名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

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

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称: _____(盖单位章)

日期:____年__月__日

说明:

(1) 填报前请认真阅读《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300号)和《政

府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)相关规定。

(2) 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。投标文件其他地方与《中小企业声明函》数据不一致的,以《中小企业声明函》为准。

(3) 投标人符合享受小微企业政府采购优惠政策条件的,必须填报全部货物制造商的数据,未按要求提供、填报的,不享受报价扣除优惠政策。

以联合体投标的,联合体各方提供的货物均为小微企业制造的,必须填报全部货物制造商的数据,未按要求提供、填报的,不享受报价扣除优惠政策。

以大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的投标人,只填写制造商为小微企业的数据,未按要求提供、填报的,不享受报价扣除优惠政策。

(4) 提供残疾人福利单位或监狱企业制造的货物视同小微企业,填报时应当注明。

(5) 横线以下只做填报说明,投标文件可不要。

2. 残疾人福利性单位声明函

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

1. (标的名称)，制造商为(单位名称)，从业人员_____人，其中残疾人_____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

2. (标的名称)，制造商为(单位名称)，从业人员_____人，其中残疾人_____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

3. (标的名称)，制造商为(单位名称)，从业人员_____人，其中残疾人_____人，为符合条件的残疾人福利性单位；

.....

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：_____（盖单位章）：

日期： 年 月 日

说明：

(1) 填报前请认真阅读《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。

(2) 投标人属于残疾人福利性单位的，必须填报全部货物制造商的数据，未按要求提供、填报或者非残疾人福利性单位制造货物的，不享受报价扣除优惠政策。

(3) 横线以下只做填报说明，投标文件可不要。

3. 监狱企业证明

说明：

(1) 填报前请认真阅读《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定。

(2) 证明文件无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定，出具证明的单位应符合“供应商须知”第3.4.2.3条款的规定。

(3) 投标人属于监狱企业的，未按上述要求提供的，不享受报价扣除优惠政策。

4. 强制采购或者优先采购产品的证明材料

说明：

(1) 本采购项目（包）属于《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品的，应当按照投标人须知第 3.4.1 项规定提供相关证明材料。

(2) 属于第五章第 2.3 条规定的强制节能产品的，投标人未按上述要求提供相应证明材料，按无效投标文件处理。

(3) 本采购项目除强制节能产品外的《节能产品、环境标志产品品目清单》中产品，属于优先采购产品，投标人未按上述要求提供相应证明材料和未在《货物（产品）说明一览表》中填写相应证书编号的，评标时不予加分。

十一、其他证明材料

说明：

1. 提供投标人近 3 年完成的类似业绩证明材料；
2. 提供所投产品 ISO9001 质量管理体系认证证书复印件；
3. 提供所投产品 ISO14001 环境管理体系认证证书复印件；
4. 提供所投产品制造商的授权书；
5. 其他证明材料，非投标人的必备证明材料，仅作为评审的因素。

2. 所投产品制造商 ISO9001 质量管理体系认证证书

说明：

- (1) 所投产品是指本项目为单一产品采购或非单一产品采购中的核心产品；
- (2) 提供制造商 ISO9001 质量管理体系认证证书扫描件并加盖投标人单位章；
- (3) 投标人未提供或提供有瑕疵的，评标时不予加分。

3. 所投产品制造商 ISO14001 环境管理体系认证证书

说明：

- (1) 所投产品是指本项目为单一产品采购或非单一产品采购中的核心产品；
- (2) 提供制造商 ISO14001 环境管理体系认证证书扫描件并加盖投标人单位章；
- (3) 投标人未提供或提供有瑕疵的，评标时不予加分。

4. 制造商授权书

衡正国际工程咨询有限公司：

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家/地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家/地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（产品名称）进行_____（采购项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签名人职务：_____ 签名人职务：_____

签名人姓名：_____ 签名人姓名：_____

签名人签名：_____ 签名人签名：_____

说明：

(1) 投标人为代理商或经销商的，需提供本项目采购单一产品或非单一产品的核心产品制造商授权书扫描件，未提供或提供有瑕疵的，评标时不予加分。

(2) 投标人为本项目采购单一产品或非单一产品的核心产品制造商的，无需提供直接得分。

十二、技术文件

说明：

格式自定。应当包括（但不限于）投标人须知第 4.2.4 条款规定的内容。

十三、技术参数偏离表

投标人名称：

包号：

采购项目编号：2022-HZZB-349

序号	文件条目号	招标文件规格及技术要求	投标文件规格及技术参数	偏离	偏离及其影响
说明	1. 偏离应按照招标文件第二章第 1.11 条款定义理解，本表只填写有偏离的情况。 2. 对技术条款中所有要求，除本表所列出偏离外，均视为投标人响应其余全部技术条款要求；如投标人响应招标文件所有技术条款要求的，必须提交空白表，否则，其 投标无效 。				

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签名）

日 期：20__年__月__日

十四、投标人认为有必要补充说明的事项

说明：格式自定。