**磋商文件**

**采购项目编号：****青海君昱竞磋（服务）2025-031**

**采购项目名称：****青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目**

**采 购 人：****青海高等职业技术学院**

**采购代理机构：青海君昱工程项目管理有限公司**

**2025年06月**

**目 录**

[第一部分 磋商邀请 1](#_Toc4504)

[第二部分 供应商须知前附表 4](#_Toc13237)

[第三部分 供应商须知 7](#_Toc32300)

[1.适用范围 7](#_Toc10129)

[2.采购方式、合格的供应商 7](#_Toc32631)

[3.磋商费用 7](#_Toc28726)

[4.磋商文件的构成 7](#_Toc5785)

[5.磋商文件、采购活动和中标结果的质疑 7](#_Toc21437)

[6.磋商文件的澄清、修改 8](#_Toc31960)

[7.响应文件的语言及度量衡单位 8](#_Toc19363)

[8.投标报价及币种 8](#_Toc32226)

[9.磋商有效期 8](#_Toc21619)

[10.响应文件构成 9](#_Toc27971)

[11.响应文件编印和签署 9](#_Toc24565)

[12.响应文件的密封和标记 10](#_Toc22637)

[13.提交响应文件截止时间、地点 10](#_Toc9615)

[14.投标文件的补充、修改或者撤回 10](#_Toc25081)

[15.磋商小组 10](#_Toc11006)

[15.磋商程序 11](#_Toc22548)

[16.评审办法 12](#_Toc28566)

[17.推荐并确定成交供应商 14](#_Toc26419)

[18.成交通知 14](#_Toc13983)

[19.签订合同 14](#_Toc4994)

[20.终止情形 15](#_Toc4497)

[21.处罚情形 15](#_Toc13995)

[第五部分 响应文件格式 20](#_Toc4412)

[附件1：响应文件封面 20](#_Toc27872)

[附件2：磋商函 21](#_Toc32028)

[附件3：竞争性磋商首次报价表 22](#_Toc29533)

[附件4：法定代表人证明书 23](#_Toc10861)

[附件5：法定代表人授权书 24](#_Toc19378)

[附件6：服务响应表 25](#_Toc21135)

[附件7：拟投入本项目的技术人员概况 26](#_Toc26614)

[附件8：供应商承诺函 27](#_Toc11771)

[附件9：供应商诚信承诺书 28](#_Toc7275)

[附件10：资格证明材料 29](#_Toc22031)

[附件11：财务状况证明 30](#_Toc1786)

[附件12：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 31](#_Toc21672)

[附件13：无重大违法记录声明 32](#_Toc7297)

[附件14：保证金证明 33](#_Toc31676)

[附件15：最终磋商报价表 34](#_Toc7531)

[附件16：中小企业声明函（服务） 35](#_Toc3883)

[附件17：残疾人福利性单位声明函 36](#_Toc1607)

[附件18.监狱企业证明资料 37](#_Toc20421)

[附件19：供应商的类似业绩证明材料 38](#_Toc27239)

[附件20：其他资料 39](#_Toc5475)

[第六部分 采购项目服务要求 40](#_Toc17211)

[（一）投标要求 40](#_Toc3836)

[1.投标说明 40](#_Toc18124)

[2.商务要求 40](#_Toc15701)

[（二） 服务要求 4](#_Toc29243)4

第一部分 磋商邀请

**青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目**

**竞争性磋商采购公告**

项目概况：

青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目的潜在供应商应在政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于2025年07月03日09:30（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：青海君昱竞磋（服务）2025-031

项目名称：青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目

采购方式：竞争性磋商

最高限价（元）：700000.00

采购需求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标项名称 | 预算金额（元） | 简要描述 |
| 青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目 | 700000.00 | 详见《磋商文件》第六部分 |

合同履约期限：合同签订之日起至2025年11月15日前完成。

**二、供应商的资格要求：**

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：本项目专门面向中小企业采购。

3.本项目的特定资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

a.供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

b.财务状况报告、社会保障资金和依法缴纳税收的相关材料。

c.具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。

d.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

e.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

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

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

（4）经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。

4.本项目不接受以联合体进行投标：

5、其他资质条件：供应商须具有有效的营业执照；并在人员、设备、资金等方面具有相应的服务能力。

**三、获取采购文件**

时间：2025年06月20日至2025年06月26日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件。（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

**四、响应文件提交**

截止时间：2025年07月03日09:30（北京时间）

地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、响应文件开启**

开启时间：2025年07月03日09:30（北京时间）

地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.本项目采购公告同时在《青海政府采购网》和《青海项目信息网》上发布。公告内容以《青海政府采购网》发布的为准。

2.本次磋商采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件提交截止时间前上传平台，若未上传响应文件，视为未提交响应文件。

3.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

4.本次采购为全流程电子化，解密时长为30分钟。  

**八、凡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：青海高等职业技术学院

地址：青海省海东市乐都区文教路1号

传真：/

项目联系人：孙老师

项目联系方式：0972-8626720

2.采购代理机构信息

名称：青海君昱工程项目管理有限公司

地址：青海省西宁市城西区五四大街53号西城天街B座8楼2081室

传真：/

项目联系人：谈先生

项目联系方式：0971-6287139

青海君昱工程项目管理有限公司

2025年06月19日

第二部分 供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | |
|  | **采购项目编号** | 青海君昱竞磋（服务）2025-031 |
|  | **采购项目名称** | 青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目 |
|  | **采购人** | 青海高等职业技术学院 |
|  | **采购代理机构** | 青海君昱工程项目管理有限公司 |
|  | **采购方式** | 竞争性磋商 |
|  | **评分办法** | 综合评分法 |
|  | **采购预算控制额度（元）** | 700000.00 |
|  | **项目分包个数** | 1个包 |
|  | **采购要求** | 详见《磋商文件》第六部分 |
|  | **供应商资格条件** | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《政府采购法实施条例》第十七条的规定；  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购。  3.本项目的特定资格要求：  （1）符合《中华人民共和国政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：  a.供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。  b.财务状况报告、社会保障资金和依法缴纳税收的相关材料。  c.具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。  d.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。  e.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；  （3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；  （4）经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。  4.本项目不接受以联合体进行投标；  5、其他资质条件：供应商须具有有效的营业执照；并在人员、设备、资金等方面具有相应的服务能力。 |
|  | **递交响应文件方式** | 本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至政采云平台。 |
|  | **提交响应文件截止时间** | 2025年07月03日09时30分（北京时间） |
|  | **响应文件开启时间** | 2025年07月03日09时30分（北京时间） |
|  | **提交响应文件地点** | 请登录政采云投标客户端投标 |
|  | **磋商保证金** | 磋商保证金：  人民币（大写）壹万贰仟元整；（小写）12000.00元  收款单位：青海君昱工程项目管理有限公司  开户银行：青海银行股份有限公司海湖新区支行  磋商保证金账号：0701201000308281  缴纳时间：提交响应文件截止时间以前，以银行到账时间为准。 |
|  | **缴费方式** | 磋商保证金缴纳形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳提交保证金，汇单附言栏内注明项目名称（标段）及用途；供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。 |
|  | **磋商保证金退还** | 未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。 |
|  | **答疑澄清方式** | 供应商的澄清、说明或者补正应及时关注政采云平台询标环节，加盖公章并由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。 |
|  | **代理服务费收取** | **收取对象：成交供应商**  根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。成交人向采购代理机构支付10000.00元招标代理服务费。  招标代理服务费收取账号：  采购代理机构开户银行：青海银行股份有限公司海湖新区支行  收款人：青海君昱工程项目管理有限公司  银行账号：0701201000181513 |
|  | **合同签订有效期** | 自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订合同 |
|  | **政府采购合同备案** | 采购合同全数返回采购代理机构盖章。  采购代理机构留存2份原件备案。 |
|  | **本项目所属行业** | 其他未列明行业 |
|  | **磋商有效期** | 从提交响应文件的截止之日起60日历日 |

**第三部分 供应商须知**

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

**2.采购方式、合格的供应商**

2.1本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的投标供应商：详见第一部分“供应商资格要求”。

**3.磋商费用**

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

**二、磋商文件说明**

**4.磋商文件的构成**

4.1磋商文件包括：

（1）磋商邀请

（2）供应商须知前附表

（3）供应商须知

（4）采购项目合同书

（5）响应文件格式（相关附件）

（6）采购项目服务要求

（7）磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应）。

**5.磋商文件、采购活动和中标结果的质疑**

供应商认为磋商文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购供应商质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

**6.磋商文件的澄清、修改**

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在响应文件提交截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商，并在发布本次采购公告的网站上发布变更公告；不足5日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

**三、响应文件的编制**

**7.响应文件的语言及度量衡单位**

7.1供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

**8.投标报价及币种**

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：人工成本、设备费用、研发与设计费用、咨询费用、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

**9.磋商有效期**

从提交响应文件的截止之日起60日历日。

**10.响应文件构成**

10.1供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

（1）响应文件封面

（2）磋商函

（3）竞争性磋商首次报价表

（4）法定代表人证明书

（5）法定代表人授权书

（6）服务响应表

（7）拟投入本项目的技术人员概况

（8）供应商承诺函

（9）供应商诚信承诺书

（10）资格证明材料

（11）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（12）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（13）无重大违法记录声明

（14）保证金证明

（15）供应商最终报价表

（16）中小企业声明函（服务）

（17）残疾人福利性单位声明函

（18）监狱企业证明资料

（19）供应商的类似业绩证明材料

（20）其他材料

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，并按要求编制目录、页码。

**11.响应文件编印和签署**

供应商应按照磋商文件所提供的响应文件格式，分别填写磋商文件第六部分的内容，应分别注明所提供服务的名称、服务要求、数量和价格等内容；磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

**四、响应文件的递交**

**12.响应文件的密封和标记**

12.1本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至政采云平台。

12.2供应商以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

**13.提交响应文件截止时间、地点**

13.1供应商应当在磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件上传至政采云投标客户端。

13.2供应商在磋商文件要求提交响应文件的截止时间及开标时间前，未将响应文件上传至政采云投标客户端、规定时间内未解密的、或文件解密失败的，视为无效投标。

13.3逾期上传的响应文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

13.4磋商各轮次报价表应当签章后在系统规定的报价表截止时间前上传至评标系统，系统填报数据应当与上传报表一致，如出现不一致情况时，以上传的报表数据为准；超时未上传者，则自动视为放弃响应资格，以首轮报价记录参与最终价格评审。

**14.投标文件的补充、修改或者撤回**

14.1供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、加密后上传，作为投标文件的组成部分。

**五、磋商程序及方法**

**15.磋商小组**

15.1采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，磋商小组由 采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小 组成员总数的2/3。

15.2磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；

（3）推荐预成交候选供应商；

（4）对非法干预评标进行举报或投诉。

15.3磋商小组应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

（3）对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；

（4）参与磋商报告的起草；

（5）解答供应商及有关方面的质疑；

（6）配合纪检部门进行投诉处理工作。

15.4磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

15.5磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

**15.磋商程序**

15.1进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

15.2初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

15.2.1实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效文件处理。

1. 不符合第2.2款“合格的供应商”之规定的；

（2）未按磋商文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；

（3）未按第10.1款（1）-（15）要求提供相关资料的；

（4）响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（5）响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；

（6）投标服务内容完全不符合磋商文件确定的要求的；

（7）项目服务期、磋商有效期等不能满足磋商文件要求的；

（8）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（9）响应文件中附有采购人不能接受的条件的；

（10）磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；

（11）法律、法规规定的其他情形。

15.2.2非实质性偏离指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

15.2.3在响应文件初审、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

15.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

15.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

**16.评审办法**

16.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属小型、微型企业的，供应商须提供企业出具的《中小企业声明函（服务）》（详见附件），并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。以联合体参与投标的，应当在联合体协议书中明确面向中小企业的预留份额。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件16），并由供应商加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

16.2评审标准和分值分配：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
| **1** | **投标报价**  **(10分)** | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×价格权值（10%）×100 （四舍五入后保留小数点后两位）。 |
| **2** | **商务部分(25分)** | **（一）类似业绩情况（15分）**  自2022年1月至今投标人类似项目业绩（以中标（成交）通知书或采购合同内容为准），每提供1个业绩得3分，满分15分，不提供不得分。  注：须提供中标或成交通知书或合同扫描件，若合同无法体现项目签订时间，项目类型等关键评审因素的，须另附业主（或合同甲方）证明材料扫描件。（类似项目是指与采购项目的服务内容、使用功能相同或相近似的项目）  **（二）团队人员配备（10分）**  供应商需针对本项目组建服务团队。根据项目实际实施需求配置专门的主要负责人以及明确协同人员数量。对不可控制因素造成的人员变动，有替换计划。拟派服务团队总人数在 10 人及以上的得10分，每少一人扣1分，直到扣完为止。 |
| **3** | **技术部分**  **（55分）** | **（一）服务方案（35分）**  制定项目服务方案。包括：①实施计划；②实施进度；③质量控制措施；④安全保障措施；⑤验收措施；⑥应急处置方案或预案；⑦资料整理、移交；以上因素每实质性响应一项得5分，满分35分，有缺陷或不足、不能完全满足项目要求的每一处扣 1分，扣完为止。未提供的不得分。  **（二）技术方案（20分）**  确保项目高质量顺利完成并联系项目实际，供应商根据自身实际提供：①技术方案合理性、可行性计划；②赛事总体统筹；③项目技术路线安排；④组织与指导方案；⑤赛事针对性强化方案；以上5项内容每提供一项得4分，所提供的内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，满分20分；未提供不得分。 |
| **4** | **售后服务计划、措施及服务承诺（10分）** | 供应商提供针对本项目切实可行的售后服务计划、措施及服务承诺，内容包括；①售后服务响应时间和服务团队明细；②售后内容和流程；③验收配合计划；④售后服务承诺；以上4项内容每提供一项得2.5分，所提供的内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，满分10分；未提供不得分。 |
| 注：缺陷和不足是指内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、只有简单描述无实质性内容。 | | |

**六、确定成交供应商**

**17.推荐并确定成交供应商**

17.1采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

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

**18.成交通知**

18.1采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在发布采购公告网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

18.2《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

**七、授予合同**

**19.签订合同**

19.1采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、服务要求等事项签订政府采购合同。

19.2采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

19.3签订合同时，乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人（甲方）缴纳履约保证金。履约保证金的数额为合同总金额的（按合同约定执行）。

19.4成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

**八、磋商活动终止**

**20.终止情形**

20.1出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

20.2终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

**九、处罚**

**21.处罚情形**

成交供应商有下列情形之一的，中标无效，磋商保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

**十、其他**

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理办法》等法律法规的有关条款执行。

**第四部分 合同书**

青海省政府采购项目合同书

采购项目名称: 青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目

采购项目编号:青海君昱竞磋（服务）2025-031

采购合同编号:QHJY-2025-031

合同金额(人民币):

采购人(甲方):(盖章)

成交人(乙方):(盖章)

采购日期:

采购单位(以下简称甲方):

成交人(以下简称乙方):

甲、乙双方根据（项目编号：）的磋商文件要求、投标响应文件内容及承诺和采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致,签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.磋商文件；

2.磋商文件的更正、变更公告；

3.提交的响应文件；

二、合同组成

1.分项报价明细表；

2.技术、服务要求应答表；

3.其他相关承诺；

4.中标通知书；

三、合同标的及金额：单位

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为：人民币（大写）元。

四、服务内容与验收标准

1)

2)

3)

4)

5)…

五、付款方式：

自签订合同之日起7个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的70%；即人民币：（大写）；（小写）；验收合格后支付合同总额的30%；即人民币：（大写）；（小写）。

六、知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

七、无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

八、履约保证金：合同总价款的/%。

履约保证金的形式：（1）银行转帐（2）保险保单（3）银行保函

九、甲方的权利和义务

1.甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对不符合本合同约定的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

甲方有权依据双方签订的合同服务内容对乙方提供的服务进行考评。

负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

十、乙方的权利和义务

1.对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2.根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3.及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

十一、违约责任

1.甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履

行。

2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

十二、不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、解决合同纠纷的方式

1.在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在60天内不能达成协议时，应提交所在地仲裁委员会仲裁。

2.仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

3.除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

4.在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

十四、合同生效及其他

1.合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同一式份，甲方份，乙方份，政府采购代理机构份，同级财政部门备案份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 联系电话：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间：年 月 日

采购代理机构：青海君昱工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

注：合同条款可根据采购人及中标单位签订合同时的实际情况进行修改调整。

**第五部分 响应文件格式**

**附件1：响应文件封面**

**响应文件**

**采购项目编号：青海君昱竞磋（服务）2025-031**

**采购项目名称: 青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目**

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件2****：磋商函**

**磋商函**

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

我公司收到青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目；项目编号：青海君昱竞磋（服务）2025-031磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自响应文件递交截止之日起 天内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件3：竞争性磋商首次报价表**

**竞争性磋商首次报价表**

**项目名称: .**

**项目编号: .**

**单位：（元）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 | 响 应 报 价 | 服务期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 优惠承诺及其他： | | | |

1.“投标报价”为投标总价。投标报价包括：人工成本、设备费用、服务费、材料费、验收费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

2.“服务期”是指服务能够完成使用的具体时间；

3.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****4：法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

（法定代表人姓名） 现任我单位任 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族： .

地址： .

身份证号码： .

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**供应商： （公章）**

**年 月 日**

**附件5：法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

（供应商名称） 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

（法定代表人姓名） 特授权 （委托代理人姓名） 代表我单位全权办理针对 项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权人联系电话： .

被授权人（委托代理人）签字： 授权人（法定代表人）签字： .

职务： 职务： .

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**供应商： （公章）**

**年 月 日**

## 附件6：服务响应表

**服务响应表**

**供应商名称：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购服务需求 | 响应服务情况 | 偏离 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：1.本表应按照磋商文件第六部分“采购项目服务要求”涉及的服务内容的指标逐项填写，不得遗漏。

2.供应商应按响应情况实际情况填写，不得照抄、复制磋商文件采购服务需求，否则，按无效投标处理。

**供应商： （盖章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**日期： 年 月 日**

**附件7：拟投入本项目的技术人员概况**

**拟投入本项目的技术人员概况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务及职称 | 年龄 | 专业 | 从事工作年限 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：提供人员的相关证明材料。

**供应商： （盖章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**日期： 年 月 日**

**附件8：供应商承诺函**

**供应商承诺函**

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

关于贵方2025年 月 日青海高等职业技术学院2025年现代职业教育质量提升计划(提前批)专项资金(提升大赛水平-技能大赛)项目（青海君昱竞磋（服务）2025-031）采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量等出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；

3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。

4、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****9：供应商诚信承诺书**

**供应商诚信承诺书**

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海君昱工程项目管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件10：资格证明材料**

**资格证明材料**

资格证明材料包括：

1. 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交 “统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交 “社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

**附件11：财务状况证明**

**财务状况证明、缴纳税收和社会保障资金**

1、供应商基本开户银行近三个月内出具的资信证明或经第三方机构出具的（2024年度）财务状况审计报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供第三方机构的营业执照、执业证书。

2、提供近半年内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商需提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金证明。

**附件12：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或租赁合同或相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。

**附件****13：无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

附件14：保证金证明

**保证金证明**

致：青海君昱工程项目管理有限公司

我方为 （采购项目名称）（包号）项目（采购项目编号为： ）递交保证金人民币 （大写：人民币 元）已于 年 月 日以转账方式汇入你方账户。

附 保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**附件15：最终磋商报价表**

**最终磋商报价表**

**项目名称: .**

**项目编号: .**

**单位：（元）**

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 最终报价 | 大写：  小写： |
| 服务期 |  |
| 最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件） |  |

**注：此表不需上传至响应文件中，以附件形式在开启最终报价时上传至政采云平台，供应商在解密结束后须事先准备好最终报价表，最终报价开启上传时间为30分钟。**

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件16：中小企业声明函（服务）**

中小企业声明函（服务）

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（**其他未列明行业**）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）: .

日期： 年 月 日

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

**附件17：残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：青海君昱工程项目管理有限公司**

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，本单位在职职工人数为 人，安置的残疾人人数 人。且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称： （公章）

企业法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

**附件18.监狱企业证明资料**

**(不属于监狱企业的无需提供)**

根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（ 财库〔2014〕68号） 的规定监狱企业参加采购活动的， 应提供由省级以上监狱管理局、 戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注： 1、 供应商符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（ 财

库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

备注：按《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)文件规定提供证明文件（复印件）。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**附件19：供应商的类似业绩证明材料**

**供应商类似业绩**

提供自2022年01月至今的类似业绩证明材料。（以合同复印件或中标（成交）通知书复印件为准，合同需包含合同首页、标的及金额所在页、合同签字盖章页）

**附件20：其他资料**

**其他资料**

供应商在参加本项目投标中根据磋商文件的要求认为需要说明的事项，如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

第六部分 采购项目服务要求

**（一）投标要求**

1.投标说明

1.1供应商可以按照磋商文件规定进行投标，但必须对所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效；

1.2项目中标后分包情况：不允许。

2.商务要求

**2.1 服务期**：合同签订之日起至2025年11月15日前完成；

**2.2服务地点**：采购人指定地点

**2.3付款方式**：详见《磋商文件》第四部分青海省政府采购项目合同书第五款。

**（五）项目概况及服务要求**

**服务方案**

**一、项目背景**

在职业教育领域，技能大赛作为推动教育发展的重要引擎，具有不可忽视的作用。通过组织参与院级技能大赛，能够有效促进职业教育的均衡与良性发展。在教学模式上，大赛促使院校不断优化教学内容，使其与实际工作场景紧密结合，从而完善现有的教学模式。育人环境方面，大赛营造了积极向上、勇于创新的氛围，激发学生的学习热情与创造力。对于教师而言，参与技能大赛指导工作能够显著提升其专业实践能力。教师在指导学生的过程中，需要不断更新知识体系，掌握行业最新技术，从而更好地服务于教学。在学生培养上，技能大赛为培养、发现和选拔高技能人才提供了平台。通过参与大赛，学生的动手能力和思考能力得到锻炼，突出了 “以就业为导向，以能力为本位” 的教育理念，这将极大地提升学生的就业竞争力，使其在未来的职业生涯中更具优势。

通过此项项目支持，学院可充分做好2025年省级及国家级职业院校技能大赛承办和参赛等工作，学院各专业承办赛道和参赛的软硬件条件将得到充分保障。在硬件方面，充足的设施设备和耗材供能够确保师生在训练和比赛中顺利备赛。软件方面，聘请专家、评委等能服务好师生备赛，参赛，专业老师的指导将提升训练的科学性和针对性。通过此项目，学院争取在国家级、省级技能大赛中取得优异成绩，争取实现新的突破，提升学院在全国职业教育领域的知名度和影响力，为学院的高质量发展奠定坚实基础。

**二、服务内容**

1. 承办大赛服务
2. 院级层面

为做好承办省级职业院校技能大赛工作，渲染大赛氛围，提高承办大赛的质量和水平，提供各项服务。

（1）场地布置服务​

桁架：搭建不小于 15×4.7m 的桁架，用于活动背景板、展示区等搭建，需提前与供应商沟通尺寸、材质及搭建时间，确保活动前完成安装调试。​

横幅：制作不少于 16 条横幅，内容涵盖活动主题、宣传标语等，悬挂于活动场地显眼位置，营造活动氛围。横幅尺寸根据场地实际情况确定，材质选用耐用、防水的喷绘布

注水旗：准备不少于 6 个注水旗，用于活动场地周边指引与宣传，注水旗画面需与活动主题相符，高度建议为 2 - 3 米。​

标识牌：制作不少于 2 套标识牌，包括活动区域指示牌、功能区标识牌等，确保活动现场人员能够清晰辨别各区域位置与功能。标识牌材质可选用亚克力或金属，尺寸根据实际需求定制。​

抽签箱：准备不少于 4 个抽签箱，用于竞赛活动中的抽签环节，材质选用木质或塑料，尺寸以方便抽取签条为宜。​

（2）人员物资服务​

证件：制作不少于 570 个证件，包括参赛人员证、工作人员证、裁判证、嘉宾证等，证件需包含人员照片、姓名、身份信息、活动名称等内容，材质选用耐用的 PVC 卡，配备挂绳便于佩戴。​

裁判及仲裁手册：印制不少于 49 本裁判及仲裁手册，手册内容涵盖竞赛规则、评分标准、仲裁流程等，确保裁判及仲裁人员清晰掌握活动评判依据与工作流程。手册采用 A4 纸张，胶装装订。​

聘书：制作不少于 46 本聘书，用于聘请裁判、嘉宾等人员，聘书设计需体现活动规格与专业性，内容包含受聘人姓名、受聘职务、活动主办方、颁发日期等。​

公文包：准备不少于 78 个公文包，用于发放活动资料、纪念品等，公文包材质选用皮质或帆布，尺寸以能容纳 A4 纸张及相关物品为宜，印制活动 logo。​

笔记本：采购不少于 70 本笔记本，用于工作人员记录工作事项等，规格为 A5，封面材质可选硬皮或软皮，印制活动 logo。​

软抄笔记本：准备不少于 350 本软抄笔记本，用于参会人员记录笔记等，规格为 B5，封面设计可结合活动主题，采用简约风格。​

手提袋：制作不少于 300 个手提袋，用于参会人员携带物品，手提袋材质选用环保无纺布或帆布，尺寸以能容纳 A4 纸张及相关物品为宜，印制活动 logo 及宣传语。​

（3）其他物资服务​

桌签：准备不少于 5 套桌签，用于会议桌、嘉宾席等标识人员姓名或职务，材质选用亚克力或纸质，尺寸根据实际需求定制。​

封条：采购不少于 200 条封条，用于物资封存、设备保护等，封条需印有活动主办方名称或 logo，确保其唯一性与权威性。​

监控布线及网线：根据活动场地实际情况，准备一批监控布线及网线，用于监控系统安装与网络搭建，确保活动现场监控无死角，网络连接稳定。需提前规划布线方案，安排专业人员进行安装调试。​

（4）专家服务（都不要体现价格，提要求，人数，质量）​

裁判费用：为保障赛事评审工作的专业性与公正性，我们将严格落实裁判薪酬激励机制，计划发放覆盖 55 人次以上的裁判评审费用，确保裁判薪酬合理，吸引专业裁判参与活动。​

裁判住宿：安排不少于80人次的住宿，优先选择距离活动场地较近、交通便利、环境舒适的酒店，并且不能低于三星级的连锁酒店标准，确保裁判能够得到良好的休息。​

工作餐：为清真餐，两荤两素一汤加水果，总供餐数量不低于630份，根据活动天数、参与人数计算工作餐总费用，选择卫生条件良好、口味适宜的餐饮供应商，确保工作人员及参赛人员用餐质量。

2.各承办赛道层面

为烘托职业院校技能大赛气氛，场地布置全面升级！不少于 85 块 152×100cm 的围挡与不小于 4×2.6m 的桁架构筑视觉屏障，搭配不少于 5 条的醒目的横幅，瞬间点燃现场激情。不少于 8 块 1.04×0.4m 的围挡点缀赛场，不少于 36 个 10cm 的别针号码牌、不小于 18 张 10cm 的背胶号码牌精准标识选手风采。不少于 3 卷 50m 的安全警戒线划分区域，不少于 4 张 0.5×0.7m 的赛区标识、不小于 4 张 0.2×0.65m 的赛车标识指引方向，不少于 25 个 62\*82cm 的异形箭头 “由此向前” 指引标识与不少于 9 个 62\*82cm 的加密区、出口、安全通道、卫生间指引标识串联全场，让参赛者与观众畅行无忧。不少于 220 本的赛道指南、不少于 72 张 21\*10cm 的纸签、不小于 36 张 10\*21cm 的背胶等物料保障信息传递，不少于 72 张的号码布彰显选手身份，不少于 8 卷五公分宽的纸胶带加固细节。不少于 5 张 40\*60cm 的考场、候考场、设备存放区、指导教师休息区、抽签区标识，不小于 3 个 20\*40cm 的大型设备存放区、比赛区标识，不少于 20 个 60\*80cm 的异形引导地贴铺就亮眼路径，不少于 11 个 10\*20cm 的双面桌签明确身份。不少于 2 包（每包不小于 50 个）6\*10cm 的信封、不少于 4 块 240\*77cm 的 KT 板围挡、不小于 4 块 180\*77cm 的 KT 板围挡、不少于 6 个 10\*6cm 的背胶胸贴等物料提升专业感，不少于 1 本的 A4 铜版纸相册定格精彩，不少于 10 个 5m 的插排、不小于 1 盒的签字笔等物资满足现场需求。不少于 120m 的网线、不少于 1 个的倒计时器、不小于 11 个的 16GU 盘，不少于 1 盘 50 米的警戒线、不少于 2 个的翻页笔、不小于 50 个的信封与档案袋等物品一应俱全，全方位营造出热烈有序、专业高端的大赛氛围！并且为保障比赛顺利进行采购以下耗材：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 装备制造赛道三 | | | | |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单位 | 规格 |
| 1 | 固态移动硬盘 | 4 | 个 | 2T/SSD |
| 2 | 车用电瓶 | 2 | 台 | 60Ah，迈腾车用 |
| 3 | 火花塞 | 3 | 套 | 2019款迈腾B8 1套4个，迈腾车用 |
| 4 | 秦EV plus（蓄电池） | 2 | 台 | 电池容量：48kWh，充电时间：快充至 80% 电量时间约为 0.5h，电池类型：磷酸铁锂电池（比亚迪车用） |
| 5 | 纽扣电池 | 5 | 板 | CR2025/3V |
| 6 | 纽扣电池 | 5 | 板 | CR2032/3V |
| 7 | 继电器 | 20 | 个 | 迈腾车用(646/645) |
| 8 | 保险 | 50 | 个 | 5A/10A/15A/20A/30A（小号） |
| 9 | 保险 | 50 | 个 | 5A/10A/15A/20A/30A（中号） |
| 10 | 保险 | 2 | 个 | 70A/100A/200A（大号） |
| 11 | 储物箱 | 10 | 个 | 塑料材质100x50\*45cm |
| 12 | 三抓拉马 | 3 | 个 | 大于等于2吨 8寸 |
| 13 | 汽车电瓶断电开关 | 10 | 个 | 12V/24V通用 |
| 14 | 汽车强启动充电机 | 1 | 台 | 12V\24V |
| 15 | 大赛参赛服 | 40 | 套 | 参赛队员、指导老师定制 |
| 16 | 智能网联编程总务台 | 2 | 台 | 1.配备32 GB 超大内存，双通道高速率传输。最高可配合1TB PCle高速固态硬盘；2.屏幕：14英寸OLED全面显示屏，采用正面玻璃盖板，通透无边，背部波点开孔设计;4.外观尺寸≥310\*230\*15mm；3.电池：70Wh大电池，续航长达19小时，开启全新省电模式在续90分钟的额外使用时长；4.分辨率：2.8K超高清分辨率，显示效果更加清晰细腻，细节纤毫毕现；搭配120 Hz高刷新率，舒适的3:2 生产力屏幕，91%高屏占比，让双眼遨游于开阔视界，还支持刷新率自适应调节；5.五大接口有：USB -C接口，USB3.2Gen 1接口2个，HDMI接口，3.5mm耳机接口。 |
| 17 | HIDM高清线 | 5 | 条 | 一端miniHDMI，一端HDMI |
| 18 | USB接口扩容器 | 5 | 个 | 具有usb、typt-c接口 |
| 19 | 高压安全警示牌 | 4 | 个 | 铝板加厚 60\*80cm 高度大于120cm |
| 食品安全与粮食赛道一 | | | | |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单位 | 规格 |
| 1 | 无菌生理盐水 | 50 | 瓶 | 500ml/瓶 |
| 2 | 移液枪枪头 | 3 | 袋 | 50个/袋 |
| 3 | 无脂纯牛奶 | 3 | 箱 | 1L\*12包/箱 |
| 4 | 移液管 | 6 | 个 | 1ml玻璃 |
| 5 | 移液管 | 6 | 个 | 2ml玻璃 |
| 6 | 移液管 | 6 | 个 | 10ml玻璃 |
| 7 | 移液管 | 6 | 个 | 20ml玻璃 |
| 8 | 移液管 | 6 | 个 | 5ml玻璃 |
| 9 | 高硼硅玻璃耐高温具塞刻度试管 | 20 | 支 | 10ml |
| 10 | 显微镜吸水纸 | 10 | 盒 | 6\*7cm |
| 11 | 显微镜擦镜纸 | 10 | 本 | 7\*25cm |
| 12 | 微生物无菌培养袋 | 2 | 包 | 13\*19cm；100个/包 |
| 13 | MCX混合强阳离子交换固相萃取小柱 | 200 | 个 | 60mg，3ml |
| 14 | 试管（附硅胶塞） | 40 | 个 | 18\*180mm 玻璃 |
| 15 | 一次性无菌培养皿 | 1 | 箱 | 500个/箱，圆形，90mm |
| 16 | 3D食品分析仿真软件（1.农产品食品快速检测3D虚拟仿真软件） | 1 | 套 | 详情见附件 |
| 17 | 革兰氏染色试剂盒 | 20 | 盒 | 4×10ml/盒 |
| 18 | 香柏油 | 10 | 瓶 | 25ml/瓶，显微镜专用 |
| 19 | 一次性无菌接种环 | 10 | 包 | 1微升，10支/包 |
| 20 | 称量纸 | 5 | 包 | 500张/包，90mm |
| 21 | 锥形瓶（附硅胶塞） | 30 | 个 | 250ml，附硅胶塞 |
| 22 | 锥形瓶（附硅胶塞） | 30 | 个 | 100ml，附硅胶塞 |
| 23 | 直尖医用剪刀 | 10 | 把 | 16cm |
| 24 | 医用不锈钢镊子 | 10 | 个 | 14cm |
| 25 | 实验室玻璃酒精灯 | 20 | 个 | 250ml，加厚耐高温 |
| 26 | 75%酒精 | 6 | 桶 | 2500ml/桶 |
| 27 | 改良刻度吸管 | 20 | 支 | 1ml，吸头＋吸管 |
| 28 | 改良刻度吸管 | 20 | 支 | 10ml，吸头＋吸管 |
| 29 | 固相萃取装置 | 4 | 套 | 多孔带负压 ，玻璃装置 |
| 30 | 无菌离心管 | 5 | 包 | 25个/包，50ml，带架 |
| 31 | 针式微孔滤膜 | 4 | 盒 | 0.22μm，有机，100个/盒 |
| 财经商贸赛道二 | | | | |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单位 | 规格 |
| 1 | 竞赛专用练功券 | 15 | 套 | 分8种面额包括100元、50元、20元、10元、5元、2元、1元、5角、每把100张 |
| 2 | 竞赛专用百张对角 传票本 | 8 | 套 | 根据竞赛抽取的型号配备（每套包括AB/CD/EF/GH/IJ/KL六种类型各一本），国赛专用， |
| 3 | 比赛马甲 | 8 | 套 | 每套颜色不同，定制，每套4件 |
| 4 | 比赛耗材 | 1 | 批 | A4纸二箱、签字笔10盒 |
| 公共管理与服务赛道 | | | | |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单位 | 规格 |
| 1 | 茶几小摆件或绿植（花） | 2 | 个 | 绢布，仿真，整体高 43cm |
| 2 | 杂志、报纸 | 6 | 本 | 包含老年大字版杂志和报纸 |
| 3 | 记录笔 | 3 | 盒 | 黑色 0.5mm 12支/盒 |
| 4 | 医用胃管 | 2 | 包 | F1616 号（5.3mm），产品材质：硅橡胶，独立包装，10 支 1 包 |
| 5 | 放大镜 | 2 | 个 | 超高清大镜面，直径75mm |
| 6 | 安抚玩具 | 2 | 个 | 动物毛绒玩具，尺寸不低于30cm、颜色不低于 2 种。 |
| 7 | 教学用仿真币 | 6 | 套 | 教学用仿真学习币，包含 1 角、5 角、1 元，数量不低于 13 个纸币和 6 个硬币。 |
| 8 | 穿衣训练板 | 2 | 套 | 穿衣训练，拉链纽扣 |
| 9 | 模拟时钟 | 2 | 个 | 学习认识时间教学仪器，教具，20cm左右 |
| 10 | 智能测温餐碗 | 6 | 个 | 双层，具有测温保温功能，底部带吸盘 |
| 11 | 智能测温勺 | 6 | 个 | 感温勺子，硅胶软勺，变色 |
| 12 | 适老化筷子 | 6 | 双 | 筷长 22cm，顶部设计握感舒适，一捏即可夹菜，且全方位防抖 |
| 13 | 智能测温水壶 | 2 | 个 | 容量 500ml，具有测温保温功能 |
| 14 | 防滑鞋（男） | 2 | 双 | 鞋底材质 EVA,带后跟，防滑鞋 41码 |
| 15 | 防滑鞋（女） | 2 | 双 | 鞋底材质 EVA,带后跟，防滑鞋 36码 |
| 16 | 开口水杯 | 6 | 个 | 12\*7cm,容量350ml(暖色调) |
| 17 | 模拟烟 | 2 | 盒 | 模型道具，长度8.5cm左右 |
| 18 | 湿巾 | 4 | 箱 | 30抽/包、2\*1.6cm，12包/箱 |
| 19 | 抽纸 | 10 | 提 | 3包/提，中号 |
| 20 | 投影笔 | 4 | 只 | 电池版，亚光黑 |

（二）参加技能大赛服务

项目服务学院各专业参加技能大赛队伍，承担各专业参加省级以上大赛所需耗材、设施设备、专家指导及师生培训费用。

1.参赛耗材

本年度参加省级职业院校技能大赛且需要购买耗材的赛道有教育与体育赛道一、旅游赛道一、旅游赛道二、资源环境与安全赛道三、生物与化工赛道一、生物与化工赛道二、电子与信息赛道一等，共计7个。具体要求如下：

（1）教育与体育赛道一耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 规格要求 |
| 1 | 油画棒（24色） | 10 | 盒 | 24色：20\*17\*2.3cm |
| 2 | 黑色勾线笔 | 10 | 盒 | 油性笔，双头，双线幅 12支/盒 |
| 3 | 高级绘画橡皮 | 1 | 盒 | 聚屑，易清理1.5\*4cm |
| 4 | 8K素描纸 | 10 | 包 | 265\*297mm,美术专业素描纸 |
| 5 | 2B铅笔 | 10 | 盒 | 符合 安全标准EN71-3 12支/盒 |
| 6 | 优盘 | 2 | 个 | 双接口，高速优盘 128G |
| 7 | 环创KT板 | 10 | 张 | 白色普板，厚度5mm，长\*宽 1.2\*2.4 |
| 8 | 空白自制绘本儿童亲子手工 | 3 | 本 | A5白色绘本10张+370g厚 |
| 9 | 儿童感统训练器材梅花桩塑料9件一套 | 1 | 套 | 单个梅花桩桩体直径20.5cm，高度7.5cm，一套9个桩 |
| 10 | 投壶游戏包 | 1 | 件 | 20支48CM羽箭，木质投壶 |
| 11 | 幼儿园软体呼啦圈 | 10 | 个 | 直径60CM，10个黄色；直径40cm10个红色 |
| 12 | 丙烯颜料24色 | 1 | 盒 | 500ml，24色 |
| 13 | 4K卡纸 | 60 | 包 | 12色（马卡龙色系），每色各5包 |
| 14 | 4K卡纸 | 60 | 包 | 12色（经典色系），每色各5包 |
| 15 | 手工剪刀 | 5 | 个 | 16cm |
| 16 | 手工剪刀 | 8 | 个 | 长15cm |
| 17 | 海绵胶 | 50 | 卷 | 厚度2cm |
| 18 | 刻刀 | 10 | 把 | 长15cm |
| 19 | 扭扭棒 | 60 | 包 | 12色（马卡龙色系），每色各5包 |
| 20 | 扭扭棒 | 60 | 包 | 12色（经典色系），每色各5包 |
| 21 | 彩色装饰珠 | 60 | 包 | 白色珠子、彩色珠子、彩色亮片各20包 |
| 22 | 布织布 | 20 | 包 | 马卡龙色系，24色，20cm\*30cm |
| 23 | 一次性纸盘 | 200 | 个 | 白色 塑料不小于15cm直径 |
| 24 | 软陶粘土 | 20 | 包 | 36色 |
| 25 | 皱纹纸 | 50 | 包 | 15色 |
| 26 | 麻绳 | 10 | 卷 | 1.5mm |
| 27 | 海棉纸 | 30 | 包 | 36色 |
| 28 | 宽胶带 | 20 | 卷 | 宽不小于4cm |
| 29 | 双面胶 | 15 | 卷 | 1cm |
| 30 | 双面胶 | 15 | 卷 | 2cm |
| 31 | 美纹纸 | 15 | 卷 | 2cm |
| 32 | 打孔器 | 10 | 个 | 0,4cm 不锈钢 |
| 33 | 黑色勾线笔 | 50 | 支 | 0,5, 黑色 |
| 34 | 丙烯颜料 | 50 | 罐 | 100ml,24色各2罐，白色加2罐 |
| 35 | 丙烯马克笔 | 40 | 盒 | 24色 |
| 36 | 2B铅笔 | 3 | 盒 | 2B |
| 37 | 油画棒 重彩 | 20 | 盒 | 24色 |
| 38 | 鱼线 | 300 | 米 | 0.128mm |
| 39 | 细铁丝 | 100 | 米 | 1.2mm |
| 40 | 尖嘴手工钳 | 10 | 把 | 8寸 |
| 41 | 活动眼睛装饰物 | 50 | 包 | 5mm,6mm,8mm,10mm,12mm各10包 |
| 42 | 环创KT板 | 40 | 包 | 4K大小，7mm,9mm各20包 |
| 43 | 牛皮纸 | 30 | 张 | 长60\*60cm |
| 44 | 尺子 | 10 | 把 | 40cm |
| 45 | 热熔胶棒 | 300 | 根 | 粗不小于1cm |
| 46 | 热熔胶枪 | 10 | 把 | 配套胶棒 |

（2）旅游赛道一耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 规格要求 |
| 1 | 中餐定制桌布（含装饰布） | 1 | 套 | 1.6米圆桌面、中式棉麻桌布，月光白+贝壳粉色 |
| 2 | 中餐定制桌布（含装饰布） | 1 | 套 | 1.2米圆桌面、新中式棉麻茶席亚麻桌布，咖啡色+米白 |
| 3 | 西餐定制桌布 | 1 | 套 | 1.37\*200，米白色纯棉桌布 |
| 4 | 定制椅套 | 10 | 个 | 宴会椅套，白色+灰色 |
| 5 | 中餐定制餐具 | 20 | 套 | 定制骨瓷摆台8件套：10英寸平盘子、7英寸骨碟、小勺、翅碗、毛巾碟、筷架、味碟、筷子 |
| 6 | 中餐定制口布 | 10 | 个 | 加厚纯棉白色，48\*48cm |
| 7 | 中餐摆台装饰物（鲜花） | 4 | 把 | 雏菊、洋牡丹、郁金香、芭比泡泡 |
| 8 | 食品打印机 | 1 | 台 | LLRH打印最大尺寸≥宽2.6cm\*长100cm；机器尺寸≥17\*3\*5cm；电池容量：500mAh |
| 9 | 桌面款裸眼3D全息风扇摆件 | 1 | 套 | 科技18英寸桌面3D |
| 10 | 苹果 | 1 | 箱 | ≥10斤/箱 |
| 11 | 西瓜 | 2 | 箱 | 6个/箱，≥15斤 |
| 12 | 橙子 | 1 | 箱 | ≥10斤/箱 |
| 13 | 蓝莓 | 1 | 箱 | 4盒/箱，≥125g/盒 |
| 14 | 香蕉 | 1 | 箱 | ≥10斤/箱 |
| 15 | 干红葡萄酒500ML | 1 | 箱 | 一箱6瓶 |
| 16 | 白酒400ml | 1 | 箱 | 一箱6瓶 |
| 17 | 苏打水330mL | 1 | 箱 | 一箱24瓶 |
| 18 | 雪碧330ml | 1 | 箱 | 一箱24瓶 |
| 19 | 选手参赛服装 | 8 | 套 | 根据实际情况及要求购置 |
| 20 | 才艺展示服装及造型 | 3 | 套 | 根据实际情况及要求购置 |
| 21 | 无线扩音器 | 2 | 台 | 无线麦电池容量≥2000mah，无线耳麦使用距离≤70m,最大音量调节≥500米。具有灯光声卡一体机：BATTLE - AX Z370M GAMING V20，ALC892 声卡芯片，灯光控制：配备 2 个 5V 3 - pin RGB 插针，2 个 12V 4 - pin RGB 插针。配有落地架：360°调节，收纳≥60cm，展开≥170cm。 |
| 22 | 专业直播设备 | 1 | 套 | 多种音效可调，7大场景切换，配备无线耳机，手机模拟接口，内置≥3000mah电池。具备灯光声卡一体机：BATTLE - AX Z370M GAMING V20，ALC892 声卡芯片，灯光控制：配备 2 个 5V 3 - pin RGB 插针，2 个 12V 4 - pin RGB 插针；具备落地架：360°调节，收纳≥60cm，展开≥170cm。 |
| 23 | 蜀绣扇子 | 1 | 个 | 根据实际情况及要求购置 |
| 24 | 熊猫便便笔记本 | 6 | 本 | 根据实际情况及要求购置 |
| 25 | 熊猫蛋糕 | 1 | 个 | 根据实际情况及要求购置 |
| 26 | 车载应急医疗包 | 1 | 个 | 根据实际情况及要求购置 |
| 27 | 铜制酒杯 | 4 | 个 | 根据实际情况及要求购置 |

（3）旅游赛道二耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 规格要求 |
| 1 | 高粉 | 5 | 袋 | 面包专用粉50斤/袋 |
| 2 | 中粉 | 2 | 袋 | 50斤/袋 |
| 3 | 低粉 | 2 | 袋 | 蛋糕专用粉50斤/袋 |
| 4 | 小苏打 | 1 | 袋 | 500g/袋 |
| 5 | 土豆淀粉 | 2 | 斤 | 新鲜，无杂质 |
| 6 | 玉米淀粉 | 2 | 袋 | 5kg/袋 |
| 7 | 泰勒粉（高浓缩型） | 1 | 袋 | 1000g/袋 |
| 8 | 泡打粉 | 1 | 袋 | 500g/袋 |
| 9 | NH果胶粉 | 1 | 罐 | 1KG/罐 |
| 10 | 镜面果胶 | 1 | 桶 | 1KG/桶 |
| 11 | 酵母 | 1 | 袋 | 500g/袋 |
| 12 | 蛋糕油 | 1 | 罐 | 2KG/罐 |
| 13 | 植物奶油 | 2 | 箱 | 1箱（1L/罐\*12） |
| 14 | 动物奶油 | 2 | 箱 | 1箱（1L/罐\*12） |
| 15 | 液态酥油 | 2 | 桶 | 5KG/桶 |
| 16 | 色拉油 | 10 | 桶 | 20L/桶 |
| 17 | 杏仁片 | 2 | 斤 | 新鲜，无杂质 |
| 18 | 奥利奥碎 | 2 | 袋 | 500g/袋 |
| 19 | 芝士碎 | 6 | 袋 | 450g/袋 |
| 20 | 椰蓉碎 | 1 | 袋 | 1000g/袋 |
| 21 | 纯脂黑巧克力豆 | 2 | 袋 | 1KG/袋 |
| 22 | 纯脂白巧克力豆 | 5 | 袋 | 1KG/袋 |
| 23 | 白芝麻 | 10 | 斤 | 散称 |
| 24 | 裱花白豆沙 | 5 | 箱 | 1箱（500G/罐\*6） |
| 25 | 枣泥 | 3 | 袋 | 500g/袋 |
| 26 | 低糖红豆馅 | 5 | 袋 | 500g/袋 |
| 27 | 低糖莲蓉馅 | 3 | 袋 | 5KG/袋 |
| 28 | 沙拉酱 | 4 | 罐 | 1KG/罐 |
| 29 | 肉松清真 | 5 | 袋 | 250g/袋 |
| 30 | 水磨糯米粉 | 5 | 袋 | 500g/袋 |
| 31 | 奶粉 | 2 | 袋 | 500g/袋 |
| 32 | 糯米 | 5 | 袋 | 2.5kg/袋 |
| 33 | 蜂蜜 | 2 | 罐 | 500g/罐 |
| 34 | 鸡蛋 | 50 | 斤 | 散称 |
| 35 | 泡椒 | 5 | 箱 | 500g\*20袋/箱 |
| 36 | 金针菇 | 5 | 斤 | 散称 |
| 37 | 树莓果茸 | 5 | 盒 | 1kg/盒 |
| 38 | 草莓果茸 | 5 | 盒 | 1kg/盒 |
| 39 | 火龙果果茸 | 5 | 盒 | 1kg/盒 |
| 40 | 樱桃果酱 | 5 | 罐 | 1KG/罐 |
| 41 | 青柠果酱 | 5 | 罐 | 1KG/罐 |
| 42 | 草莓果泥 | 5 | 盒 | 1kg/罐 |
| 43 | 桂花酱 | 5 | 瓶 | 300g/瓶 |
| 44 | 芒果果茸 | 5 | 盒 | 1kg/盒 |
| 45 | 栗子泥 | 4 | 罐 | 875G/罐 |
| 46 | 樱桃罐头 | 5 | 罐 | 850G/罐 |
| 47 | 南瓜子 | 5 | 斤 | 散称 |
| 48 | 腰果 | 20 | 斤 | 散称 |
| 49 | 瓜子仁（熟） | 20 | 斤 | 散称 |
| 50 | 核桃仁 | 20 | 斤 | 散称 |
| 51 | 大白兔奶糖 | 20 | 袋 | ≥300g/袋 |
| 52 | 大枣 | 20 | 斤 | 散称 |
| 53 | 话梅 | 10 | 斤 | 散称 |
| 54 | 葡萄干 | 10 | 斤 | 散称 |
| 55 | 上海青 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 56 | 菠菜 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 57 | 蒜苗 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 58 | 韭菜 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 59 | 小米椒 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 60 | 竹笋 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 61 | 蘑菇 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 62 | 杏鲍菇 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 63 | 白玉菇 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 64 | 西红柿 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 65 | 南瓜 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 66 | 西兰花 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 67 | 秋葵 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 68 | 山药（条） | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 69 | 冬瓜 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 70 | 小葱 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 71 | 蒜薹 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 72 | 松针 | 5 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 73 | 薄荷头 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 74 | 日本豆腐 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 75 | 老豆腐 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 76 | 千页豆腐 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 77 | 青豆 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 78 | 鲜香菇 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 79 | 莴笋 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 80 | 小白菜（娃娃菜） | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 81 | 芋头 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 82 | 百合 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 83 | 生菜 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 84 | 有机菜花 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 85 | 小香芹 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 86 | 手擀粉 | 20 | 包 | 250g/包 |
| 87 | 莲藕 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 88 | 辣妹子 | 5 | 箱 | 大于等于900g/罐\*12/箱 |
| 89 | 野山椒 | 10 | 包 | 2kg/包 |
| 90 | 花椒粒 | 15 | 斤 | 散称 |
| 91 | 青椒 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 92 | 红椒 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 93 | 大葱 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 94 | 平菇 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 95 | 土豆 | 50 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 96 | 洋葱 | 50 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 97 | 香菜 | 50 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 98 | 青笋 | 50 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 99 | 生姜 | 50 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 100 | 白萝卜 | 50 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 101 | 黄瓜 | 50 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 102 | 大青芒 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 103 | 小青柠 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 104 | 菠萝 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 105 | 柠檬 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 106 | 香蕉 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 107 | 苹果 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 108 | 橙子 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 109 | 蔓越莓 | 4 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 110 | 西瓜 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 111 | 蓝莓 | 20 | 盒 | ≥125g/盒 |
| 112 | 青枣 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 113 | 圣女果 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 114 | 葡萄 | 15 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 115 | 猕猴桃 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 116 | 三色堇 | 5 | 盒 | ≥50g/盒 |
| 117 | 蛋糕装饰叶 | 5 | 盒 | 50朵/盒 |
| 118 | 兰花 | 5 | 盒 | （5种/盒） |
| 119 | 薄荷叶 | 6 | 盒 | 250g约80朵 |
| 120 | 苏子叶 | 10 | 盒 | 10g/盒 |
| 121 | 花豆干 | 10 | 箱 | 100片/箱，≥1500g/箱 |
| 122 | 豆腐皮 | 20 | 张 | 净重≥100g/张 |
| 123 | 黄豆芽 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 124 | 大海螺 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 125 | 草鱼 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 126 | 青虾 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 127 | 鲫鱼 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 128 | 黄河鲤 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 129 | 猪头肉 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 130 | 大肉末 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 131 | 精五花肉 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 132 | 前猪蹄 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 133 | 猪耳朵 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 134 | 卤猪肠 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 135 | 肘子 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 136 | 猪排 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 137 | 里脊肉 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 138 | 牛腱子 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 139 | 毛肚 | 10 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 140 | 黄喉 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 141 | 羊蹄 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 142 | 羊肉 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 143 | 羊后腿肉 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 144 | 羊排 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 145 | 土鸡 | 10 | 只 | 肉质好、新鲜 |
| 146 | 鸡脯肉 | 30 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 147 | 鸡翅 | 20 | 斤 | 肥瘦适中 |
| 148 | 鸡胗 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 149 | 鸭血 | 20 | 盒 | ≥300g/盒 |
| 150 | 鸭肉 | 20 | 斤 | 肉质好、新鲜 |
| 151 | 鸭爪 | 20 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 152 | 银杏 | 5 | 斤 | 新鲜 |
| 153 | 春饼 | 20 | 袋 | 500g/袋\*10张 |
| 154 | 虾皮 | 10 | 斤 | 新鲜、散称 |
| 155 | 培根 | 1 | 袋 | ≥300g/袋 |
| 156 | 火腿（方） | 10 | 根 | ≥220g/根 |
| 157 | 十三香 | 1 | 箱 | ≥45g/袋，100袋/箱 |
| 158 | 味精 | 5 | 袋 | ≥150g/袋 |
| 159 | 鸡精 | 5 | 袋 | ≥200g/袋 |
| 160 | 孜然粒 | 6 | 斤 | 散称 |
| 161 | 千里香 | 5 | 斤 | 散称 |
| 162 | 透骨草 | 5 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 163 | 砂仁 | 6 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 164 | 陈皮 | 4 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 165 | 茴香 | 5 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 166 | 八角 | 5 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 167 | 草果 | 6 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 168 | 白寇 | 4 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 169 | 山奈 | 6 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 170 | 肉蔻 | 6 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 171 | 白芷 | 4 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 172 | 山楂 | 2 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 173 | 川穹 | 3 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 174 | 干辣椒段 | 20 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 175 | 干辣椒面 | 15 | 斤 | 干制品、杂质少 |
| 176 | 灯笼椒 | 15 | 斤 | 辣味足，新鲜 |
| 177 | 生抽 | 1 | 箱 | 500ML/瓶\*12 |
| 178 | 老抽 | 1 | 箱 | 500ML/瓶\*12 |
| 179 | 白醋 | 1 | 箱 | 450ml/瓶\*12 |
| 180 | 香油 | 1 | 箱 | 150ml/瓶\*24 |
| 181 | 食用盐 | 1 | 箱 | 500g/袋\*50/箱 |
| 182 | 浓缩橙汁 | 3 | 瓶 | 840ml/瓶 |
| 183 | 料酒 | 1 | 箱 | 450ml/瓶\*12瓶/箱 |
| 184 | 香叶 | 5 | 斤 | 散称 |
| 185 | 郫县豆瓣酱 | 2 | 桶 | 12斤/桶 |
| 186 | 食用碱 | 2 | 袋 | ≥200g/袋 |
| 187 | 白砂糖 | 5 | 袋 | ≥25kg/袋 |

（4）资源环境与安全赛道三耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 规格要求 |
| 1 | 轻质氧化镁 | 2 | 瓶 | 1.6米圆桌面、中式棉麻桌布，月光白+贝壳粉色 |
| 2 | 盐酸标准液 | 6 | 瓶 | 1.2米圆桌面、新中式棉麻茶席亚麻桌布，咖啡色+米白 |
| 3 | 纳氏试剂 | 6 | 瓶 | 1.37\*200，米白色纯棉桌布 |
| 4 | 酒石酸钾钠 | 3 | 瓶 | 宴会椅套，白色+灰色 |
| 5 | 硫代硫酸钠 | 4 | 瓶 | 定制骨瓷摆台8件套：10英寸平盘子、7英寸骨碟、小勺、翅碗、毛巾碟、筷架、味碟、筷子 |
| 6 | 硫酸锌 | 4 | 瓶 | 加厚纯棉白色，48\*48cm |
| 7 | 氢氧化钠 | 2 | 瓶 | 雏菊、洋牡丹、郁金香、芭比泡泡 |
| 8 | 溴百里酚蓝指示剂 | 2 | 瓶 | LLRH打印最大尺寸≥宽2.6cm\*长100cm；机器尺寸≥17\*3\*5cm；电池容量：500mAh |
| 9 | 氯化铵 | 1 | 瓶 | 科技18英寸桌面3D |
| 10 | 硼酸 | 3 | 瓶 | ≥10斤/箱 |
| 11 | 碘化钾 | 3 | 瓶 | 6个/箱，≥15斤 |
| 12 | 聚四氟乙烯塞滴定管 | 8 | 支 | ≥10斤/箱 |
| 13 | 氨氮蒸馏装置 | 8 | 套 | 4盒/箱，≥125g/盒 |
| 14 | 手套 | 6 | 盒 | ≥10斤/箱 |
| 15 |  |  |  |  |

（5）生物与化工赛道一耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 规格要求 |
| 1 | 柠檬酸钠溶液 | 10 | 瓶 | 100ml/瓶，0.1g/L |
| 2 | 抗凝鸡血 | 10 | 瓶 | 100ml/瓶 |
| 3 | 无水乙醇 | 10 | 瓶 | AR500/瓶 |
| 4 | 异丙醇 | 10 | 瓶 | AR500/瓶 |
| 5 | 二苯胺试剂 | 1 | 瓶 | 100g/瓶 |
| 6 | 纱布 | 10 | 米 | 80\*1000cm |
| 7 | 氯化钠 | 10 | 瓶 | 分析纯500g/瓶 |
| 8 | DNA提取试剂盒DP329 | 1 | 套 | 50次 |

（6）生物与化工赛道一耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 规格要求 |
| 1 | 样品检测费 | 20 | 个 | 用气相色谱仪检测生成的乙酸乙酯的纯度，进而优化实验条件 |
| 2 | 可调温磁力搅拌电热套 | 4 | 套 | 100ml |
| 3 | 具塞比色管 | 200 | 个 | 10ml |
| 4 | 移液管 | 30 | 个 | 1ml玻璃 |
| 5 | 移液管 | 30 | 个 | 2ml玻璃 |
| 6 | 移液管 | 20 | 个 | 10ml玻璃 |
| 7 | 移液管 | 10 | 个 | 20ml 玻璃 |
| 8 | 比色管架（十孔） | 20 | 个 | 10ml 塑料 |
| 9 | 氯化钠 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 10 | 硼砂 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 11 | 氢氧化钠 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 12 | 甲基橙 | 1 | 瓶 | 50g/瓶 |
| 13 | 酚酞 | 1 | 瓶 | 25g/瓶 |
| 14 | 邻苯二甲酸氢钾 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 15 | 铬黑T | 1 | 瓶 | 100g/瓶 |
| 16 | 乙二胺四乙酸二钠盐 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 17 | 三乙醇胺 | 2 | 瓶 | 500mL/瓶 |
| 18 | 氨水 | 3 | 瓶 | 500mL/瓶 |
| 19 | 氯化铵 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 20 | 碳酸钙 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 21 | 可溶性淀粉 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 22 | 硫代硫酸钠 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 23 | 草酸钠 | 1 | 瓶 | 500g/瓶 |
| 24 | 铬蓝K | 1 | 瓶 | 50g/瓶 |
| 25 | 酚蓝绿 | 1 | 瓶 | 50g/瓶 |
| 26 | 手套 | 2 | 盒 | 50只，25双/盒 |
| 27 | 滤纸 | 2 | 盒 | 100片/盒 12.5cm |
| 28 | 水热合成聚四氟 乙烯反应釜 | 20 | 个 | 100mL |

（7）电子与信息赛道一耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 规格要求 |
| 1 | 安全帽 | 3 | 个 | 防砸，透气，缓震，3C国家认证，包装体积≥200\*280\*240mmm |
| 2 | 工装 | 3 | 套 | 定制 |
| 3 | 工具 | 3 | 套 | 螺丝刀套装，斜口钳， 工具盒，钳形电流表 |
| 4 | 固态硬盘 | 2 | 个 | 2T NVME |
| 5 | U盘 | 2 | 个 | 256G |
| 6 | 防静电手套 | 3 | 双 | 耐磨 中号 |
| 7 | 智能平台 | 6 | 套 | 定制，功能：1.图像与视频识别：可对图像和视频中的内容进行识别；2.语音识别与处理：将语音信号转化为文字，并进行语音合成、语音交互等处理；3.文字识别：对图片中的文字进行识别和提取，可用于文档处理、车牌识别、票据识别等。 |

2.参赛设备

参加省级以上职业院校技能大赛的食品与粮食加工赛道需要购置正规软件一套，具体要求如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **赛道** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 食品与粮食加工赛道 | 农产品食品快速检测3D虚拟仿真模块 | 1.培训内容  按照实农产品食品快速检测场景搭建，软件包括认知学习、日常快检及应急快检三个环节。认知学习主要是包括理论学习和实验前准备两大部分；其中理论学习主要包括食品快速检测过程中样品采集及快检操作规范等相关知识点。实验前准备主要包括田野采样、农贸市场采样、应急现场采样等三种情景下所需采样工具的选择及更衣室穿戴装备等。日常快检主要包括田野快检和农贸市场快检两个部分；田野快检部分主要包括田野采样及农残的检测过程，农贸市场采样主要包括农贸市场的采样过程及果蔬农残检测、肉类兽残检测、水产品检测、乳制品检测、水发产品检测等。应急快检主要包括事故现场采样，快检车内样品检测过程。  软件设计架构：软件分认知学习、日常快检和应急快检三个模块。认知学习主要是包括理论学习和实验前准备两大部分，日常快检主要包括田野检测和农贸市场检测，应急快检主要模拟了事故现场应急检测过程。  1.2 实验设备明细：农药残留检测仪、兽药残留检测仪、分光光度计、离心机、水浴锅、氮吹仪、电子天平、移液枪、试剂盒、恒温箱、涡旋仪、食品安全快速检测车。  1.3 软件操作要点  （1）认知学习：主要是通过理论学习和实验前准备两个模块学习食品安全检测的相关知识点，了解田野、农贸菜市场及应急事故等三种情景下采样所需工具及实验前准备工作等内容。  ①理论学习：主要包括食品快速检测简介、日常快检工作流程、食品安全快速检测工作相关人员职责、食品安全快速检测操作规范、快检设备管理制度、食品安全快速检测管理制度、危险化学品管理制度、样品采集和登记细则、食品采样原则、样品采集计划、食品快速检测项目参考表、检测标准等相关知识点。  ②实验前准备：主要包括田野采样、农贸市场采样及应急事故现场采样所需工具的选择及实验前穿戴装备的准备工作等内容。  （2）日常快检：主要是学习田野及农贸市场两种情景下样品采集过程及有害物质的检测过程。基本内容包括：田野采样流程、农贸市场采样流程、果蔬中农残检测过程、肉类中兽残检测过程、水产品中孔雀石绿检测过程、乳制品中微生物检测过程、水发产品中甲醛检测过程等。（#现场演示各场景及检测过程）。  ①田野快检：主要包括田野中样品的采集及蔬菜中农残的检测过程，基本内容包括：采样、样品登记、食品安全快速检测车内样品前处理、样品检测、结果登记、清理桌面等内容。  ②农贸市场快检：主要包括农贸市场中样品的采集及相关物质的检测过程，基本内容包括：果蔬、肉类、水产品、乳制品、水发产品等样品采集登记过程，农残、兽残、易滥用食品添加剂快速检测、非法添加物快速检测、食品微生物快速检测等有害物质的快速检测过程。  （3）应急快检：主要模拟了食品事故现场应急现场采样及检测过程，基本内容主要包括应急事故现场采样过程、样品检测过程等内容。  具备应急防护救护培训功能，至少需包含化学烧伤及处理、A级防护服的穿脱讲解、口罩的适配性选择讲解、AED(自动体外除颤器）救护方法、触电后急救措施培训内容，并能以flash视频的方式进行，要求flash风格统一，每个flash都带有同一个标志性人物进行引导。  二、软件系统及功能  2.1 系统开发版本：PC版  PC 版本：系统通电脑端进行展示，通过鼠标进行触发功能和交互选择。 键盘操作：W/S/A/D按键为前/后/左/右移动视角或者人物走动；Q按键为切换到飞行模式，该模式下可以将视角切换到任意程度观察细节部分，再点击Q按键为回到正常模式。鼠标右键：右键操作为命令操作，右键需要操作的物体，左键选择需要执行的命令，物体会进行相应的运动。鼠标左键：左键点击仪器的操作按钮，仪器会执行相应的命令。视角旋转：长按住鼠标右键，左右滑动鼠标可以进行360°旋转；  2.2 软件系统功能  ①评分系统：对3D场景实时操作及理论考核进行实时评定，并可以导出打印成绩；  ② 动态数据模型：基于后台逻辑运算支撑，可视化场景中的设备及仪器可实现自由操作，且动态显示变化过程，达到演示、交互、计算、设计于一体化的模拟真实实验环境的效果。  2.3 软件辅助功能  ① 帮助系统：软件中如同游戏一般设有丰富的任务，帮助学生熟悉软件操作。  ② 效果展示：动态效果展示样品的称量、转移、试剂的添加、离心、氮吹等样品前处理过程。  ③ 自主选择：软件分为三个模块，操作者可任意进行选择。 | 1 | 套 |

3.师资培训

根据本年度学院参加省级及以上职业院校技能大赛参赛规划和要求，选派不少于10人次师生参加省内外培训，包括支付培训会务费，往返交通费及食宿费用等。培训嘉宾需要有省内外或国内知名专家参与，培训内容包含技能大赛赛项和评分规则解读，各赛项参赛指导、赛项选题、比赛展示方式等。

4.国赛参赛项目专家指导

通过省级技能大赛的选拔后，推选优秀团队参加国赛。对参加国赛的队伍需要聘请具有省级及以上、具有参加或指导职业院校技能大赛经验的专家进行参赛项目的打磨和指导。专家要深入团队根据参赛的内容进行指导，指导次数不少于4次，每次指导时长不能少于1.5个小时。专家还需要对参赛的最终讲稿、PPT进行指导，还要指导学生对答辩环节、答辩注意事项等内容进行指导。

**三、服务要求**

1. 参赛所需耗材要求

中标商所提供的耗材必须为正规产品，需要严格按照使用方的要求提供，保质保量。

1. 承办大赛服务要求

中标商要按照使用方的具体要求，设计服务产品，一定

满足使用方的需求，服务要及时，设计要新颖，材质要环保、安全，并提供安装服务。

1. 师生参加培训要求

师生参加培训的主办方要求是正规培训组织单位，培训要提供具体的培训方案和培训计划，培训结束要提供培训评价。培训嘉宾需要有省内外职业院校技能大赛评委或为参加职业院校技能大赛经验。培训天数不少于2天，培训时长不少于16课时。

4.国赛参赛项目专家要求

聘请专家需要有省内外职业院校技能大赛评委或为参加职业院校技能大赛经验。指导次数不少于4次，每次指导时长不能少于1.5个小时。