

海南省商业学校智慧物流实训室设备购置项目

公开招标文件

项目编号：SJC2022-04

招标人：海南省商业学校

招标代理：海南上佳项目管理有限公司

二〇二二年三月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	5
第三章	采购需求.....	20
第四章	合同主要条款（参考范本）.....	26
第五章	评标办法.....	25
第六章	投标文件格式.....	36

第一章 招标公告

海南省商业学校智慧物流实训室设备购置项目采购项目的潜在供应商应在海南省海口市海南省海口市蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室（地址）获取招标文件，并于 2022 年 03 月 30 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：SJC2022-04
- 2、项目名称：海南省商业学校智慧物流实训室设备购置项目
- 3、项目预算金额：2952990.00 元
- 4、最高限价（如有）：2952990.00 元（超出最高限价的报价，按无效报价处理）；
- 5、采购需求：

5.1、采购内容：海南省商业学校智慧物流实训室设备购置项目（详见《招标文件》第三部分采购需求内容）；

5.2、简要技术要求或项目基本概况、性质：详见《招标文件》第三部分采购需求部分；

5.3、数量及分包：项目本身；一批，不分包。

- 6、合同履行期限（交货期）：自合同签订之日起 4 个月内；
- 7、本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目支持小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位发展等相关扶持政策，详见《招标文件》。

3. 特定资格条件和其他法律法规规定的条件，具体如下：

3.1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力【①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件】；

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【①可提供 2020 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②或可提供 2021 年至今任意一个月或任意一个季度投标人内部的财务报表（至少包含资产负债表），③或可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④投标人注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。以上均提供复印件加盖公章】；

3.3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供 2021 年至今任意一个月或任意一个季度的依法缴纳税收及社会保障资金证明（新成立公司按实际应缴纳情况提供），零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表，不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料。以上均提供复印件加盖公章】；

3.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供声明函加盖公章】；

3.5、参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录【提供声明函加盖公章】；

3.6、投标人必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)政府采购严重违法失信名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的失信被执行人的投标人【提供查询结果的网页打印件加盖公章。查询起止时间：自公告发布之日起至响应文件递交截止时间前】；

3.7、限制性条款：供应商须满足下述条款要求（1）不存在单位负责人为同一人同时参与本项目投标的情况；（2）不存在直接控股、管理关系的不同供应商同时参与本项目投标的情况；（3）与采购人、招标代理机构不存在可能影响采购公正性的利益关系【提供承诺函加盖单位公章】；

3.8、法律、行政法规规定的其他条件；

3.9、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标。

三、获取招标文件

1、系统报名时间：2022 年 3 月 9 日 至 2022 年 3 月 16 日 ， 每天 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59。（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政

府采购电子化交易管理系统；

3、售价：人民币 300 元/份（文件售后概不退）

4、方式：网上下载，按以下步骤报名并获取文件；

获取采购文件方式（按以下步骤报名并获取文件）：

（1）网上注册：投标人须在海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。

（2）报名登记并缴纳报名费：至海南上佳项目管理有限公司填写报名登记表并缴纳报名费。

（3）报名登记时间、地点

（4）现场登记时间：2022 年 3 月 9 日 至 2022 年 3 月 16 日，每天 8:30 至 12:00，下午 12:00 至 17:30。（北京时间，法定节假日除外）

（5）地点：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室

未按时在系统平台注册报名、未到海南上佳项目管理有限公司进行报名登记均视为无效报名。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标文件递交截止时间、开标时间：2022 年 03 月 30 日 10 点 00 分（北京时间）。

2、地点(地址)为：海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼 5 开标室

3、逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本项目采购信息指定发布媒体为：中国海南政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)。

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：海南省商业学校

地址：海南省海口市秀英区

联系人：李老师

联系方式：0898-68620759

2、采购代理机构信息

采购代理机构名称：海南上佳项目管理有限公司

地址：海南省海口市海南省海口市蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室

联系方式：翟工 0898-68521112

3. 项目联系方式

项目联系人：翟工

电 话：0898-68521112

第二章 投标人须知

投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
2.1	采购人	采购人：海南省商业学校 地址：海南省海口市秀英区 联系人：李老师 联系电话：0898-68620759
2.2	采购代理机构	采购代理机构：海南上佳项目管理有限公司 地址：海南省海口市海南省海口市蓝天路名门广场北区 A 座 2201 室 联系人：翟工 电 话：0898-68521112
3	投标人资格	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求 本项目支持小微企业，<u>监狱企业、残疾人福利性单位发展等相关扶持政策，详见《招标文件》。</u></p> <p>3. 特定资格条件和其他法律法规规定的条件，具体如下：</p> <p>3.1、<u>在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力</u>【①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件】；</p> <p>3.2、<u>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度</u>【①可提供 2020 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②或可</p>

	<p>提供 2021 年至今任意一个月或任意一个季度投标人内部的财务报表（至少包含资产负债表），③或可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④投标人注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。以上均提供复印件加盖公章】；</p> <p>3.3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供 2021 年至今任意一个月或任意一个季度的依法缴纳税收及社会保障资金证明（新成立公司按实际应缴纳情况提供），零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表，不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料。以上均提供复印件加盖公章】；</p> <p>3.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供声明函加盖公章】；</p> <p>3.5、参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录【提供声明函加盖公章】；</p> <p>3.6 、投标人必须未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 政府采购严重违法失信名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人的投标人【提供查询结果的网页打印件加盖公章。查询起止时间：自公告发布之日起至响应文件递交截止时间前】；</p> <p>3.7、限制性条款：供应商须满足下述条款要求（1）不存在单位负责人为同一人同时参与本项目投标的情况；（2）不存在直接控股、管理关系的不同供应商同时参与本项目投标的情况；（3）与采购人、招标代理机构不存在可能影响采购公正性的利益关系【提供承诺函加盖单位公章】</p> <p>3.8、法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>3.9、投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标。</p>
--	--

8.2	采购人书面澄清的时间	投标截止时间前 15 日
9	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织, 考察时间: 考察集中地点:
3.6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受, 应满足下列要求:
15.1	投标保证金	<p>投标保证金金额: 人民币贰仟元整 (¥2000.00 元)</p> <p>保证金的形式: <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 金融机构保函 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 担保机构保函 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input type="checkbox"/> 本票 (注: 可多选)</p> <p>户名: 海南上佳项目管理有限公司 账号: 46050100463600000154 开户行: 中国建设银行股份有限公司海口蓝天路支行</p> <p>注: 缴付人名称须与供应商名称相一致, 且保证金需从供应商基本帐户一次性转出。严禁代缴。如供应商在响应文件中提供虚假材料, 则没收保证金。</p> <p>特别注意: 需备注“SJC2022-04 项目投标保证金” 递交截止时间: 提交投标文件截止时间前。 不符合上述要求的, 否决其投标。</p>
16.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
17.1	投标文件份数	正本 1 份、副本 3 份、电子文档 1 份 (U 盘及光盘)
17.3	签字或盖章要求	投标文件应按招标文件要求加盖单位公章和法人或授权委托人盖章或签字。
18.1	封套上写明	项目名称、项目编号、投标人名称、加盖投标人公章及法定代表人或委托代理人盖章或签字; 在 年 月 日 时 分 (北京时间) 前不得开启
19.1	递交投标文件地点	海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼 5 开标室
23	开标程序	(1) 密封情况检查: 由监督人员、投标人代表人员检查投标文件的密封情况。

		(2) 开标顺序：按递交投标文件的顺序进行开标
25	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人；其中招标人代表 1 人，专家 4 人。 评标专家确定方式：从海南省专家库中随机抽取
13.2 13.5	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
27.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 推荐的中标候选人数量：_3_ 名
36	需要补充的其他内容	采购代理服务费按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980 号文、发改价格[2003]857 号文）进行计算，由采购代理向 中标单位 收取。
		委托代表人的资格条件：开标现场需单独提供加盖公章的授权委托书及被授权人身份证复印件,并提供身份证原件核实身份。否则，投标人不得参加开标会议。
中小企业促进政策		<p>(1) 根据财政部、工业和信息化部 2020 年 12 月 18 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）第九条规定，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3% 作为其价格分；</p> <p>(2) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1% 作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策；</p>

	<p>(3) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)第十一条规定,中小企业参加政府采购活动,应当出具本办法规定的《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p>
<p>本项目的最终解释权归采购人所有</p>	

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人/招标人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人/招标人是海南省商业学校。

2.2 “采购代理机构/招标代理机构”系指根据采购人/招标人的委托依法办理招标采购事宜的采购/招标机构。本次招标的采购代理机构/招标代理机构是海南上佳项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人/招标人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人/供应商”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“申请人资格要求”规定的条件。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他招标采购活动。

3.4 如为信息系统采购项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（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）

3.6 本项目不接受联合体投标。如允许联合投标时（第一章的“投标人资格要求”），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工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。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。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.7 本项目不允许进口产品参加响应。

3.8 投标人参加投标不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取中标；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 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。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

4. 投标费用

4.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

4.2 投标人的报价须充分考虑投标过程中产生的费用，不论中标与否，采购人均不予以补偿。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

5.2 本招标文件由招标采购单位负责解释。

6. 充分、公平竞争保障措施

6.1 供应商家数计算。使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 招标公告
- (二) 投标人须知
- (三) 采购需求
- (四) 合同主要条款（参考文本）
- (五) 评标办法

（六）投标文件格式

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.3 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

8. 招标文件的澄清和修改

8.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

8.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间 15 日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，同时在法定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 10 日前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

8.4 在投标截止时间前，招标采购单位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 3 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商，同时在法定媒体上发布变更公告。

8.5 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

8.6 投标人收到修改/补充公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复采购代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

9. 答疑会和现场考察

9.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间、地点，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人。

9.2 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

9.3 本项目不组织答疑会和现场考察。

三、投标文件

10. 投标文件的组成和格式

10.1 投标文件应按第五章“投标文件内容和格式”要求编制。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

10.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

10.3 若投标人未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

10.4 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

10.5 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

11. 投标文件的语言

11.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。

11.2 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。

12. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

13. 投标报价及备选方案

13.1 报价均须以人民币为计算单位。

13.2 供应商应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价，且该报价在所有的投标文件中必须是统一的报价。

13.3 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

13.4 开标时开标一览表须再单独用密封一份，否则将拒收响应文件。

13.5 本项目只允许投标人有一个投标方案，否则，其投标文件无效。

14. 知识产权

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

14.2 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。

14.3 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。

14.4 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。

15. 投标保证金

15.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件。投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

投标保证金的形式：具体详见投标人须知前附表。

用途注明：（项目编号）投标保证金

15.2 未按招标文件的要求缴纳投标保证金的投标将被拒绝。

15.3 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

15.4 保证金的退还：

15.4.1 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内全额退还；中标人的投标保证金在中标人与招标人签订采购合同后5个工作日内无息退还。

15.4.2 如投标保证金为采购代理机构收取，则中标公示期满后，未中标人应提交投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、开标时间，中标与否、金额以及退还的银行账户）；中标人在与招标人签订采购合同（中标合同，下同）后提交投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、开标时间，中标与否、金额、退还的银行账户以及中标合同），以便办理保证金退还手续；

15.4.3 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- （1）在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- （2）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；
- （3）投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （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的；

16. 投标有效期

16.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的60天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答

复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

17. 投标文件的数量、签署及形式

17.1 投标文件一式伍份（正本壹份，副本肆份），固定装订。开标一览表、电子版（U盘）壹份。

17.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

17.3 投标文件的正本和副本均需打印并分别采用胶装形式装订成册，并由投标人的法定代表人或其授权代表签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用U盘拷贝。

17.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，不得行间插字、涂改或增删，如要修改错漏处，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字和加盖供应商公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

17.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18. 投标文件的密封和标注

18.1 投标人应将投标文件正副本分别密封在两个专用袋（箱）中，开标一览表、电子版文件（U盘及光盘）另分别单独密封，并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。封口处密封条密封加盖骑缝章。专用袋（箱）正面**封面应严格按照第二章“投标人须知前附表”的要求进行密封。**

18.2 如果投标人递交的投标文件未严格按照要求密封及标注的，其投标文件将被拒绝接收。

19. 投标文件的递交

19.1 投标人务必在投标截止日期前，委派代表持本人身份证和法人授权委托书（如法人亲自到场携带法人身份证明书）将投标文件送达开标地点，同时提供投标文件U盘。

19.2 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

19.3 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

20. 本次招标不接受邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 18 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

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，其投标将被拒绝。

四、开标、评标和定标

22. 开标

22.1 采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 投标人应委派代表参加开标活动，参加开标的投标人代表须持本人身份证件和法人授权委托书（如投标人法人亲自到场携带法人身份证明书）原件签名报到以证明其出席。未派代表或不能证明其代表身份的，采购代理机构对投标文件拒绝接收处理不承担责任。

22.3 采购代理机构或投标人代表将查验投标文件密封情况，采购代理机构也可以申请监督代表对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员或监督代表将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封唱标，唱标人员按照“开标一览表”的内容、招标文件规定的内容以及采购代理机构认为合适的其他内容进行宣读，采购代理机构将作开标记录。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。

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。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，唱标人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、唱标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标单位。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员、招标工作人员或随机抽取的投标人当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的内容进行宣读，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告，现场监督人员核实后，唱标人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。唱标人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24. 按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。审查通过后方可进入评委评审环节，合格供应商不足3家的，不得评标。（见附表1：资格性审查表）

25. 评标委员会

评标委员会一共五名成员，从海南省专家库中随机抽取相关专业的专家五名组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

26. 评标

评标办法详见“第五章 评标办法和程序”。

27. 定标

27.1 定标原则

评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐排名前三的

投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

27.2 采购代理机构将在指定的网站（见第一章中的“发布媒介”）上公示投标结果。

28. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

在特殊情况下，评标委员会、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在投标之前拒绝任何响应投标以及宣布采购程序无效或拒绝所有投标的权力。

29. 中标通知书

29.1 定标后，采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

29.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

29.3 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

29.4 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，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

29.5 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

30. 质疑处理

30.1 投标人如认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。质疑函应当包括但不限于以下内容：供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项与质疑事项相关的请求；事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

30.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供

应商将依法承担不利后果。

五、签订及履行合同和验收

31. 签订合同

31.1 中标人在收到招标人发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格、不予退还投标保证金并将按相关规定进行处理，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

31.2 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

30.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，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和中标人投标文件作实质性修改。

31.4 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.5 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

32. 合同分包

32.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包单位履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

32.2 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，分包单位就分包项目承担责任。

33. 采购人增加合同标的权利

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

34. 履行合同

34.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

34.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

35. 采购代理服务费

采购代理服务费按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980号文、发改价格[2003]857号文）进行计算，由采购代理向**中标单位**收取。

36. 其它

第三章 采购需求

一、技术参数表

序号	采购品名名称	商品描述	数量	单位	备注
一、	其他计算机设备及软件				
(一)	互联网+语音仓储实训系统	<p>1、智慧物流综合教学管理系统</p> <p>是基于微软.net4.0平台开发出来，具有很强的灵活性和扩展性、模块化配置.系统针对国内中、高职以及大学电商、物流专业的系统实验室开发的，具有很强的针对性以及专业性，既能满足物流专业进行教学模拟实训，又能结合物流实验室的信息化设备进行真实企业流程演练和角色演练。</p> <p>电商仓储管理系统针对国内物流实验室的信息化设备如自动化立体仓库、RF手持终端（WINCE和mobile系统）、行业知名电子标签、条码打印机（不限型号）、单据打印机、RFID、自动化打包机、自动化分拣线等等，智能物流综合平台针对这些设备预留大量的软硬件接口与模块扩展，使物流实验室的设备与软件进行无缝集成，实现数据流、信息流的统一。学生通过软件模拟实训以及实验室的软硬件实训以及综合实训，熟悉和掌握真实企业的管理流程，提高自身的实际动手能力；基本的功能如下：</p> <p>基础信息：物料分类、物料信息、客户资料、仓库信息；支持数据的导入和导出（Excel）</p> <p>入库管理：管理仓库的入库计划、审核和入库记录信息；</p> <p>出库管理：管理仓库的出库计划、审核和出库记录；</p> <p>库存管理：管理仓库的代号、名称、玩库位、库存信息；</p> <p>客户订单管理：管理客户订单的编辑、审核、出来、和记录；包括订单合并管理</p> <p>盘点管理：管理盘点计划、盘点作业、盘点分析和盘点调整；</p> <p>补货管理：管理的补货的计划、审核和记录信息；</p> <p>实训管理：包括习题管理和习题发布；</p> <p>报表管理（图形化报表）：包括日订单、历史订单、库位使用统计、商品出库数量结构、仓库使用统计（3D报表）；</p> <p>语音管理：设置系统多种语音；</p> <p>角色管理：包括菜单、角色、用户管理；</p> <p>日志管理：历史日志查询</p> <p>数据管理：包括行业数据切换（最少五种行业数据）、行业数据的导入、客户数据导入、和系统复位；</p> <p>条形码管理：包括物料信息条形码、客户信息条形码、托盘信息条形码、仓库信息条形码的生成（包括一维/二维条形码）和打印（提供程序截图）；</p> <p>★大数据分析看板：包括物流出入库大数据分析看板（包括入库物料类型占比分析、近期订单数据分析、每月入库订单数量分析、预备收货订单、库位使用次数分析、入库订单数量、已收数量分析）、物流</p>	1	套	

		<p>订单跟踪（包括入库订单的状态导向图、出库订单状态导向图、补货订单状态导向图、盘点订单状态导向图、订单分析对比图、出入库对比分析统计图（提供程序截图））；</p> <p>2、互联网+移动仓储实训平台</p> <p>基于移动开发平台与语音识别技术的，整合传统的物流业务、具有很强的灵活性和扩张性。学生即可在实训室进行模拟实训，又可在任何时候、任何地方进行软件模拟实训，它脱离了传统的 PC 电脑、手持终端等等设备。移动物流实训平台结合国内物流实验室的设备如自动化立体仓库、手持终端、电子标签、条形码打印、RFID、自动分拣系统等等设备，可实现手机 APP 管控和实训。其核心功能模块如下：</p> <p>移动档案管理：维护和管理整个系统的所有数据，实现智能分类、智能存储管理。包括的功能：物料分类、物料档案、客户档案、供应商档案、托盘档案、仓库档案等。</p> <p>移动单据管理：在移动终端下进行入库单、拣货单、移库单、盘点单等单据制定与管理。手机 APP 可支持语音下单。</p> <p>移动码垛作业：可通过手机进行移动码垛，支持语音码垛。支持远程控制 RFID 快速收货。</p> <p>移动上架：通过手持与手机进行上架，实现移动入库的功能。可结合自动化立体仓库实现自动入库。</p> <p>出库操作：通过移动设备进行出库，支持远程控制立体仓库控制。</p> <p>盘点作业：可进行移动盘点实训。支持明盘与暗盘；支持语音盘点</p> <p>库存管理：支持扫描、语音、移动查询库存。</p> <p>条形码管理：支持手机扫描条形码、支持手机控制打印机打印。</p> <p>全程支持蓝牙条码扫描功能：通过穿戴式设备和智慧物流工牌完成数据扫描，并显示库位的库存数据并进行语音播报；</p> <p>★全程支持人机对话模式，支持语音唤醒（如说出关键字“小智小智”，或者“小七”等），通过唤醒+语音采集+大数据分析完成订单、收货、上架、入库、盘点等仓储业务功能，并与后端看板系统进行实时的数据交互和更新；</p> <p>★支持互联网+智慧语音物流大数据分析看板，大数据分析看板系统可根据语音的采集进行订单的类型实时分析和监控、物流设备的使用率实时分析统计和监控、仓储储位的使用率数据实时分析和监控、订单的时段统计分析和监控、出库订单实时监控、入库订单的实时监控、盘点订单的实时监控以及出入库数据的实时分析和统计；</p> <p>支持大数据+语音多方式，多数据快速生成订单。支持中文识别、支持多条信息一次性语音识别并经过大数据处理快速形成订单；</p> <p>“★”为系统的核心功能，竞标现场需要演示。</p> <p>软件厂商需提供语音物流相关产品测试报告复印件加盖公章；</p> <p>竞标现场须提供互联网+语音仓储实训系统相关《计算机软件著作权登记证书》复印件。</p>			
(二)	设备集中控制管理系统	<p>1. 管理平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测，其为学校提供专属识别代码，广域网环境下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。支持按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理员对应管理。</p> <p>2. Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登</p>	2	套	

		<p>陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署，支持与交互智能教学设备、学生智能终端、常态化录播等教学设备的底层系统无缝对接。</p> <p>4. 管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据；且能实现实时显示交互智能设备异常的告警提示，同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台。</p> <p>5. 管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。</p> <p>6. 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>7. 管理平台可对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监控设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制；可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示以及远程软件部署。</p>			
(三)	AR 实景 监控与物 流交互系 统	<p>云端监控系统：后端管理人员或教师可通过云端监控系统与 AR 拣选人员进行页面同步，教师或管理人员可在云端看到拣选人员的作业页面并配有语音提示；</p> <p>★竞标现场需演示 AR 实景物流辅助监控模块：PC 端能实时监控拣选人员的第一视觉情景，包括现实情景与虚拟数据和对象，实现混合现实的监控与控制；</p> <p>竞标现场必须提供 AR 监控交互相关《计算机软件著作权登记证书》复印件加盖公章。</p> <p>“★”为系统的核心功能，竞标现场需要演示。</p>	1	套	
(四)	国际货运 代理综合 技能训练 软件	<p>1. 系统提供完整的国际货运业务模拟，包括进出口海运，进出口空运等种国际货运业务，学生经过模拟经营国际货运代理公司，能够全面体验国际货运整个业务流程和整个公司运营过程，从而获得国际货运工作的系统性知识。</p> <p>2. 国际货运代理综合业务技能训练模块以海运、空运货运形式进行业务开展。</p> <p>3. 教师发布任务后，学生以函电业务磋商、综合报价形式取得订单，进行业务接单。</p> <p>4. 国际货运代理综合业务技能训练模块系统以虚拟 3D 城市业务中心蓝本，学生扮演货代业务员，以 RPG 模式到各机构办理相应货代业务，各机构含有真实工作界面，业务机构包括：银行、发证机构、税务局、检验机构、外管局、航空公司、外经局、寄出货运站、收货人、铁路货运公司、船公司、货代公司、保险公司、发货人、码头、海关、机场监管仓库、拖车行、保税工厂、集装箱货运站、集装箱堆场。</p> <p>5. 学生以 RPG 角色进入 3D 环境系统可与相关工作人员进行情景对话，</p>	1	套	

		<p>以获取各种货运所需的业务业务知识、办理须知、运输进度、费用情况、等待时间、意外处理等货代公司日常工作事宜。</p> <p>6. 国际货运代理市场信息，学生可查询教师发布的任务市场信息，货运信息、贸易公司信息、运费、税率、汇率、商品信息等各项货运相关的费率查询，系统可实时更新汇率。</p> <p>7. 软件提供海运航线，空运航线，超过 200 种可交易的商品详细信息；系统涵盖 200 条任务信息，根据业务类型运输方式和货物交接地点的不同包括包含出口海运 DOOR 交货流程、出口海运 CY 交货流程、出口海运 CFS 交货流程、进口海运 DOOR 交货流程、进口海运 CY 交货流程、出口空运流程、进口空运流程、海运拼单流程、空运拼单流程、中欧班列流程等业务流程。</p> <p>8. 学生以小组为单位模拟货代公司，每位学生以货代业务员进行练习，给学生分组时，可教师分配，也可学生自行加入到货代公司里形成组员进行练习。</p> <p>9. 系统采用关检融合统一申报录入，关检融合统一申报实验预录入界面与中国国际贸易单一窗口完全一致。</p> <p>10. 系统采购综合技能训练与竞赛相结合，教师可根据要求进行普通教学及发布技能竞赛。</p> <p>11. 学生可自行选择直单、拼单业务操作，单据管理可查阅相应业务所有的单据。在业务过程中系统可以自动判断其单据的正确率和给出提示。对于每一种单据系统均提供详细的填写指导和参考样本。</p> <p>12. 系统含有预配箱功能，学生可直观的根据货物情况选择所需的集装箱货柜类型，学生根据集装箱货柜根据体积、重量，进行预装货物。</p> <p>13. 软件提供自动评分功能，评分系统考察点包括：磋商函电、单据填写、业务办理等，对学生学习期间的函电沟通能力、单据填写能力、货运业务能力综合进行科学评分。教师可按课程、按班级查询学生的得分、各项能力的等级和使用总结。教师根据学生的考勤、课堂问答、业务能力进行综合评分，教师可设置考勤、课堂、业务成绩比例，得分和使用总结均可以 EXCEL 表格的形式导出。</p> <p>14. 系统含有教学辅助工具，课堂远程点名、抽签提问、随堂问答。</p> <p>15. 课堂远程点名，上课的时候，教师只需要点击课堂点名，即可统计学生到可情况，每节课保存数据，实时统计。以满足课程远程教育功能。</p> <p>16. 抽签提问：系统随机抽取本班级到课人员名单滚动，然后抽取学生提问。</p> <p>17. 随堂问答，教师可以实时设置一些题目让学生参与答题，只有教师开启，学生端刷新才可见。</p>			
(五)	智慧物联信息化实训平台	<p>慧物联信息化实训平台是基于互联网+、移动语音、移动 RFID、条形码等技术开发的综合物流信息技术平台，用于学生掌握企业的数据采集技术的发展历程，系统综合了传统的手工录入、一/二维条形码信息技术、RFID 信息技术、语音信息技术等一些列物流技术。实训软件模拟物流的下单、收货、入库、配送等一系列的业务流程。</p> <p>模拟传统手工下单：通过传统的手工输入信息技术快速下达订单指令。移动识别和写入可视化智能标签系统，完成可视化仓库的显示、码垛、盘点、拣选、以及分拣；</p> <p>RFID 快速收货模拟实训：结合 RFID 移动射频技术，利用 RFID 快速采集点收数量</p>	1	套	

		<p>移动二维码入库上架 利用二维码技术快速采集库位条形码并快速上架 语音识别模拟配送系统 利用语音识别结束进行快速拣货并完成语音配送导向</p> <p>软件全程支持语音警报和提醒功能</p> <p>互联网+物流信息技术综合实训平台是根据现在物流技术，将传统物流技术、当前的物流技术、未来物流技术进行综合汇总并根据案例进行实训；可开展的实训内如下</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 归档物流信息：根据实训手册提供的物流表格进行实训；完成物流业务过程的所有信息记录； 2. 物流电子单据实训（PC 手工录入）：系统自动生成表格，并进行填写归纳； 3. 物流条形码技术：学生可在在软件进行条码标签设置，并自动对应数据库字段，实现批量自动打印； 4. RF 手持应用技术：基于 WINCE 系统、并根据 PC 端下达指令完成、订单、码垛、入库等物流业务； 5. 语音物流信息技术实训：使用语音技术与系统进行交互，完成仓储物流的业务； 6. 可视化智能标签卡实训：智能标签卡通过手机拍照直接将货物图片直接传送到智能标签卡，标签卡可以显示商品图片、支持手机 APP 读取智能标签卡直接登智能物流系统 支持手机 APP 可直接将货物二维码、货物名称、库存数量、货物图片可视化写入智能标签卡 支持智能可视化分拣管理：通过手机 APP 生成分拣二维码，并和订单信息、分拣口信息写入智能标签卡，以供分拣系统进行扫描识别 7. 电子标签拣选实训：系统由摘取式拣选系统、播种式拣选系统组合而成、 竞标现场必须提供智慧物联信息化实训平台相关《计算机软件著作权登记证书》复印件加盖公章。 			
(六)	<p>电商物流 实践与支付实训系统</p>	<p>B/S 架构设计，网上支付与结算教学实验系统属于模拟型的电子商务教学实验软件，通过支付清算系统、商业银行相关业务系统、前端支付工具三个层次的模拟，完整地展示网上支付与结算的知识和业务体系，使学生系统地最底层的支付清算系统到最高层的各种支付工具的工作原理和过程进行观察、操作、思考。通过这一过程，深入理解网上支付与结算的相关理论与业务，并能够在此基础上具备为不同电子商务项目设计支付方案的能力，从而为顺利开展电子商务项目和分析电子商务系统打下坚实基础。</p> <p>管理员端：版权信息设置，报表定义设置，个人信息设置，系统工具管理，用户管理（老师，学生，班级，管理员）</p> <p>教师端：实验管理（制定和管理实验）</p> <p>成绩管理：成绩查看，实验报告评估，组合分析，实验监控；</p> <p>学生管理（学生信息的增删改查），个人信息（个人信息的修改）；</p> <p>学生端：我的实验：知识准备，实验说明，实验流程，流程提示，角色选择，用户，</p> <p>角色选择：（例如 b2b 实践中分为：服务商平台，第三认证，b2b 平台；网上银行分为：银行柜台，管理员；</p> <p>支付通分为：服务商平台，支付通）试验中通过进入不同的角色按照实</p>	1	套	

		<p>验流程完成实验步骤, 成绩查询, 进度跟踪 (实验操作完会有相应的分数, 并且显示已完成和未完成的实验部数), 实验报告, 在线帮助 (试验中遇到困难可以查看帮助)</p> <p>系统包括电子商务应用模型、电子商务环境实践、网络营销实践、电子支付时间、电子商务安全实践、电子商务物流实践、电子商务创业实战、电子商务服务业实战等模块。</p>			
(七)	电子教室管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 D3D 软件的广播, 如 3Dmax 等; 2. 支持 OpenGL 软件的广播, 如 ProE, 游戏等; 3. 全面支持 Windows 系列操作系统, 包括 Windows 10 (32 位、64 位) 操作系统、支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本, 兼容虚拟机。 4. 支持学生登录 Windows 桌面前接收屏幕广播; 5. 支持绑定窗口方式, 指定广播教师机屏幕的哪个区域; 6. 支持智能滚动的广播方式。广播的区域跟随教师的鼠标轨迹; <p>屏幕监视: 教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕, 教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。签到: 提供学生名单管理工具, 为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能, 支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>7. 具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。</p>	2	套	
(八)	智能供应链一体化实验平台	<p>供应链综合实训平台基于微软最新的平台 framework4.5, 并通过映射扩展到外部, 软件界面整洁、操作效率高等特点。系统基于供应链网络设计, 集成最佳行业实践业务模型, 学生通过角色扮演, 掌握和了解企业在物流管理过程中所面临的种种问题, 掌握物流上、中、下游之间的协商与管理方式。系统包括上游的供应商管理模块、中游的流通加工、生产制造、以及第三方物流管理、下游的分销管理。</p> <p>供应链以第三方物流、生产物流、连锁分销物流、供应商采购物流为核心, 真实模拟供应链各个公司之间的协作关系, 学生可以参与其中的实训流程、扮演不同角色, 掌握和理解供应链管理的核心思想。其核心的功能模块如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分销模块 (下游客户): 作为供应链的起源以及制造商的上游客户, 模拟供应链的下单流程。作为供应链的起点与终点。其具体的核心功能: 采购订单录入、采购订单审核、采购订单发送、收货通知、订单记录等等 2. 生产物流 (中游生产商): 接收分销客户的采购订单, 并通过制定生产计划、组织原材料物流以及成品物流管理。其作为供应链的核心一直, 串联上游供应商、下游客户以及第三方物流公司。具体的核心功能: 基础数据管理: 零件类型、零件资料、工艺流程、生产线、供应商资料、客户资料、BOM 设计、仓库数据 <p>订单管理: 计划订单、订单处理。</p> <p>采购管理: MDS 采购需求、原材料采购审核、原材料采购收货</p> <p>生产计划: MRP 物料需求计划、成品、半成品需求计划</p> <p>生产管理: 生产派工、产品途程单以及追踪管理</p> <p>库存管理: 原材料、成品仓库库存明细, 可视化库存管理</p>	1	套	

		<p>工位看板：车间数据采集。</p> <p>委托管理：成品入库委托、送货委托</p> <p>3. 第三方物流中心：第三方物流中心负责生产商的存储业务与配送业务。其核心功能包括两大块：物流中心与仓储业务模块</p> <p>基础数据：商品分类、商品档案、货主档案、仓库档案、托盘资料委托管理：入库委托与配送委托、订单发货</p> <p>物流仓库管理：收货作业、托盘上架、拣货作业单、DSP 电子标签辅助拣货、库存明细</p> <p>4. 供应商模块：作为生产商的供应商，提供原材料的报价以及备货。其核心功能包括：采购订单、采购备货、采购发货</p> <p>供应链的系统特色：</p> <p>1. VMI 的管理模式、传统的粗放型生产模式与现代化的精益生产管理方式</p> <p>2. 真实性、实训性强。真实模拟企业的实际业务流程，集成企业的物流设备：立体仓库、RF 手持扫描枪、条形码打印机、电子标签、RFID 等等现在物流设备，打造智慧型物流实验室</p> <p>3. 灵活性、扩展性强。实现模块化扩展可与连锁经营、仓储物流、配送、运输等其它物流软件进行整合与扩展。</p> <p>提供不少于 10 个实验的实训手册（需含实训目的、实训准备、实训数据以及实训步骤）的教学资源备查；</p> <p>竞标现场须提供物流供应链一体化实训平台相关《计算机软件著作权登记证书》复印件加盖公章。</p>			
(九)	MR 混合现实物流规划设计平台	<p>MR 混合现实物流规划设计平台是基于 AR/MR 混合现实技术和空间三维设计一款虚拟仿真和现实实训室相结合的智慧物流规划和设计系统 针对物流教学的特点，通过现有的 AR 增强现实技术可以把现有的或正在规划中的物流配送中心或工厂，通过虚拟的 3D 物流设备的建模（包括地牛、立体仓库、分拣线、生产线、AGV 小车、穿梭车、电子标签、PPS 投影拣选设备、电瓶叉车等物流设备）设备虚拟拖到现实的物流配送中心，结合现有的物流设备和空间设计进行物流实训的改造 以现有的物流实训设备和场地为基础，以 3D 动画模型为载体，以 MR/AR 混合现实眼镜为载体，通过拖拉，设备调整、将作业人员、物流设备、数据集成何为一体的系统混合现实仿真实训平台；让学生了解 AR 时代，设计师应该掌握哪些创新设计能力；了解空间界面设计如何与 AR 技术相结合；了解 AR 在智慧物流中的真实应用</p> <p>基于云端仓储配送和规划设计平台：学生可配带智能眼镜同时在一个场地（不限大小、不限地方），结合课程学到地物流设备和模型，将系统地 3D 物流设备模型如货架、立体仓库、AGV 小车、叉车、地牛、托盘等拖入地现场地场地进行仓储设计，形成一个集收货、存储、分拣、配送、运输一体化地仓储物流分拣中心并将此信息上传到后端管理系统软件用于课堂讲解，分析，评分；同场地支持多台设备进行规划和设计；</p> <p>基于现有物流实训的规划和设计平台：在现有的物流实验室的基础上，可随意增加 3D 物流设备，与现有真实的设备进行重组和配置，并支持数据对接，现在仿真和实训一体化的新型智慧物流实训室；</p> <p>支持 MR 建模的多维度现场设计图上传和教师端的批改；支持第三角度的设计过程的录制，方便教师进行过程讲解和过程回放；</p> <p>★支持多种新型的 3D 物流规划模型：物流纸箱、周转箱、笼车、托盘；</p>	1	套	

	<p>地牛、小推车、堆高车、叉车；轻型货架、中型货架、横梁式货架、阁楼式货架、流利式货架；AGV 小车、配送车；打包机、立体仓库、自动化分拣线、电子标签、播种墙、PPS 投影拣选平台、穿梭车、夹抱式分拣机器人、快递分拣 AGV、无人分拣 AGV、无人叉车等 3D 全息物流模型多屏幕的监控系统 支持教师端实时监控多个学生的的作业窗口，支持多屏幕切换、视频录制、以及作品存储、实时讲解以及互动教学、支持教师评分的分值分析和大数据分值管理和分析；</p> <p>“★”为系统的核心功能，竞标现场需要演示。</p>			
--	--	--	--	--

<p>(十)</p>	<p>智能投影 防错一体 化教学科 研实验平 台</p>	<p>一、实验箱 尺寸定制；手提模式、全黑色；防水 ABS 面料；金属防撞包角；外箱显示：定制化企业 Logo。</p> <p>二、智能投影系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入接口：HDMI 接口、USB 接口、音频接口 2. 对比度:100,000:1 3. 标准分辨率:1080P/1080i/480P 4. 对射比：0.29：1 5. 声音输出：1W+1W 6. 尺寸：132 x 200 x 80mm <p>三、智能防错系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源电压 DC12V+-10% 2. 光源：半导体镭射入=870nm 3. 测距范围：0.1-30m 4. 测距精度：3.0001x 以下，白纸 0.1-10m;+-30mm 100.0001 以下，白纸 0.1-10m;+-50mm 5. 角度分析度：约 0.25（360/1.440 分割） 6. 扫描角度：270 7. 扫描时间：25ms/scan 以内 8. 通讯界面：USB2.0（FULL SPEED）。 <p>四、人工智能控制系统 接收和发送上位机器指令；通过转换将其发送到智能投影设备； TLC 三层存储架构以及 256 缓存 控制寻道时间 0.2/0.1ms 控制速度 510MB/S 8000 IOPS 和读取和 39000 IOPS 的写入 支持 TRIM 辅助器材：主控制卡（1 张）、辅助控制卡（2 张）、数据转换器、光电采集芯片等</p> <p>五、物流孪生仿真教学平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持数字双胞胎，通过数字化技术实现同步信息； 2. 支持入库、出库等业务以 3D 的呈现方式与用户进行交互，并支持数据同步； ★3. 支持触控模式和鼠标操作，既能在后端模拟实操，同时也能通过 SCLT 技术实现实物 AGV 的调度； 4. 全程支持语音同步调度，集合互联网+语音仓储实训系统，通过智能呼叫系统控制 AGV，并以 3D 的模式完成入库和拣货的业务。 <p>六、人工智能辅助投影拣选防错系统 人工智能辅助投影拣选防错系统是集针对物流信息化技术开发的一款科研实验平台，该平台集最新的物流信息化技术（语音采集与播报、人工手势识别、投影拣选等）进行科研的信息化科研平台； 平台包括语音高级应用与平台、手势应用开发平台和投影拣选物流应用开发平台；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开发平台:以集合世界技能大赛商务软件解决方案项目的开发环境和标准进行开发的；采用了 Xmarin+VS2015+SQLServer+语音技术平台+Unit3D; 	<p>1</p>	<p>套</p>
------------	--	---	----------	----------

		<p>2. 支持动作扑抓数据采集系统:发送指令到 TPS 控制器, 并将其转换成 PPS 机器指令发送给 TPS 投影仪, 同时采集 PPS 投影仪的动作数据并经过大数据分析和指令转换成系统指令;</p> <p>3. 支持语音播报</p> <p>4. TPS 全息投影拣选实训系统融合了互联网+语音技术、动作识别技术、图像识别技术、增强现实技术等智慧物流新技术, 采用新流程、新管理、新规范; 打破了传统的拣选模式;</p> <p>5. TPS 全息投影拣选实训系统软件平台包括: PPS 系统设置与管理、实验数据管理、全息仓库管理、全息投影拣选作业、全息分播作业以及大数据分析系统</p> <p>TPS 系统设置: 设置 TPS 控制器地址、投影区域设置、PPS 用户设置和系统设置;</p> <p>基础数据管理: 管理 TPS 的商品分类、商品信息、区域、客户、供应商、仓库、位置等等基础数据;</p> <p>全息投影拣选作业: 导入、编辑、设置 PPS 摘取式订单、控制投影进行全息拣选;</p> <p>全息分播作业: 通过波茨、多订单合并等方式进行集单处理, 快速进行全息拣选和全息分播;</p> <p>全息仓库管理: 通过 TPS 系统, 结合 AR 技术和投影技术, 快速进行补货、入库、出库、盘点作业;</p> <p>全程支持语音提示、语音报警提示和视觉报警提示;</p> <p>平台包含投影拣选综合业务平台: 包括通过语音下单、摘取式投影拣选、播种式语音拣选、补货、盘点、以及各种盘点功能; 下单模式可以通过语音采集、也可支持手持; 可有加减按钮;</p> <p>★支持两种作业模式: 包括摘取式拣选模式和播种式拣选模式;</p> <p>★支持智能感应触发模式(电商快速分播业务)和按钮触发模式(电商精确分播业务);</p> <p>★支持多种显示模式: 包括图形+数字、文本+数字、纯数字显示模式; 支持逐个点亮和订单同时点亮模式;</p> <p>★结合智能投影防错一体化教学科研实验平台和物流拣选仿真平台, 具有防重、防错、投影成像、动作拣选等功能;</p> <p>竞标现场须提 TPS 全息投影拣选辅助系统相关《计算机软件著作权登记证书》复印件, 原件备查;</p> <p>竞标现场提供 TPS 全息投影拣选辅助系统的产品测试报告复印件, 原件备查;</p> <p>智能投影防错一体化教学科研实验平台教学手册和 SDK 开发资料以及二次开发资源包(含案例源代码和开发手册)、不少于一周的技术培训服务;</p> <p>竞标现场需要需要带样板并演示带“★”功能。</p>			
(十一)	智慧教学软件	<p>(一) 备授课软件</p> <p>1. 备授课一体化, 具有备课模式及授课模式, 且操作界面 根据备课和授课使用场景不同而区别设计, 符合用户使用需求。</p> <p>2. 支持老师个人账号注册登录使用, 也可通过 USBkey 进行身份快速识别登录。登录成功后, 无需使用 U 盘等存储设备, 课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端, 无需单独保存上传, 确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p>	2	套	

	<p>3. 支持元素云储存, 可将多媒体存储在云端资料夹中, 支持通过右键将课件中的多媒体格式文件存储在云端, 兼容以下格式: rm \rmvb \wmv \avi \mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif 方便老师随时进行调用。</p> <p>4. 支持一对一、一对多分享云课件, 分享方式可选择目标用户账户分享、课件链接分享、二维码分享等, 接收方只需登录软件即可获取课件。</p> <p>5. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件, 且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素, 并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。</p> <p>(二) 备课模式</p> <p>1. 课件背景: 提供不少于 26 种背景模板供老师选择, 支持自定义背景。</p> <p>2. 支持文本输入、多媒体导入等基础功能, 多媒体文件兼容以下格式: rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif</p> <p>3. 图形绘画: 支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制, 同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。</p> <p>4. 动画效果: 支持至少 10 种触发动画设置, 可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发, 部分动画可自定义展现时间和动作方向; 支持任意对象自定义路径动画设置, 可绘制任意移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动, 可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>5. 快捷抠图: 无需借助专业图片处理软件, 即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图, 处理后的图片主体边缘没有明显毛边, 可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>6. 音频播放: 支持音频文件导入到白板软件中进行播放, 并可设置多种播放方式, 包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等, 适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止; 支持对音频、视频文件进行打点, 方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>7. 智能配对游戏: 支持创建配对游戏, 教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时, 拖动知识点进行配对, 系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版, 且模版样式支持自定义修改, 同时支持设置干扰项。</p> <p>8. 分组竞争游戏: 支持创建分组竞争游戏, 教师可设置正确项 / 干扰项, 让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择, 且模版样式支持自定义修改。</p> <p>9. 数学函数图像绘制:</p> <p>① 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等, 覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴, 可显示坐标网格, 函数图生成后可重新编辑。</p> <p>② 支持输入函数表达式后, 即时生成对应的函数图像, 软件自带专业函数输入键盘, 包含数学学科常用的各类函数符号, 如 sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等。</p> <p>③ 支持同时绘制 6 个及以上函数表达式, 可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(三) 授课模式</p> <p>1. 书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。</p> <p>2. 图章笔：提供不少于 15 种图案样式，方便老师选取合适的图章便捷标注，生动课堂形式。</p> <p>3. 提供放大镜、板中板、汉字工具、拼音工具、美术画板、英汉字典、尺规工具等多种工具辅助教师教学，提高课堂教学效率。</p>			
二、	平板显示设备				
	98 英寸 交互智能 平板	<p>1. 整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机具备至少 6 个前置按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。</p> <p>2. 2. 整机屏幕采用 98 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。</p> <p>3. 3. 屏幕图像分辨率达 3840*2160。</p> <p>4. 4. 采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。</p> <p>5. 5. 具备 ≥ 1 路 VGA；≥ 1 路 Audio；≥ 1 路 AV；≥ 1 路 YPbPr；≥ 2 路 HDMI2.0；≥ 1 路 Android USB；≥ 1 路 RS232；≥ 1 路 RJ45；≥ 1 路 RF 信号输入接口。</p> <p>6. 6. 具备 ≥ 1 路耳机、≥ 1 路同轴输出、≥ 1 路 Touch USB out 输出接口。7. 整机内置前朝向 2*15w 功放，确保声音播放效果。</p> <p>7. 8. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>8. 9. 整机端内置双频 2.4G WiFi 网卡，支持 IEEE 802.11b/g/n 标准</p> <p>9. 10. 整机端内置有线网卡：10M/100M/1000M”</p> <p>10. 11. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>11. 12. ★设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12. 13. 整机内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别，可拍摄不低于 500 万像素的照片。</p> <p>14. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及拼接痕迹，以确保音视频传输稳定且不占用整机设备端口。</p> <p>15. 15. ★整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>16. 16. 外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>17. 17. ★dbx-tv 音效：支持用户在菜单中开启/关闭 dbx-tv 中总恒音、总绚音、总环音的功能。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18. 18. ★嵌入式系统版本不低于 Android7.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 8GB。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印</p>	2	台	

		<p>件并加盖厂家公章)</p> <p>19. 19. ★嵌入式白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>20. 20. 智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>21. 21. 整机可实时显示设备温度，根据温度高低显示不同颜色进行提示。</p> <p>22. 22. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。</p> <p>23. 23. 支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>24. ★整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到 Windows 系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>25. 25. ★内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。（提供国家认可的检测机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>26. 26. 整机具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。</p> <p>27. 27. 用户自定义通道信号源名称后，若该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换为该信号源名称匹配的图标。</p> <p>28. 支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>29. 整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>30. 30. 开机画面支持自定义（调试菜单），可设置为文字、图片。</p> <p>31. 31. Android 系统中，同一局域网环境下，支持通过移动端扫描二维码的方式实现整机文件共享及板书内容共享。</p> <p>32. 可通过软件快捷键实现屏幕显示窗口下移，并可进行触控批注。</p> <p>33. 33. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 CPU</p> <p>34. 34. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>35. 35. 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>36. 36. 2G 独立显卡，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA ; ≥1 路 HDMI ; ≥1 路 DP。</p> <p>37. 37. PC 模块的 USB 接口（Type-A\Type-C）须为冗余备份接口，在正常使用交互平板的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>38. 38. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用 120pin 或以上接口。</p> <p>39. 39. 采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>40. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。</p>			
三、	房屋附属设施				
	教室门	规格：2.5（高）*1（宽），材质：钢质（含安装）	4	扇	

四、其他网络设备				
(一)	智慧语音 拣选看板	1. 尺寸：65 英寸； 2. 面板：PVA； 3. 接口：HDMI，VGA，USB 扩展/充电； 4. 分辨率：3840*2160（4K）； 5. 屏幕比例：16:9； 6. 16 点触控，触摸灵敏，多通道书写； 7. 支持四分屏投屏； 8. 含抽立式 OPS 电脑，预装 Windows 系统； 9. 含书写笔及移动支架； 10. 含智慧语音仓储系统大数据分析看板（需提供智慧物流大数据分析看板程序截图）	1	台
(二)	物流信息 化科研实 验箱	1. 实验箱：定制、编辑教学和应用开发、测试、调试以及应用； 2. RFID 采集系统：包含移动 RFID1 套、手持 RF1 套和标签 1 批 3. NFC 物流感应系统：包含 NFC 数据采集设备 1 套 4. 语音采集设备：穿戴式语音应用开发终端；用于语音物流的数据采集（1 套） 5. 可视化智能标签卡：无源可视化智能标签卡 1 张 6. 路由器：路由器 1 个 7. 安卓平板电脑：一个 8. 智能手机 1 台 9. 条码系统：条形码打印机和配套耗材 10. 提供物流信息化科研实验箱的信息化设备的二次开发资源包（含案例源代码和开发手册、应用系统一套、以及不少于 3 天的二次开发培训服务。	2	套
(三)	AR 移动 穿戴终端	全息透视镜头，搭载全息处理芯片，通过手势操控，应用于物流仓储管理、订单拣选、配送管理及快递物流作业环节。深度摄像头的视角 120*120 度，内置传感器产生许多数据，由机载的 CPU、GPU 和首创的 HPU(全息处理单元)进行处理，右侧的按钮调整音量，以及控制全息图的对比度利用机器视觉形成数据采集平台，包括透射全息镜（波导）、传感器、人体感应器系统。 使用专为延长使用而设计的拨入贴合系统；面镜可向上翻转、脱离复杂现实； 支持触摸、抓住和移动全息图的方式；采用 WINDOWS HELLO, 只需要眼睛即可完成眼镜登录；通过智能麦克风和自然语言的语音处理、语音命令甚至可在复杂的工业环境工作 支持全关节模型，直接操作；支持实时眼动追踪；支持 5 声道的麦克风阵列和内置的空间音响。	2	套
(四)	智慧物流 工牌系统	1. 便捷式、工卡式的定制工牌； 2. 符合人体力学的挂式物流卡，可直接挂到拣选员工的脖子上，可自由拉伸，拉升后自动触发扫描功能； 3. 结合穿戴式语音采集终端使用，支持二维码的灵活性匹配； 4. 与穿戴式语音采集终端进行配对使用，支持一维码和二维码的扫描，可支持 Code 39、Code 128、Data Matrix、QR（二维码）、EAN、UPC、Code 93 等最少 10 以上的一维码或二维码的扫描和自动切换（需提供设备截图证明材料）；	2	个

		5. 支持灵活的扫描提示方式并根据用户的业务模式进行设置，支持声音、震动或者无声的设置以便在不同的物流场景进行合适的扫描提示。			
(五)	智能语音控制终端	1. NFC 功能 2. 带语音输入 3. 安卓系统 4. 处理器：四核 1.3 GHz 高性能处理器 5. 操作系统：Android 5.1 6. 内存：相当于或者优于 8 GB ROM+1 GB RAM 7. 显示屏：≥3.5 英寸，HVGA (320 x 480) TFT 高亮度，LED 背光 8. 摄像头：≥500 万像素自动对焦带 LED 补光 9. 键盘：28 键防磨损、内透光工业键盘 10. 触摸屏：工业级电容触摸屏 11. 电池：相当于或者优于 3.7V 4000 mAh 锂聚合物电池 12. 音频：内置麦克风 13. 提示：振动提示/LED 提示/音频提示 14. 震动马达：内置可程序控制震动马达 15. 传感器：G-sensor（重力传感器） 16. 标准配件：电池，电源适配器，底部充电卡夹，手绳。	2	把	
(六)	穿戴式语音采集终端	便携式智能手表，符合人体工程学的可穿戴式数据采集终端；以用户为中心进行设计，提高包括物流和制造业的数据采集效率； 1. 外观：免持设计，可进行手表式穿戴，解放双手； 2. 处理器：不少于四核心 CPU，主频不低于 1.0GHz； 3. 内存：ROM 不低于 32GB； 4. 系统：Android 9 或以上； 5. 电池：可拆卸充电锂电池，容量不低于 2800mAh；7、按键：含电源键、菜单键、主页键、返回键及自定义键； 6. 通信方式：支持 4G 全网通；双频 WIFI 支持 802.11a/b/g/h，支持 WIFI 和蓝牙共存； 7. 扩展功能：支持摄像头扫描，摄像头像素不低于 800 万；内置扬声器和麦克风； 8. 扩展接口：MicroSD/TF 卡槽，最大扩展容量不低于 32GB；11、定位：高精度 GPS，支持 A-GPS 和北斗； 9. 使用环境：工作温度 -10~50℃；储存温度 -20℃~ +80℃；湿度：5%RH~ 95%RH（无凝结）； 10. 防护性：IP65 等级，1.5m 抗跌落； 11. 本设备结合智慧物流工牌使用。	2	个	
六、	台式计算机				
(一)	台式电脑 (学生用)	1. 机型：商用计算机； 2. CPU：英特尔 i5-10500，主频≥ 3.1Ghz，缓存≥12M，核心数≥6 个； 3. 主板：英特尔 H470 芯片组； 4. 显卡：集成显卡，支持双屏显示； 5. 内存：8G DDR4 2666，至少提供两个内存插槽，最大支持 64G 内存； 6. 接口：主机前置 USB 接口≥6 个，整机提供 RJ-45 网络接口≥1 个；音频接口≥2 组； 7. 拓展插槽：PCI-E x1≥1 个，PCI-E x16≥1 个，PCI 插槽≥1 个，M.2	80	台	

		接口≥2个； 8. 硬盘：一个 256G 固态硬盘； 9. 光驱：无光驱； 10. 键盘：抗菌键盘； 11. 鼠标：光电抗菌鼠标； 12. 网卡：集成千兆网卡； 13. ★机箱：通用立式机箱，机箱≥15升，体积高效散热静音，具有超温报警功能，须提供相关技术说明文件并原厂盖章； 14. ★显示器：21.5寸显示器，具有优化显示器寿命功能，须提供相关技术说明文件并原厂盖章； 15. 电源：180瓦高效电源； 16. ★噪声控制：主机噪声不高于10.3分贝，提供第三方权威检测机构认证证书复印件并原厂盖章； 17. ★考虑到使用方地处于热带，天气炎热，所投产品须在55℃至少保存48小时后仍能正常工作，提供第三方权威检测机构认证证书复印件并原厂盖章； 18. 售后服务：享受三年有限免费上门保修，全国联保。须由厂家提供针对本项目的授权、售后服务承诺函原件。			
(二)	配套软件	配套台式电脑（学生用）使用的正版 windows10 以上操作系统和 office2019 以上正版软件	80	套	
七、	其他制冷空调设备				
	空调	3P 单冷天花空调 1. APF：GB 19576-2019； 2. 冷媒：R22 环保冷媒； 3. 能效等级：大于等于三级； 4. 制冷量：7.5KW； 5. 制冷额定功率 2.35/10.7； 6. 室外机噪音：42/39/35； 7. 室内机噪音 1380/3240； 8. 室内机/室外机重量（kg）：34.5/65； 9. 风量（室内机/室外机）（m ³ /h）1380/3240； 10. 室外机尺寸（宽*高*深）mm990×440×765； 11. 液管/气管（mm）φ9.52/φ15.88； 12. 最长配管（m）30； 13. 电源 1N. 220V. 50Hz；	4	台	
八、	服务器	5218*2/32G*4/480G*2+1.2T*3/2GRaid 卡/冗余电源四口千兆网卡可支持 windows server 2012 或 2016	2	台	
九、	电子白板				
	光能教学板	（一）产品特性： 光能黑板表面采用柔性液晶分子膜材料，可依靠书写时的物理压力改变膜内液晶分子状态。液晶会反射固定波段的自然光线以显示书写笔迹，配合电路设计达到整板清除和局部擦除的效果。 1. 无耗材、无粉尘：可使用任何硬度适中的物体进行书写，无需固定耗材投入；同时为保留教师使用习惯，配备书写工具；彻底杜绝粉尘污染，保护老师和学生的身体健康。 2. 呵护视力：利用纯自然光线反射呈现书写笔迹，无电磁辐射，长	2	块	

		<p>时间观看不刺激眼睛，非背光技术成像或投影成像形式。</p> <p>3. 供电方式：书写及显示过程无需任何电量，仅擦除时消耗微弱电量；可外部电源供电，用于字迹局部擦除，无需手动更换电池或定期充电；内部设计有应急供电系统，在停电情况下仍可进行一键擦除。</p> <p>（二）产品规格： 液晶大屏左、右各一块光能教学板，单块光能教学板产品尺寸≥ 1290（长）*1160（高），下边框与调节托板组合，高度可随所配液晶大屏的高度进行调节，将其调整至最佳匹配高度。 边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性，延长了产品使用寿命。</p> <p>（三）产品功能： 1. 一键清除：可轻按产品的一键清除按键，瞬间清除黑板字迹，减轻师生擦黑板负担。 2. 局部擦除：可使用板擦对错误笔迹进行局部擦除。 3. 同步传输：通过软件可实现黑板与大屏的书写互动，黑板的书写笔迹可即时显示在大屏端；黑板进行擦除时，大屏端的对应内容也可即时擦除，保证内容同步传输的一致性。 4. 状态指示：产品配有指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。</p> <p>（四）软件功能： 1. 颜色切换：可设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注： 2. 板书记录：可随时保存老师的板书，当前页板书写满后，点击新建页，会自动保留当前页的板书内容，并新建页面（按下一键清除按键有相同效果）。还可实现板书翻页、单双页显示功能； 3. 内容切换：板书显示页面和教案桌面可一键进行切换，方便了老师在不同内容下的授课。 4. 一键保存：支持将板书内容保存为 PDF 文档，便于学校对课堂板书的管理和传递。无需花费时间找存储路径，点击“打开”，直接进入存储位置，快速找到存储文件。 5. 在软件的“设置”选项里，还可以进行改变背景颜色、左右显示界面互换位置等操作。</p>			
十、	其他材质架类				
	AR 智能货架	<p>轻型仓储货架每层在均匀分布下可承重 50-100kg，可组合成平台使用，层与层之间高度可调，每 55mm 为一个调节间距，可按货物的高度在 200 的高度内任意调节，适用与工厂存储轻型散件物品使用，可满足工厂，仓库，装配线，仓储超市的使用要求。 万能角钢立柱，带层板，三格四层，尺寸：1500×400×1800mm。</p>	1	组	
十一、	其他音频设备				
	无线麦克风	<p>1. 振荡模式:PLL 相位锁定频率合成 2. 载波频段:UHF530-690.000MHZ 3. 单机频带宽度:50 MHz 4. 单机频道数量:2000 个 5. 频率间隔: 25KHz</p>	2	套	

		6. 音频灵敏度: $-48 \pm 3\text{dB}$ 7. 综合频率响应 : 70Hz-15kHz			
十二、	台式计算机				
	工作站	核心数量 ≥ 6 核心, 线程数 ≥ 12 线程, CPU 主频 $\geq 2.6\text{GHz}$, 三级缓存 \geq 缓存 12MB, 内存 $\geq 8\text{GB}$ DDR4 硬盘支持 1TB 3.5 英寸 7200 转机械硬盘 +256GB SSD 固态硬盘, 显卡 $\geq 2\text{G}$ 独显, 显示器 ≥ 21.5 寸显示器, 含正版 OFFICE 软件	2	台	
十三、	其他台、桌类				
	多媒体讲台	选用 0.8mm-1.0mm 厚优质冷轧钢板 (光洁平整无锈迹), 自动静电喷塑处理、光洁度好, 塑层厚度均匀、抗冲击, 经久耐用、美观大方, 含中控。	2	套	
十四、	贴标签机械				
	移动式科研电子标签实验箱	1. 实验箱: 定制, 可移动、编辑教学和应用开发、测试、调试以及应用; 2. 五位电子标签, 安装于流利式架上, 通过电脑与软件的控制, 由灯号与数字显示作为辅助工具, 引导拣货员正确、快速、轻松地完成拣货工作。共 9 个电子标签, 含 1 个订单显示器和 1 个音乐完成器; 标签为 5 位数 LED 显示/1 个确认及 2 个功能键/3 色指示灯。使用环境 -25 至 40 摄氏度; 每个标签带有蜂鸣声; 3. 提供电子标签辅助拣选系统的二次开发资源包、应用系统一套、以及不少于 3 天的二次开发培训服务。	2	套	
十五、	音箱				
	教室音响	1. 额定/峰值功率: 80W/320W 2. 额定阻抗: 8Ω 3. 特性灵敏度: 91dB 4. 额定频率范围: $65 \sim 20\text{KHz}$	4	台	
十六、	音频功率放大器设备 (功放设备)				
	功率放大器	额定功率: $2 \times 110\text{W}/8\Omega$ $2 \times 165\text{W}/4\Omega$ 1. 输出功率: $2 \times 220\text{W}/8\Omega$ 2. 峰值功率: $2 \times 300\text{W}/8\Omega$ 3. 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ -3dB , $+1\text{dB}$ 4. 失真度: $\leq 0.5\%$	2	台	
十七、	其他不另分类的物品				
(一)	学生桌椅	定制; 材质: 冷轧钢板, 高密度防火板, 尺寸: $1350\text{mm} \times 750\text{mm} \times 750\text{mm}$	80	套	
(二)	教师椅	定制; 金属材质, 支持升降, 可斜躺可旋转, 人体工程学构造, 铝合金脚滑轮万向移动, 固定扶手	2	张	
(三)	智能笔	1. 锥型笔头设计, 笔头直径 $\leq 3\text{mm}$, 支持红外高精度书写。 2. 笔身配置不少于三个物理按键, 具备翻页和模拟激光笔功能, 兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。 3. 兼容白板软件、PPT、PDF 等多种演示软件课件的远程翻页控制。 4. 内置高精度陀螺仪, 具备模拟激光笔功能, 可通过笔身按钮激活陀	2	支	

		<p>螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。</p> <p>5. 支持笔身翻转矫正，笔身轻微倾斜时，水平移动智能笔，可瞬时矫正识别光标动作为水平移动。</p> <p>6. 兼容 windows、android 双系统使用，双系统环境下应用软件可远程响应智能笔操作指令。</p> <p>7. 采用无线连接方式，无线接收距离≥ 10米。</p> <p>8. 无线接收器采用微型 Nano 设计，即插即用，方便安装实施，整洁美观。</p> <p>9. 支持智能休眠节电，智能笔 15 秒内无人使用时自动进入休眠节电模式，按任意按键唤醒智能遥控笔。</p>			
(四)	网络与电路辅材	底盒、网线、电源转换器、无氧铜电缆、配电箱、网络跳线、单芯单模跳线、五类配线架、理线架、楼层设备箱、光模块、网络机柜、PVC 线槽、PVC 管、管件、胶布、胶粒、自攻螺丝、扎带、插排、交换机等	1	项	
(五)	集成布线与安装调试		1	项	
(六)	窗帘	含安装，规格参考窗户尺寸：2.5（高）*4（宽），规格：2.5（高）*2.2（宽），材质：遮光布	8	套	
(七)	吊顶	平均每间屋（80 平），2 间：160 平，石膏吊顶，含屋顶处理	160	m ²	
(八)	原有线路拆除与改造		2	项	

二、商务需求

1、付款方式

(1) 本合同签订生效之日起 5 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额 50%的预付款给乙方。

(2) 设备安装、调试、验收合格并经过现场培训后 7 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 50%剩余尾款。

(3) 其余条款采购双方签订合同时另行约定。

2、软件部分需提供两年免费升级服务。

第四章 合同主要条款（参考范本）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

政府采购合同范本

(货物类)

项目名称:

项目编号:

注: 本合同仅为合同的参考文本, 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方: _____

乙 方: _____

日 期:

甲方： _____

乙方： _____

甲乙双方根据 年 月 日政府采购项目编号（ ）的（项目名称）询价结果及询价文件的要求，经协商一致同意签订本合同如下

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物、设备名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		(小写)：				
		(大写)：				

二、付款方式

1、本合同签订生效之日起5个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额50%的预付款给乙方。

2、设备安装、调试、验收合格并经过现场培训后7个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的50%剩余尾款。

3、其余条款采购双方签订合同时另行约定。

三、交货时间及地点

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在____天内把货物运到指定地点。

四、违约条款

1. 如果乙方没有按照合同约定的时间、数量、地点交货或建成本项目，甲方可从合同款

中扣除违约金，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）按合同金额的1%计扣违约金。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权解除

合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2、乙方未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，甲方有权要求乙方纠正及更换，如乙方不纠正及不予更换的，乙方应按照法律规定承担相应责任并向甲方支付合同总金额的10%的违约金。

3、甲方如不按照本合同约定的期限支付款项的，则每延迟一个工作日按未付款金额的1%支付乙方逾期付款违约金。

4. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，甲乙双方应协商解决，协商不成的，任何一方均有权提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。本合同未尽事宜，由甲乙双方协商一致并达成补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

七、本合同的组成文件

- （一）本项目招标文件；
- （二）乙方的投标文件和询标时乙方的书面承诺（如有）；
- （三）中标通知书；
- （四）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，招标代理公司执一份，备案部门一份。

甲方： _____ (盖章)
地址： _____
法定（或授权）代表人： _____
_____年__月__日

乙方： _____ (盖章)
地址： _____
法定（或授权）代表人： _____
_____年__月__日

采购代理机构： _____ (盖章)
经办人： _____
_____年__月__日

第五章 评标办法

一. 总则

1、 根据《中华人民共和国政府采购法》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）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

3 、评标工作应遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

4、 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，在政府采购活动中须遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责：

(1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

(2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(3) 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；

(4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

5 、评标过程严格保密。投标人对评委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。

6、评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

7、评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

8. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

8.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

8.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

8.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

8.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

8.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

8.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

9. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

9.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

9.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

9.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

9.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

9.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

9.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

二、评标方法（综合评分法）

1、本项目评标方法为：综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审（资格和符合性审查），再进行技术和商务的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

3、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。所有评委评分的算术平均值即为该投标人的技术评分和商务评分。将技术评分、商务评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分和技术评分均相同的。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商。以此类推。

4、本次综合评分的主要因素是：技术、价格、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

5、除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分，全部评委打分的算术平均值即为该投标人的得分。

6、评标委员会按招标文件公布的评标方法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。

7、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标程序

1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 投标文件初步评审（资格性审查、符合性审查）；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 详细评审（比较与评价）；
- (4) 推荐中标候选人名单；
- (5) 编写评标报告。

2、**初步评审**（详见附表1资格性审查表，附表2符合性审查表）

2.1、按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）

要求，开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。审查通过后方可进入评委评审环节，合格投标人不足 3 家的，不得评标。（见附表 1：资格性审查表）

2.2、评标委员会根据“附表 2 符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审。只有对“招标文件资格审查和符合性审查表”所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。

2.3、评标委员会将审查投标文件是否完整、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期、投标报价是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序、是否实质上响应了招标文件的要求等。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性**只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。**

2.4、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.5 偏离

（1）在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

（2）实质性偏离（重大偏离）是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离：

- a) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
- b) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
- c) 售后服务没有完全符合招标文件要求；
- d) 应当取得而未取得原厂商授权书的；

投标文件有上述情形之一的，在评标时视为对招标文件要求有实质性偏离（重大偏离）处理。则投标文件无效。（b—d 适用于货物招标）

（3）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) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码;
- 6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述 1)~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。投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的, 视为投标文件制作不规范, 按每一项非实质性偏离进行扣分处理, 直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

2.6、在投标文件初审过程中, 对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标, 评标委员会将以记名方式表决, 得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审, 否则将被淘汰。

2.7、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, 有可能影响产品或服务的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; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

如评标委员会认定所有投标报价均为不合理报价, 则宣布本次招标失败, 由招标单位重新组织招标。

2.8、无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标:

- (1) 投标人未按要求提供“投标人资格要求”中的有效证明资料的;
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的;
- (3) 交货期、工期或服务期不满要求的;
- (4) 投标有效期不足的;
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求签署及盖章的;
- (6) 不按要求填写开标一览表、用户需求响应/偏离表或技术要求响应表(如有)的;
- (7) 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的;
- (8) 商务有实质性偏离(重大偏离)或保留的(如严重背离采购人的交货期需求、付款计划等);
- (9) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件的要求的;

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足, 则投标文件无效。

2.9、编制在投标文件中所需的各种证书、证件、证明等系复印件, 须在复印件上加盖供

应商单位公章，若要求原件核验的需提供原件。

2.10、评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，并修正总价。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认或不同意以上修正的，其投标无效。

2.11、通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

3、详细评审（比较与评价。详见附表3综合评分表）

3.1 详细评审是对通过资格和符合性审查的投标进行技术、商务的评审。

3.2 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

3.3 价格、商务及技术权重分配如下：

评估因素	商务技术项	价格项
权重	70%	30%

3.4 关于政策性优惠

3.4.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期**节能**清单的，其评标价=报价*(1-2%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

3.4.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期**环保**清单的，其评标价=报价*(1-1%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

3.4.3 **供应商为中小型和微型企业（含联合体）的情况：**（含中型、小型、微型企业，下同）

3.4.3.1 中小企业的认定标准：（监狱企业视同小型、微型企业）：

1) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) **监狱企业、残疾人福利性单位**：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。

3.4.3.2 具体评审价说明：

1) 供应商为小型或微型企业，其评审价=响应报价*（1-6%）；

2) 供应商同时为小微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

3) 供应商为联合体响应，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，其评审价=响应报价*（1-2%）。

3.4.3.3 供应商为工信部联企业（2011）300 号文规定的小型和微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181 号），否则无效；供应商为监狱企业，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）文件规定，应当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，否则无效；供应商为残疾人福利性单位，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，须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则无效。

有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

3.4.4 如供应商满足“关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对供应商的最终报价进行调整。

3.5、技术、商务评分：具体评审的内容详见“附表 3 综合评分表”；

3.6、技术商务分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

3.7、综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

(1)、商务项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；

(2)、技术项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；

(3)、投标人综合得分=商务项得分+技术项得分+价格项得分（保留二位小数）。

附表 1：资格性审查表

序号	审查项目	资格性审查评议内容	投标人
1	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力	①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	①可提供 2020 年度经会计师事务所或审计机构审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②或可提供 2021 年至今任意一个月或任意一个季度投标人内部的财务报表（至少包含资产负债表），③或可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④投标人注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。以上均提供复印件加盖公章	
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2021 年至今任意一个月或任意一个季度的依法缴纳税收及社会保障资金证明（新成立公司按实际应缴纳情况提供），零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表，不能提供的应提供相关主管部门出具的证明材料。以上均提供复印件加盖公章	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供声明函加盖公章	
5	参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供声明函加盖公章	
6	投标人必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)政府采购严重违法失信名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/sh	【提供查询结果的网页打印件加盖公章。查询起止时间：自公告发布之日起至响应文件递交截止时间前】	

	ixin/) 的失信被执行人的投标人		
7	限制性条款：供应商须满足下述条款要求（1）不存在单位负责人为同一人同时参与本项目投标的情况；（2）不存在直接控股、管理关系的不同供应商同时参与本项目投标的情况；（3）与采购人、招标代理机构不存在可能影响采购公正性的利益关系	需提供承诺函加盖单位公章	
8	其它	是否有其它无效报价认定条件	

- 1、由采购人或代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行评审。
- 2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 3、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 4、符合性审查表的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人（签名）：

采购代理机构（签名）：

附表 2：符合性审查表

序号	审查项目	符合性审查评议内容	投标人
1	报价项目 完整性、唯一性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝。报价是否唯一且未超出预算。	
2	投标文件的有效性、 完整性	是否符合招标文件的样式、格式和签署盖章要求且内容完整无缺漏	
3	交货期	是否满足招标文件要求	
4	投标保证金	是否满足招标文件要求	
5	投标有效期	是否满足招标文件要求	
6	其它	是否有其它无效响应认定的条件	

- 1、评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件符合性进行评审。
- 2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 3、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 4、符合性审查表的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 5、初步评审（资格性审查表和符合性审查表）至少达到三家或以上，才能进入详细评审。

评标委员会成员（签名）：

附表 3：综合评分表

序号	评分内容	分值	评分项	评分标准
1	技术部分 (35分)	35分	技术参数	完全满足采购需求的要求得满分，带★的技术指标不满足每项扣2分，其他指标不满足每个扣1分，扣完为止。
2	商务部分 (35分)	10分	企业业绩	投标人2018年1月1日至今承接过设备采购类项目业绩的每个得5分，本项累计最高得10分。 证明材料： 提供相关合同协议书或中标通知书复印件加盖公章。
		15分	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案（包括售后服务内容的完整性、计划可行性，响应时间、解决问题时间等因素）进行评分。 总满分共15分。 1) 优：方案科学，内容细致全面，具有完善的售后服务体系，对本项目针对性强，优于采购需求中的售后服务，可行性高的得9~15分； 2) 良：方案合理，每项内容一般，售后服务体系较完善，对本项目具有一定针对性，基本满足采购需求，具有可行性的得5~8分； 3) 差：方案存在缺漏或实用性弱，内容简单，对本项目不具有针对性，不能满足采购需求各项指标，可行性较差的得1~4分； 4) 不提供售后服务方案的得0分。
		10分	培训方案	根据培训方案的完整性、合理性及满足用户需求的程度（方案包含培训需求、课程培训人员安排、培训效果评估、培训师资力量等）进行综合打分： 1. 方案详细完整，条理清晰、能完全满足采购需求，且能够针对项目实际情况，提供了相应的措施方案，有具体实施步骤的10分； 2. 方案比较完整，有明确的工作方法和措施，基本满足采购需求，但有个别漏项或服务方案内容不具体仅提供了大纲的得7分； 3. 提供了相关方案，但方案较差，漏项较多或提供的方案无实际意义内容泛泛没有针对性，不能满足客户需求的得3分； 4. 不提供得0分。

2	报价部分 (30分)	30分	<p>1. 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 30% (价格权重)</p> <p>3. 投标报价得分计算小数点后取两位有效, 第三位四舍五入。</p>
综合得分合计: 100分			

四、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据投标人综合得分由高到低进行排序,推荐排名前三的投标人为中标候选人。综合得分最高的投标人为第一中标候选人,综合得分次高的投标人为第二中标候选人,以此类推。综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的,按技术指标(方案)由优至劣顺序排列。

五、定标

1. 定标原则:本项目根据评委会推荐的中标候选人名单,按顺序确定中标人。

2. 定标程序

2.1 评委会将评标情况写出书面报告,推荐中标候选人,并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的,按技术指标(方案)优劣顺序排列。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

2.2 采购代理机构在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

2.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内,按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意,采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人,不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人,采购人有正当理由的,可以确定后一顺序中标候选人为中标人,依次类推。

2.4 根据采购人确定的中标人,招标人在法定媒体上发布中标公告,同时向中标人发出中标通知书。

2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因,不退回投标文件和其他投标资料。

六、废标

本次政府采购活动中,出现下列情形之一的,予以废标:

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

第六章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容制作投标文件，
并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

_____（标注正本或者副本）

海南省商业学校
智慧物流实训室设备购置项目

投标文件

项目编号：_____

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目 录

(格式自拟)

一、投标函

致：海南省商业学校

根据贵司 _____ 项目名称 _____（项目编号为 _____）的招标文件，正式授权下述签字人 _____（姓名和职务）代表投标人 _____（投标单位名称），提交投标书正本 _____份，副本 _____份，开标一览表 1 份，投标文件电子版 1 份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

投标人名称： _____（公章）

地址： _____

邮编： _____

电话： _____

传真： _____

开户名： _____

开户行： _____

账 户： _____

授权代表签字： _____

职务： _____

联系方式： _____

日期： _____

二、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价总计	(小写)： _____ (大写)： _____
交货期 (合同履行期限)	
质保期	
交付地点	
备 注	
1、供应商企业类型：大型 () 中型 () 小型 () 微型 ()	
2、供应商是否为监狱企业：是 () 否 ()	
3、供应商是否为残疾人福利性单位：是 () 否 ()	

投标人名称： _____ (公章)

法定代表人或授权代表签名 _____

注:1、投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；

2、投标报价必须是唯一的，不接受任何有选择的报价。报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

4、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

三、投标报价明细表

序号	货物、设备名称	品牌型号、规格配置	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1							
2							
3							
						
	其它						
报价总额（小写）					大小写应一致		
报价总额（大写）							

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或授权代表签名_____

注：1、投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；

2、投标报价必须是唯一的，不接受任何有选择的报价。报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交货期为准；

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

4、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

四、授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

_____年__月__日

(二) 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年___月___日

五、投标人资格

1、附投标人资格要求的资料复印件

2、反商业贿赂承诺书格式

我公司郑重承诺：

在（项目名称）（项目编号： ）磋商项目采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本磋商项目。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

供应商：（填写名称并盖章）

年 月 日

3、诚信投标、诚信履约承诺书

采购人:

我方就本磋商采购活动向贵方郑重承诺:

一、我们已经充分理解了磋商文件规定的所有采购要求、成交条件和合同条款,没有任何异议。

二、我们在响应文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的;我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的响应在磋商有效期内不发生变更。

三、我们的磋商报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失,我方全部承担,不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道,如果成交后放弃成交,不论原因何在,都是不诚信的行为,都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们,我们将承担所有的潜在合同风险,绝不以任何理由放弃成交。

五、我们知道,成交后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同,不论原因何在,都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们,我们将如约在规定的期限内签署合同,在规定的期限内履行合同。

六、我们声明:我方在溯往两年内的政府采购活动中,没有成交后放弃成交、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺,能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离,我方愿承担由此引发的一切不利后果,无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

供应商:(填写名称并盖章)

法定代表人:(签字或盖章)

签署日期:

4、政府采购供应商信用承诺书

承诺主体名称：_____（供应商名称）

统一社会信用代码：_____

（项目名称）（项目编号： ）为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设完善，树立企业诚信守法形象，本企业对本次采购活动郑重承诺如下：

（一）对提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责；

（二）严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

（三）严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

（四）自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（五）自觉做到自我约束、自我管理，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

（六）提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

（七）严格遵守信用信息公示相关规定；

（八）同意将承诺内容在“信用海口”网站公示，接受社会监督；

（九）如违反承诺，将依法依规承担相应责任，并自愿接受部门联合惩戒，纳入行业失信重点关注名单，由财政部门负责管理；

（十）本承诺书自签订之日起生效。

承诺单位（签章）：

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

六、采购需求技术响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。如带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★。投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评审委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

序号	设备/货物名称	招标文件要求	投标文件应答	偏离情况	页码索引	备注
1						
2						
3						
4						
5						
	...					

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评审时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“招标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应的证明材料在投标文件中的页码。

七、类似业绩

序号	甲方名称	项目名称	合同金额 (万元)	签订 时间	备注

附：合同协议书或中标通知书复印件加盖公章。

八、售后服务

格式自拟

九、其他材料

(附投标人认为需要的、涉及评分的其他相关材料)

附件 1：中小企业声明函（如有）

中小企业声明函

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

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

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业:制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元¹,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:

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

注:

- 1、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。
- 2、小型、微型企业须提供《中小企业声明函》,否则将不进行价格扣除。

附件 2：监狱企业证明（如有）

监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当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、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。
- 2、供应商为非监狱企业的，可不提供此项证明文件。

附件 3：残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
- 3、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。