

2023 省本级政府设备采购招标项目

竞争性磋商文件

采 购 人：海南经贸职业技术学院

项目名称：智慧供应链生产性实训中心项目

项目编号：HNJY2023-11-9

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司



目 录

第一章 磋商邀请函	2
第二章 供应商须知	5
一、总则	6
二、竞争性磋商文件	7
三、响应文件	8
四、响应文件的递交	11
五、磋商、评审及签约	11
六、其他	15
第三章 用户需求书	16
第四章 合同主要条款	25
第五章 响应文件内容和格式	30
1. 投标函	31
2. 开标一览表	32
3. 分项报价明细表	33
4. 用户需求响应表	34
5. 法定代表人证明书	35
6. 授权委托书	36
7. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录，没有环保类行政处罚记录声明	37
8. 投标人诚信守法承诺书	38
9. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书	40
10. 中小企业声明函（货物）	41
11. 监狱企业证明文件	42
12. 残疾人福利性单位声明函	43
第六章 磋商程序	44
1、初步审查表	46
2、技术、商务评分表	47

第一章 磋商邀请函

项目概况

智慧供应链生产性实训中心项目采购项目的潜在供应商应在海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）获取采购文件，并于 **2023年12月15日9点00分**（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：智慧供应链生产性实训中心项目

项目名称：HNJY2023-11-9

采购方式：竞争性磋商

预算金额：3179558.26 元

最高限价：3179558.26 元

采购需求：详见采购文件采购需求清单。

交货期：签订合同之日起 45 日历天内

本项目（是/否）接受联合体：是

所属行业：工业（制造业）

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：无

3. 本项目的特定资格要求：

（1）本项目预留“工程部分”全部采购内容专门面向中小企业采购（以联合体形式投标的，提供联合体协议，载明主体跟非主体）

（2）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（提供承诺书）；

（3）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录，没有环保类行政处罚记录（需提供供应商书面声明加盖公章，见格式）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；

（4）在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）没有被列入失信被执行人、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投标人（注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站对供应商进行信用记录查询，凡

被列入失信被执行人、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，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝）；

（5）提供《投标人诚信守法承诺书》（见格式），且无相关违法行为。

三、获取采购文件

时间：2023年12月4日至2023年12月11日，每天上午 00:00 至 12:00 ， 下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)。

方式：网上获取

售价：0元/份

四、响应文件提交

截止时间：2023年12月15日9点0分（北京时间）

地点：全程线上远程开标-海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统

五、开启

时间：2023年12月15日9点0分（北京时间）

地点：全程线上远程开标-海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)。关于本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。。

2. 获取采购文件方式（按以下步骤报名并获取文件）：（1）网上注册报名：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报名。（2）未按时在系统平台注册报名视为无效报名。

3. 投标人须在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子

化交易管理系统(新)中下载、查看电子版的招标文件及其他文件。

4. 电子标:必须使用最新版本的电子投标工具在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)中下载;

5. 必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书(含手机 CA)的电子印章进行签章,且使用 CA 数字证书(含手机 CA)进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统,否则视为无效投标(投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】,离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章,最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】)。电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统(<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>)-帮助中心下载。

6. 本项目为远程不见面开标项目,投标人无需到达开标地点。开标时投标人使用个人电脑登入海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)(实体 CA 数字证书或移动 CA 数字证书,必须是生成投标文件时使用的使用数字认证锁)进行远程解密。在开标前,投标人应利用参与开标的电脑提前登入开标系统进行电脑配置环境检测,并按提示设置电脑环境。

7. 供应商使用交易系统遇到问题可进入 <https://www.yuque.com/haonan123/bzzx/ahre46> 查看《【全程电子化】供应商使用手册》或致电技术支持:0898-68546705 注意:供应商签到需选择 key 签章,海南 CA 数字证书办理所需材料及地址 (1) CA 数字证书所需材料:登录海南省数字证书认证中心网站(网址:<http://www.hndca.com/CA/>)“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。(可在线办理,也可现场办理) (2) CA 数字证书现场办理地址:海南省海口市美兰区大英山东三路 2 号海南数据谷二号营地 2 层 212 室。数字证书咨询电话:0898-66668096、0898-66664947,电子签章咨询电话:0898-6520320。已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案。 注意事项:本项目采用全流程电子化操作,供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》,下载查看操作手册,在使用交易系统遇到问题可致电技术支持:0898-68546705。

8. 本项目支持节能产品、环境标志产品、中小微企业发展、监狱企业发展及残疾人福利性单位等相关扶持政策。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称： 海南经贸职业技术学院

地 址： 海口市美兰区桂林洋高校区

联系人： 曾老师

联系方式： 0898-65923105

2. 采购代理机构信息

名 称： 海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地 址： 海南省海口市蓝天路西 2-8 号

邮 箱： 66779794@163.com

联系方式： 0898-66779294

3. 项目联系方式

项目联系人： 秦先生

电话： 15091904988

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目名称	智慧供应链生产性实训中心项目
2	项目编号	HNJY2023-11-9
3	项目预算（最高限价）	3179558.26 元
4	是否接受进口产品投标	接受（ ） 不接受（√）
5	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ ） 不组织（√）
6	述标和/或产（样）品演（展）示	有（√） 无（ ） （开标当天投标公司需要派人到海南省教学仪器设备招标中心有限公司（蓝天路西 2-8 号）进行现场演示）
7	投标有效期	自开标之日起 90 天。
8	评标方法	最低评标价法（ ） 综合评分法（√）
9	交货期	签订合同之日起 45 日历天内
10	交货地点	海南经贸职业技术学院内采购人指定地点
11	采购代理服务费	采购代理服务费参照国家发改委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）文件标准及结合当前行业现状收费，不足 5000 元按 5000 元计取。由成交人在领取成交通知书前向采购代理机构交纳采购代理服务费。
12	图纸获取	各供应商在报名成功后将报名截图发送至 516451017@qq.com 邮箱，并联系代理机构秦先生，联系电话 0898-66779294 获取施工图纸及其他。

供应商须知

一、说明

1、本次政府采购是按照《中华人民共和国政府采购法》和财政部财库〔2014〕214号印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》组织和实施。无论过程中的做法和结果如何，竞争性磋商供应商自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

2、合格的供应商

2.1 是响应磋商文件，参加竞争性磋商竞争，具备竞争性磋商条件的中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供竞争性磋商货物及服务，并通过评审委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的供应商。

2.2 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。

(1) 如有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同时参与本项目的采购活动，则按照递交响应文件的顺序，递交时间在前的供应商可以参加本次采购活动，递交时间在后的供应商按无效响应文件处理。

(2) 因国家企业信用信息公示系统网站存在不稳定性，如磋商现场不能及时登录网站核查，则先按照各供应商提供的查询结果作为评审依据。后续进行核查后，如发现存在“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同时参与本项目采购活动”的情形，参照前款规定处理。

(3) 投标人在《投标人诚信守法承诺书》中提供的信息与国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 登记的信息不一致，但承诺书填写的信息和系统登记信息均不存在上述情形，可认定其投标有效。

2.3 如项目允许，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同参与竞争性磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同参与竞争性磋商协议连同响应文件一并提交采购单位。联合体各方签订共同参与竞争性磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一合同项下参与采购活动，也不得组成新的联合体参加同一合同项下参与采购活动。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2.4 竞争性磋商供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购竞争

性磋商采购方式管理暂行办法》有关的法律。

2.5 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合响应文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

2.6 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

2.6.1、政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和《进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库（2022）19号的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

2.6.1.1、该办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.6.1.2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受办法规定的中小企业扶持政策：

2.6.1.2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2.6.1.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

2.6.1.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.6.1.3、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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。

2.6.1.4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.6.2、关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）对监狱企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68号的要求：

2.6.2.1、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。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、响应文件递交时装订在响应文件中）

2.6.2.2、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。

2.6.3、残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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号要求：

2.6.3.1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

2.6.3.2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、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。

2.6.3.3、在政府采购活动中，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。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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2.6.4、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品对提供产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185号的要求：

2.6.4.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。

2.6.4.2、提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品参与竞争性磋商，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.6.4.3、提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品参与竞争性磋商，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.6.4.4、提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品参与竞争性磋商，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

2.6.4.5、提供的产品属于绿色产品的，供应商应当选择海南省政府采购网上商城

建立绿色产品库中的产品参与竞争性磋商，并提供证明文件复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品按照格式填写并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明:对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供)

二、磋商文件

(一) 磋商文件: 由磋商文件总目录所列内容组成。

1.2 磋商文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求, 如果有专利、商标、品牌、型号等信息的, 仅起技术说明、参考作用, 不具有任何限制型, 参与竞争性磋商产品响应其指标性能要求即可。

1.2 所谓进口产品是指: 通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

1.3 如果没有特别声明或要求, 竞争性磋商供应商被视为充分熟悉本竞争性磋商项目所在地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, 本采购文件不再对上述情况进行描述。

(二) 磋商文件的质疑

1、凡参加本次竞争性磋商的供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2、潜在供应商如对磋商文件有疑问, 按照相关法律法规规定, 按竞争性磋商文件邀请中载明的地址, 以书面形式, 通知到采购代理机构, 采购代理机构将按财政部第 94 号令进行答复。

3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

3.1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

3.2 质疑项目的名称、编号;

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

3.4 事实依据;

3.5 必要的法律依据;

3.6 提出质疑的日期。

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

4、供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则, 提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源, 对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在全国范围内 12 个月内达三次以上, 将由财政部门纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

(三) 磋商文件的澄清或者修改

1、提交首次响应文件截止之日前, 采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改, 澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部

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

2、磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对竞争性磋商供应商有约束力。

三、响应文件

（一） 响应文件的要求

1、竞争性磋商供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求及采购设备技术规格要求，详细编制响应文件，并保证响应文件的正确性和真实性。

2、不按磋商文件的资格要求提供的响应文件将被拒绝。

（二） 响应文件的组成

竞争性磋商供应商接到磋商文件后，按照采购人和响应文件的要求提供竞争性磋商响应文件，

1、 商务标书

（1） 相关资料

A、营业执照；

B、响应文件要求提供的证书；

C、响应文件要求提供的产品代理资格证明或制造商授权证书（按要求提供）；

D、法定代表人授权；

E、竞争性磋商项目服务要求。

（2） 报价一览表竞争性磋商供应商应按磋商文件附件中要求填写报价单，竞争性磋商供应商报价应按不同费用类别分开填写。

优惠条件： 供应商承诺给予买方的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证等方面的优惠可在附件写明，如无则写无（当优惠条件涉及“报价表”中的各项费用时，必须与报价表相统一）。

2、 技术标书

（1） 供应商推荐的供选择的选配；但所提出的意见应优于磋商文件中提出的相应要求；

（2） 本项目的技术服务和售后服务的内容和措施及承诺（保修期限、保修期限内的服务响应时间和服务内容；保修期满后的服务响应时间，能否提供及时可靠的维修服务）；

（3） 其他（竞争性磋商供应商单位应说明的事项）。

（三） 竞争性磋商成交服务费及履约保证金

1、 采购代理服务参照国家发改委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）文件标准及结合当前行业现状收费，不足 5000 元按 5000 元计取。由成交人在领取成交通知书前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

3、 履约保证金：

(1) 成交供应商应在合同签订（发布成交公告后 5 个工作日内签合同）前交纳履约保证金（可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金），履约保证金为成交金额的 3%，履约保证金自交纳之日起 410 日历天后，经采购人确认无违约情况后退还，履约保证金不计利息。履约保证期内，如供应商未按合同约定履行义务，给采购人造成的损失将从履约保证金中扣除，不足部分，采购人有权向供应商方追偿。

(2) 如果成交供应商未在规定时间内交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交资格。

（四）响应文件的有效期

1、自磋商之日起 90 天内，响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的竞争性磋商供应商将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与竞争性磋商供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均应书面形式进行。

3、竞争性磋商供应商可拒绝接受延期要求而不会导致竞争性磋商供应商被处罚。同意延长有效期的竞争性磋商供应商不能修改响应文件。

四、响应文件的递交

响应文件应按以下方法递交

(1) 供应商应在响应文件提交截止时间前将响应文件上传至海南政府采购网 (www.ccp-g-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)，否则响应文件按无效响应处理。。

(2) 供应商上传的电子响应文件的 IP 地址相同，则 IP 地址相同的响应按无效处理。

(3) 如供应商提交的响应文件为虚假材料的，按无效响应处理。

(4) 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五、磋商和评审

（一）磋商小组

采购人将根据本次竞争性磋商采购的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和其他相关法律法规规定成立磋商小组。磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并进行磋商。磋商小组判断“响应文件”的响应性，仅基于“响应文件”本身而不靠外部证据。

（二）磋商

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

2、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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、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。

4、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，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

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

6、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

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

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

8、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

9、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

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

11、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。

12、磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商

六、成交通知书及合同签订

（一）成交通知书

采购代理机构应当在确定成交供应商后 1 个工作日内，在采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

（二）签订合同

1、成交供应商应在成交公告发布后 5 个工作日内与采购人签订合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，给采购人和采购代理机构造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

2、磋商文件、成交方的响应文件及修改文件、磋商过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。

3、拒签合同的责任，成交方拒收成交通知书或接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以违约处理，并赔偿由此造成的经济损失。

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暂行办法》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。

第三章 用户需求书

一、交货期：详见第二章供应商须知前附表。

二、交货地点：海南经贸职业技术学院内采购人指定地点。

三、验收方式：详见第四章合同主要条款。

四、付款方式：详见第四章合同主要条款。

五、售后服务要求：

●1. 自采购人验收通过之日起，供应商对所提供的软件提供至少 5 年免费升级维护；电子设备类提供至少 3 年（其他货物保修 1 年，工程部分缺陷责任期为 1 年）免费上门检测、维修、保养，确保货物和设施能正常使用。厂家有更优保修期的，以厂家为准。

2. 供应商提供 7×24 小时热线在线技术支持服务，一般故障通过在线技术支持 1 小时内远程解决，如故障不能解决或排除的，应在 2 小时内提供现场服务，待设备运行正常后撤离现场。（涉及投标响应的内容，在签订合同时根据投标承诺修改）

3. 保修期内非因采购人的人为原因而出现质量问题，由供应商负责。供应商负责接到采购人维修通知次日上门包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。两次修理仍然存在质量问题的货物，应当免费更换或者作退货处理。在保修期满后，供应商应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，供应商应按保修期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

六、采购需求清单

采购需求技术参数中，如有涉及相关产品名称、品牌或型号，并不是采购人指定该产品名称、品牌或型号的意思表示，只是为了更准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，各投标人可提供不低于或相当于采购项目技术标准和要求的货物或配件进行投标响应。

注：核心产品为：仓储管理系统 WMS。

（一）货物/服务需求

序号	货物/服务名称	分值 标记	规格参数/服务内容	单位	数量	限价
1	隔板货架	● ★	<p>1. 碳钢喷塑隔板货架：采用单元组合装配式，货架整体高度$\geq 2500\text{mm}$，1个货架3层，每层4个货位；</p> <p>2. 单个货位可承载尺寸$\geq 600\text{mm} * \geq 400\text{mm} * \geq 300\text{mm}$、重量$\geq 30\text{Kg}$的周转箱，并留有$\geq 10\text{mm}$的空间；</p> <p>3. 货架含立柱片、横梁等结构件；</p> <p>4. 材质：隔板采用碳钢喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$；摩擦类构件、地脚类构件为不锈钢材质。</p>  <p>(参考图片)</p>	个	20	无
2	托盘式横梁货架	●	<p>1. 存储货托尺寸(长*宽*高)：$\geq 1200\text{mm} * \geq 1000\text{mm} * \geq 1400\text{mm}$，材质碳钢喷塑；</p> <p>2. 单元组合装配横梁式，1个货格2个货位，单个货位承载$\geq 500\text{Kg}$；</p> <p>3. 货架含立柱片、横梁、背挡梁等结构件；</p>	个	30	无

		<p>4. 立柱片工艺要求:</p> <p>(1) 支柱组宽度≥ 1米, 极限偏差$\pm 2\text{mm}$;</p> <p>(2) 立柱柱面孔距: 50/75mm;</p> <p>(3) 支柱组底板高低差极限偏差$\pm 0.5\text{mm}$;</p> <p>(4) 支柱组侧面在巷道全长弯曲偏差$\leq 15\text{mm}$;</p> <p>(5) 支柱组侧面及立柱内外弯曲偏差为$\leq 15\text{mm}$;</p> <p>(6) 立柱轴线安装位置的位移偏差$\leq 5\text{mm}$;</p> <p>★ 5. 横梁要求: 横梁同立柱联接后, 在每个挂片上用螺栓紧固。</p>  <p>(参考图片)</p>			
3	捡复一体播种墙	<p>★ 电子播种墙配置要求如下:</p> <p>★ 1. 每套含 1 面墙和 4 套标签, 每面墙 4 层 5 列共计 20 格位, 电子标签两窗六位;</p> <p>★ 2. 光栅参数: 光束数 10 束, 光电间距 20mm, 检测高度 220mm, 检测距离 0-3 米;</p> <p>P 3. 工作电压 DC12V, 消耗功率 5W, 输出方式 NPN, 相应时间$\leq 10\text{ms}$;</p> <p>P 4. 外形材质铝合金, s 光幕形式对射型;</p> <p>P 5. 防护等级 IP65, 截面尺寸 18mm\times35mm; 1*12 个;</p> <p>P 6. 电子标签参数: 全密封外壳, 灰色黑色外壳可选 24 个 5 位数码 7 段式两色显示 电压 / 电流: DC12V / 120mA, 158mm(L) x 46mm(W) x 16mm(H);</p> <p>P 7. 读码器: 二维读码, 可读一维二维, 串口连接。</p>	套	1	无
4	周转箱	<p>P 1. 料箱尺寸 (长宽高): $\geq 600\text{mm} * \geq 400\text{mm} * \geq 300\text{mm}$;</p> <p>2. 结构要求: 直壁无盖, 可双箱叠放, 底部内外侧均为平面, 底部外侧整面防滑皮纹处理;</p> <p>3. 底部边角: 为 R8 的圆角, 便于 AGV 拉取周转箱;</p>	个	40	无

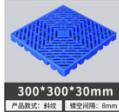
		P	4. 四个侧面设有条码位置，横向/竖向均可粘贴，方便粘贴的同时保护条码，便于信息化管理； 5. 其他要求：四壁开孔，便于空气流通。			
5	托盘	P	1. 托盘尺寸（长宽高）： $\geq 1200\text{mm} * \geq 1100\text{mm} * \geq 1400\text{mm}$ ；	个	30	无
		P	2. 型式：川字形、塑料材质，适用于横梁货架。			
6	手动液压搬运车	★	1. 载重： $\geq 2500\text{kg}$ （静载）， $\geq 2000\text{kg}$ （动载）； 2. 货叉外宽： $\geq 550\text{mm}$ ；货叉长度： $\geq 1150\text{mm}$	个	2	无
7	托盘仓储高位 AGV	★	1. 用于搬运托盘； 2. 单托搬运；	台	1	无
		★	3. 自主拣选、智能搬运、自主导航； 4. 无线网络通信：支持 5GHz 频段 Wi-Fi 漫游，确保无障碍运行。			
		★	5. 直行最大运动速度 $\geq 1.4\text{m/s}$ ；行进方向停止精度 $\pm 10\text{mm}$ ；			
		★	6. 机械旋转直径： $\geq 1800\text{mm}$ ；			
		★	7. 驱动方式：双向行走； 8. 导航方式：激光复合导航； 9. 自动充电；			
		★	10. 最大负载： $\geq 1000\text{kg}$ ；转弯半径： $\geq 1000\text{mm}$ ；			
8	托盘仓储高位 AGV 充电桩	★	1. 自主充电，支持快速充电模式，功率 $\geq 900\text{W}$ ，确保系统 7*24 时运行；	套	1	无
		★	2. 操作简单，即插即用，实时显示充电状态和通信状态； 3. 多重保护机制，限压/过热/限流/短路/反接/防触电保护。			
9	合单转运 AGV	★	1. 激光 SLAM 潜伏顶升式搬运机器人，用于周转箱的上下架； 2. 自主拣选、智能搬运、自主导航；	台	2	无
		★	3. 多箱搬运，最多同时搬运 3 箱，激光 SLAM 导航； 4. 无线网络通信：以太网/Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac。			
		★	5. 直行最大运动速度 1.3m/s ；行进方向停止精度 $\pm 10\text{mm}$ ；同时支持自动/手动充电；			
		★	6. 负载： $\geq 30\text{kg}$ ；双轮差速驱动，旋转叉抱，2D 视觉修正，导向条辅助；			

		★	7. 旋转直径 1600mm，背篓 3 个；安全功能：障碍物检测、防碰撞、声光报警、急停按钮等。			
10	合单转运 AGV 充电桩	★	1. 自主充电，支持快速充电模式，功率 $\geq 900W$ 以上，确保系统 7*24 时运行；	套	1	无
		★	2. 操作简单，即插即用，实时显示充电状态和通信状态；			
11	多楔带辊筒输送机	★	3. 多重保护机制，限压/过热/限流/短路/反接/防触电保护。	套	1	无
		★	1. 整体要求：故障报警提示功能；便于维护、状态诊断；整机设置节能保护，一定时间内无输送货物通过，设备将自动关停，前段有输送物进入时，可自动开启驱动装置运转平稳；所有的驱动装置及运动组件的安装必须牢固；所有设备机架、支腿应满足强度和刚度要求；			
12	单向移栽机	★	2. 参数： 速度： $\geq 30m/min$ ；驱动类型：电动辊筒；最大负载： $\geq 60kg$ ；控制方式：通讯/IO；传动方式：电动传动。铝合金机架、碳钢喷塑支腿，120mm 辊筒间距。	套	1	无
		★	1. 整体要求：故障报警提示功能；便于维护、状态诊断；整机设置节能保护，一定时间内无输送货物通过，设备将自动关停，前段有输送物进入时，可自动开启驱动装置运转平稳；所有的驱动装置及运动组件的安装必须牢固；所有设备机架、支腿应满足强度和刚度要求；			
13	皮带机	★	2. 负载： $\geq 30kg$ ；速度： $\geq 30m/min$ ；驱动类型：伺服电机+电动辊筒；传动方式：电动传动；控制方式：通讯/IO。	套	1	无
		★	1. 尺寸： $\geq W800*\geq H700mm$ ，40m/min；长度：根据实际场地布局，确定皮带机长度；			
14	读码器	P	2. 负载： $\geq 30kg$ ；驱动：电机驱动，缓起缓停。	套	1	无
		P	1. 尺寸： $\geq 50mm*\geq 25mm*\geq 45mm$ ，有保护罩；			
		★	2. 保护等级 IP65 以上；			
		P	3. 图像分辨率：780*480px WVGA-COMS 以上；			
15	安全围网	P	4. 连接模式：主/从以太网对点。	套	1	无
		P	1. 围网面积：长 8m*高 1.2m=9.6m ² ；			
			2. 配套附件：含 1 个以上安全门 ≥ 0.5 米* ≥ 1.2 米，带通用门锁；			

16	输送机电控系统	P	1. 配电要求 电气设备供电采用三相五线制（TN-C-S），做到地线和零线分开；各分路电源应有开关状态指示及工作状态指示。功率 1.2KW 以上。	套	1	无
		★	2. 电控柜 根据方案划分和方案需要配置相应的配电柜、控制柜；配电柜为设备提供 380VAC、220VAC 动力电源； 内含 PLC 1 个，安装方式为导轨安装，电源电压为 DC24，存储类型为 DDR，通讯协议为 TCP/IP；开关电源 1 个，电压 24v，电流 5A；输入输出模块 1 个，安装方式为导轨安装，连接方式为直插式，传输速度为 100 Mbps； 所有控制柜均应安装在各自的控制区域附近；配电柜的门板设置电压表、电流表，监视电源电压及电流变化情况；配电柜应设有切断电源的开关； 电控柜要求结构合理、便于操作，柜体采用喷塑或烤漆处理；柜内器件摆放要符合国家标准，并留有一定的空间，便于系统升级和改造； 控制柜排列整齐、固定牢固、安放位置便于操作维护；柜内元器件排列整齐，布局合理、安装牢固、拆装方便、便于维护。			
		P	3. 系统布线 外观美观，不影响交通，线槽固定牢固、安全；合理设计电缆沟和空中线槽引线；			
		P	4. 采用递阶式三层结构的集成化自动化解决方案（系统监控层、车间控制层、设备执行层），形成一个完整的模块化、可视化闭环控制系统；采用现场总线 PROFINET 和 100MB 工业以太网，工业以太网用于 S7 系列控制器与上位监控 PC 机通讯。			
		P	5. 主控制柜，PLC 控制器主要包括：中央处理单元(CPU)、通讯处理器(CP)、分布式 I/O 控制站。			
17	服务器	●	1. 中央处理器:相当或优于 Intel XeonSilver4210*2	台	1	无
		★	2. 内存:192GB DDR4 RECC3200			
		★	3. SSD 存储:960G SATA 2.5 寸 SSD 企业级 S4510*1			
		★	4. HDD:2TSATA 7200HDD 企业级*2			

		P	5. 网络:双口千兆网卡*1 Raid:9361-8IIG*1			
		P	6. 电源:550W1+1 冗余电源*1, 2u 机箱 * 1			
		●	7. 显示器: ≥23 英寸, 分辨率: ≥1920*1080px			
		P	8. 出厂预装 Linux Centos 操作系统			
18	工控机	★	工控机配置要求如下: 1. 芯片组: 相当于或优于 INTEL H170 CHIPSET;	套	1	无
		P	2. 防护等级: IP20 以上;			
		P	3. 电源: DC 9~36V 电源输入;			
		P	4. 带机柜。			
19	操作计算机	●	用于入库 IQC、拣选站等工作站系统操作 1. CPU: 相当或优于 Intel 酷睿 i5, 12 代及以上, 主频 ≥2.0GHz; 2. 内存: ≥16GB; 3. 硬盘: ≥1T SSD; 4. 显示器: ≥27 英寸, 分辨率: 1920*1080dpi; 5. 系统: 预装 Windows10 或以上正版操作系统; 6. 附件: 带键盘、鼠标。	套	4	6500
20	扫码枪	★	扫码枪用于拣选扫描二维码, 配置参数要求如下: 1. 阅读速度: ≥1000 次/秒;	台	6	无
		P	2. 扫描方式: 激光;			
		P	3. 无线距离: 10-15 米;			
		P	4. 扫描精度: ≥5mil;			
		P	5. 接口: USB RS232;			
		P	6. 扫描景深: ≥8 英寸。			
21	网络交换机	P	1. 类型: 19 英寸 1U 标准机架式; 网管类型: 网管; 2. 端口: ≥24 个 10/100/1000M 电口, ≥2 个 1000M 光口;	台	2	无
		P	3. 交换容量: ≥88Gbps; 包转发率: ≥42Mpps; 4. 端口供电功能: POE 供电。			

22	无线 AP	P	1. 产品类型：室内无线接入点；网络标准：802.11a/b/g/n/ac/acwave2；	台	4	无
		P	2. 最高传输速率：≥2Gbps；天线类型：内置型，2.4GHz、5GHz 双频； 3. 电源电压：DC、POE 供电； FAT/FIT 模式切换：支持。			
23	条码打印机	P	1. 打印速度：≥127；碳带宽度：≥110mm；	台	2	2000
		P	2. 分辨率：≥203dpi；通讯接口：usb。			
24	报表打印机	P	1. 打印介质：激光打印；分辨率：≥1200dpi*1200dpi； 2. 纸张容量：≥100 张；黑白打印速度：≥36 页。	套	2	2000
25	单据打印机	P	1. 打印介质：针式打印； 2. 打印宽度：55~297mm；打印速度：中文≥(7.5CPI) 188/秒。	套	2	2600
26	数据监控大屏	●	1. 屏幕尺寸 86 英寸；	台	3	35000
		★	2. 屏幕分辨率超高清 4K，支持 HDR 显示，屏幕比例 16:9，亮度 200-300 尼特，操作系统采用 Android 系统； 3. 刷屏率：60Hz；			
		P	4. 接口：HDMI2.0 接口≥1 个,USB3.0 接口≥1 个,USB2.0 接口≥1 个； 5. 材质：OLED 非触摸屏幕。			
27	视频监控套装	★	1. 监控摄像头,像素 200 万以上，焦距根据现场情况选配，数量 20 个；	套	1	无
		★	2. 监控专用硬盘容量：≥8T； 3. 配套硬盘录像机，存储编码：H.265，支持输出 1920*1080P 分辨率，视频接入路数 20 路以上，网络输入/输出带宽 60Mbps 以上，内置软件系统；			
		●	4. 室内强弱电布线。			
28	中岛架组合	P	1. 双面主架组合，冷轧钢材质，层板厚度≥0.4mm，羊角厚度≥2.0mm，背板厚度≥0.4mm，立柱厚度≥1.0mm； 2. 货架长度≥200cm，高度≥120cm，货架宽度单面≥70cm。	个	2	无
	靠墙架组合	★	1. 单面墙架组合，冷轧钢材质层板厚度≥0.4mm，羊角厚度≥2.0mm，背板厚度≥0.4mm，立柱厚度≥1.0mm； 2. 货架长度≥72cm，高度≥120cm，货架宽度单面≥35cm。	个	15	
	端架组合	P	背网货架、端架，冷轧钢材质，层板可自由调节高度，背板固定卡扣，单组尺寸≥	个	3	

			1600mm*700mm*1350mm。			
	层板	P	货架配件层板，钢层板，含托臂、含标价条，层板可自由调节，单层层板长度 $\geq 60\text{cm}$ 。	个	50	
	横梁	P	货架配件，横梁方通，金属材质，含挂耳、挂耳可拆卸、长度 90cm-120cm，宽高 15mm*30mm。 	个	50	
	挂钩	P	双线横梁挂钩，里层冷轧钢，外层喷塑料，长度 20cm-15cm，含吊牌。 	个	100	
	雨伞货架	P	创意商用落地式雨伞放置架，铁艺打造，高温烤漆，防水防锈耐腐蚀，黑色，尺寸 $\geq 500\text{mm} * \geq 200\text{mm} * \geq 600\text{mm}$ 。	个	2	
	商品分隔板	P	商品分隔片、挡片、商品分隔板，T 型，磁条，亚克力材质，透明，每个分隔板尺寸 $\geq 300\text{mm} * \geq 30\text{mm} * \geq 100\text{mm}$ 。 	个	200	
	商品支撑板	P	商品支撑、磁性支撑、L 型支撑，亚克力材质，透明，尺寸 $\geq 20\text{cm} * \geq 4\text{cm} * \geq 6\text{cm}$ ，每组 2 个。	个	200	
	防潮板	P	塑料防潮板，塑料垫板，网格拼接组合卡板，50 平，单个尺寸 $\geq 300\text{mm} * \geq 300\text{mm} * \geq 30\text{mm}$ 。 	个	50	
29	立风柜	P	1. 一体式超市便利店冷藏立风柜（蔬菜水果保鲜柜饮料酸奶柜一体机） 2. 双层钢化玻璃、浸塑钢丝搁架、HIPS 内胆、风冷无霜制冷、LED 顶灯、全钢板机身、机械控温，冷风风幕柜；	台	1	无

		★	3. 功率 $\geq 150w$, 规格 $\geq 200L$, 制温范围 $0\sim 10$ 度, 层架数量 5 层。			
30	饮料冷藏柜	P	1. 底置压缩机商用饮料冷藏柜, 嵌入式接水盒、下前罩防凝露、加厚卡扣隔架、LED 灯光、铝板内胆; 2. 单门冷藏柜;	台	1	无
		★	3. 规格 $\leq 330L$, 整机功率 $\geq 100W$, 电压 220V, 箱内温度: $0-10$ 度; 4. 能效等级: 1 级; 5. 制冷方式: 风机+直冷。			
31	雪糕柜	P	1. 商用卧式雪糕柜 (冷冻柜) 2. 电子数显控温、大容量浸塑网篮、侧面加厚防撞条、铜管制冷;	台	1	无
		P	3. 制冷方式: 直冷、防鼠散热板; 4. 电源电压: 220V, 制温范围 $-15^{\circ}C\sim 0^{\circ}C$;			
		★	5. 功率 $\geq 400W$, 有效容积 $\geq 600L$ 。			
32	购物袋		便利店 PE 购物袋, 手提背心式, 加厚款, $60cm*40cm*16cm$, 可承重 5 斤以上, 2000 个。	套	1	无
	购物筐	P	超市商店便利店拉杆带轮购物筐购物篮, 塑料材质, 容量 $\geq 40L$, 50 个。			
	购物筐支架	P	购物筐支架, 移动篮子架货筐架托, 不锈钢, 尺寸 $\geq 450\text{ mm} * 200\text{ mm} * 240\text{mm}$, 5 个。			
	陈列道具-周转箱	P	斜插翻盖周转箱带盖物流箱大号加厚, 塑料材质, 尺寸 $\geq 450\text{ mm} * 330\text{ mm} * 100\text{mm}$, 20 个。			
	垃圾桶	P	商用垃圾桶, 加厚、HDPE 新料生产, 大号, 容量 $\geq 50L$, 4 个。			
33	智慧黑板	★	1. 采用三拼结构, 中间为多媒体显示屏, 两侧为书写板; 整机外形尺寸 $\geq 4200\text{mm} * \geq 1220\text{mm} * \geq 90\text{mm}$;	台	1	无
		●	2. 显示屏幕尺寸: ≥ 86 寸;			
		★	采用 LED 液晶显示屏; 中心亮度 $\geq 480\text{cd}/\text{m}^2$; 单屏物理分辨率: 4K;			
		★	3. 内置 OPS: CPU 相当或优于 IntelCorei5 12 代; 内存 8G; 256G SSD 固态硬盘; 带正版 Windows 系统。			
		★	4. 内置嵌入式安卓 (Android) 系统, 与内置 OPS 电脑形成双操作系统安全备用;			

			内存≥3G、闪存≥8G)；			
34	讲台	P	1. 教师讲台：冷轧钢板，盖门采取翻转方式，带标准型多媒体集中控制器，可安装 17-24 寸显示器，右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计，桌体下层采用标准机柜设计，带层板，可任意调节，尺寸≥1100 mm*≥780mm*≥1000mm。	张	1	2500
35	多功能培训椅	P	带可旋转折叠写字板，尺寸 490mm*57mm*86mm，误差不超过±0.02m；采用人体工学靠背，双层椅背加厚材质，加固弓形管架，表面透气网布，内置高弹海绵，配备抗磨损脚垫。	张	45	无
36	教学音箱	P	配置 2 个音箱，功率≥60w；；	台	1	900
37	功放机	P	输出功率≥240W，信噪比>100DB；	台	1	2000
38	无线话筒	P	配置 2 个鹅颈无线话筒；使用距离:空旷地≥20 米，信噪比<98DB；	台	1	无
39	千兆交换机	P	商用 24 口全千兆交换机，24 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口，上下行端口速率一千兆，输入电源 100V-240V，支持 8K MAC 地址；	台	1	无
40	网络机柜	P	1. 小型网络机柜：9U 壁挂小机柜，加厚钢化玻璃，加厚钢板。	台	1	无
41	空调柜机（3 匹）	●	1. 3 匹；立柜式；冷暖型；变频；不高于三级能效；	台	2	8000
		★	2. 电压/频率：380V/50Hz，制热功率：≥2750W；制冷功率：≥2150W。			
42	仓储管理系统 WMS	▲	1. 基础数据：包括仓库管理、库区管理、库位管理等功能；	套	1	无
		▲	2. 上架下架管理：包括上架工作单管理、整箱上架、补货上架等功能；包括下架任务汇总等功能；			
		▲	3. 库存管理：包括库存查询、库存分类汇总等功能；			
		▲	4. 盘点管理：包括仓库盘点、盘点确认等功能；			
		▲	5. 盘点管理：包括仓库盘点、盘点确认等功能；			
		▲	6. 综合查询：包括入库任务汇总、入库综合查询等功能；			
		▲	7. 接口数据：数据接收查询、数据反馈查询功能；			
		▲	8. 系统维护：菜单维护、授权群组管理等功能；			
43	仓储监控系统 WCS	▲	1. 设备运行故障提示及故障处理:实时对设备运行报警信息进行提示；	套	1	无
		▲	2. 设备管理:包括设备基本档案管理、设备检修保养计划及计划执行情况管理、设备运行故障统计、故障处理查询等；			

		▲	3. 日志模块:包括操作日志、系统异常日志、历史日志查询等;			
		▲	4. 系统运行状态监控:以图形示意方式显示输送系统的运行和负载状态以及系统的通讯状态、故障信息等。可以很直观的按排或列或层显示货格状态,通过不同的颜色进行区分无货、待验品、不合格品、正品等;			
		▲	5. 任务调度:根据系统作业任务和设备运行状态,自动对作业任务进行智能化调度,实现先出库后入库、按作业优先级执行等调度原则,使系统高效率运行。			
44	托盘仓储高位AGV控制系统	★	1. 实现机器人、输送机等物流设备统一调度管理,处理订单任务,连接多功能工作站及数据中心,实现智能订单分配、智能任务分配、入库库位分配、动态理货等功能;	套	1	无
		★	2. 工作站任务分配/负载均衡控制;			
		★	3. 设备(机器人/输送线/机械臂)任务分配;			
		★	4. 各区域机器人流量控制;			
		★	5. 动态库存分配/库位分配优化;			
		★	6. 设备监控/异常处理。			
45	合单转运AGV机器人管控系统	★	1. 实现机器人、输送机等物流设备统一调度管理,处理订单任务,连接多功能工作站及数据中心,实现智能订单分配、智能任务分配、入库库位分配、动态理货等功能;	套	1	无
		★	2. 工作站任务分配/负载均衡控制;			
		★	3. 设备(机器人/输送线/机械臂)任务分配;			
		★	4. 各区域机器人流量控制;			
		★	5. 动态库存分配/库位分配优化;			
		★	6. 设备监控/异常处理。			
46	智能算法平台	▲	1. 可根据仓库货物数量、区域位置、出入货流量等现场情况,精准计算出最高效运输分拣方案,并实时进行每台机器人任务分配;	套	1	无
		▲	2. 提供商品流量、热度、关联度等数据分析以优化业务流程;			
		▲	3. 任务分配算法;区域流量控制算法;出入库、理库策略;商品热度分析;商品关联度分析。			
47	接口定制	★	1. 能够以数据库中间表、WebService、WebAPI 等的形式支持不同系统之间的数据	项	1	无

			交互；			
		★	2. 能够与第三方业务系统对接，可与不同的上游系统做对接，实现业务、应用及数据的实时交互。			
48	柜式自助收银机	★	1. 柜机功能 配置 21 寸触摸显示屏，单目摄像头、二维码扫描、条码读取感应器、小票打印机等设备；	台	4	无
		★	2. 屏幕配置：支持 10 点电容触控屏，21 寸液晶面板；			
		★	3. 系统配置：内置安卓系统，主机配置不低于：2G 内存，16G 存储；			
		P	4. 内置模块：内置 58mm 热敏小票打印机，二维扫码器，支持有线、WIFI 网络；			
		P	5. 消磁台：配置嵌入式 EAS-RF 标签解码器，消磁高度：(10-20) 厘米，工作温度：-10℃-55℃；			
		●	6. 永久授权； 7. 含 1 个月现场实施、对接支持、团队管理、客户指引服务。			
49	自助收银系统	★	包含后台端，自助收银端；实现自助收银，库存管理，录入商品等功能。	套	1	无
		★	1. 自助收银端：支持无人触控时广告轮播，支持多种结算方式，支持会员与折扣，支持销售数据接入；			
		★	2. 商品录入：支持扫码枪扫码录入商品、Excel 报表导入商品、手动录入商品等方式；			
		★	3. 库存管理模块：覆盖主流行业，支持零售、餐饮、母婴、烘焙、美业等主流行业；			
		★	4. 结算方式：支持条形码结算、消磁自助结算、RFID 自助结算等多种主流结算方式；			
		★	5. 会员系统：支持顾客在消费后引导关注商家微信公众号，商家可以进行营销推广活动，可实现会员注册、领券、充值与积分；支持微信作为客户复购与分销入口；			
★	6. 数据接口：可轻松接入各种支付通道，IC 会员卡制。提供通道对接各 POS、ERP 系统；					

		●	7. 永久授权 ; 8. 含 1 个月现场供应链对接支持、理货、上货、运营帮扶; 9. 含 5 年内定制开发费用, 确保与 WMS 系统、智能 AGV 机器人等设备后台数据联通, 同步更新。			
50	全场景收银系统	★	1. 基础数据: 商品类别/商品品牌/商品单位/商品档案/门店管理; 2. 零售管理: 自定义支付方式/零售终端管理/销售设置/营业员/支付接口/零售商品流水/收银流水/零售日汇总/零售月汇总/零售类别汇总/零售品牌汇总/零售毛利分析/营业员提成/营业员提成明细;	套	1	无
		★	3. 促销管理: 促销计划/当前促销查询/促销销售汇总/促销销售明细;			
		★	4. 会员管理: 会员类别/会员资料/会员属性设置/积分设置/礼品管理/积分兑换/会员升级/开通储值/充值设备授权/操作员授权/会员消费明细/会员积分明细/会员储值明细/会员生日;			
		★	5. 采购管理: 供应商档案/采购设置/采购订单/采购收货/采购退货/采购日汇总/采购月汇总/采购类别汇总/采购品牌汇总/采购供应商汇总/采购明细查询;			
		★	6. 库存管理: 商品入库/商品出库/调拨单/库存盘点/连锁设置/库存成本查询/出入库明细/出入库日汇总/出入库月汇总/商品调拨明细/到期商品查询;			
		★	7. 用户管理/修改密码/帐号绑定/个性设置/商户资料/系统日志/数据维护/系统设置/角色管理/角色授权/加价设置/加价明细/加价汇总/续费管理;			
		★	8. 含两台终端设备, 相当于或优于 i3 以上 CPU, 安卓或 windows 系统, 4G 以上内存, 16G 以上存储硬盘, 12 寸以上 LED 液晶显示屏, 1280*1024P 以上分辨率, 压力触摸模式, 金属汽车烤漆材质;			
		●	9. 永久授权; 10. 含 1 个月现场实施支持、定制开发、系统对接、硬件集成。			

（二）工程部分

1. 设计图纸：另附
2. 工程量清单：另附
3. ●工程部分以工程量清单报价，**总报价不得超过 427798.05 元**；已标价工程量清单须有造价人员签字并盖专用章，委托第三方编制的还须提供委托协议复印件，否则视为无效投标。
4. 本项须单独据实结算，最终结算金额以采购人委托的具有相应能力的工程造价咨询机构审查的结果为准。

第四章 合同主要条款

甲方：海南经贸职业技术学院

统一社会信用代码：12460000428201110J

法定代表人：崔昌华，院长

乙方：

统一社会信用代码：

法定代表人：

甲、乙双方根据 年 月 日【智慧供应链生产性实训中心项目】（项目编号：【HNJY2023-11-9】）采购评标的结果和磋商文件的要求，并经双方协商一致，订立本合同。

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

磋商文件

投标（响应）文件

成交通知书

履约保证金凭据

以上文件之间规定相互抵触或者双方理解不一致时，以乙方在投标时所作的对甲方更有利的承诺为准。

二、合同标的物清单及总价

1. 货物服务及工程部分清单以乙方投标清单为准（详见附件）；

2. 总价：¥ 元（小写），人民币（大写），总价包括合同货物价格、运输、人工、安装调试、税费等相关费用，甲方无需另行支付其它任何费用。

三、交付时间、地点、方式

1. 整体项目在合同生效之日起45天内完成施工（甲方指定地点），验收合格后项目整体移交给甲方。

2. 装修、线路改造施工和设备、软硬件安装调试等所产生的费用，由乙方负责。

3. 货物使用需要技术培训指导的，乙方应当免费为甲方培训指导。具体培训时间由甲方确定。培训合格标准为：甲方人员能独立、正确操作和日常维修、保养。乙方应随货物向甲方交付货物使用说明书及相关的资料。

4. 乙方不得擅自变更产品品牌型号、规格参数、装修工程等内容。乙方只有在其不可控制不可预见的情况下才能变更，并且变更后的产品必须性能更先进价格更优。任何变更须经甲方同意，并履行变更审批手续后方可实施。未经同意的变更属于违约行为，甲方有权拒绝。

四、付款方式

1. 合同签订后，乙方递交有效发票，甲方在收到发票后5个工作日内支付合同总金额30%（对于资信状况良好、履约能力较强的成交供应商，可适当提高预付款比例，具体在合同签订时视情况而定）的款项作为预付款，即小写：¥ 元，大写：人民币。

2. 项目施工后，主要设备到货，乙方提交付款申请单以及相关资料，甲方即支付至合同总金额的85%，即小写：¥ 元，大写：人民币。

3. 项目完工，经甲方验收合格后，工程部分须单独据实结算，若合同标的有变更，须根据合同标的金额及变更金额按照甲方相关文件履行对应程序并提交相应材料。乙方向甲方递交有效发票，甲方在收到发票之日起5个工作日内向乙方支付剩余款额。

4. 甲方未收到齐全的结算资料，有权不予支付相应款项，且不承担延迟付款的责任。结算资料齐全及发票认证通过是付款的必要前提之一。

5. 以上款项支付，如遇甲方寒暑假放假则付款时间相应顺延到开学后。同时，若因财政资金拨付等非甲方原因导致延迟支付的，支付时间相应顺延，不属于违约，甲方不承担违约责任。

6. 乙方指定的收款账户为

户名：

开户银行：

银行账号：

7. 履约保证金

乙方应在合同签订（成交公告发布后 5 个工作日内签合同）前交纳履约保证金（可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金），履约保证金为成交金额的 3%，履约保证金自交纳之日起 395 日历天后，经甲方确认无违约情况后退还，履约保证金不计利息。履约保证期内，如乙方未按合同约定履行义务，给甲方造成的损失将从履约保证金中扣除，不足部分，甲方有权向乙方追偿。

五、质量要求与验收

1. 乙方应保证所供货物是全新、未使用过的，且质量、规格和性能等完全符合甲方要求，设备中含有的软件系统应是最新版本，软件运行测试时，需满足采购需求功能参数。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

2. 乙方所出售货物的质量应符合合同约定的技术参数要求，乙方承诺更高标准的按照乙方承诺的标准执行。

3. 乙方提供的货物不符合质量要求致使货物未达到甲方要求的使用性能，经甲方验收不合格的，甲方有权拒绝收货，标的物毁损、灭失及由此产生一切费用的风险由乙方承担。

4. 乙方施工使用的材料符合安全、环保标准，工程质量标准必须符合《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）等国家标准，须提供室内空气检测报告。

5. 乙方综合布线施工必须符合国家及有关部门的施工规范、规程和标准，施工人员须具备相应资质资格，否则甲方有权拒绝验收，标的物毁损、灭失及产生一切费用的风险由乙方承担。

6. 对于成交产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由乙方承担责任。

7. 乙方须遵守《海南经贸职业技术学院基本建设安全文明施工管理办法》等校园相关制度规定。

8. 本项目验收主体为甲方；验收时间为项目实施完毕后乙方提交验收申请后 5 个工作日内；验收流程：乙方应当向甲方提供完整的产品相关资料并提交验收申请；甲方收到验收申请后，组织人员按合同约定的技术参数要求验收，若经甲方验收不合格，乙方应在 10 个工作日内完成整改。

9. 因货物的质量问题发生争议，由甲方委托的国家或者当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

六、工程部分结算方式

1. 本合同工程部分的计价方式为固定单价。

2. 结算单价按照合同的单价执行，工程量按最终结算审计审定工程量为准。

3. 乙方在项目施工期间如有增加工程量，须经甲方现场签证确认并履行变更手续，

工程量按实计取并入结算。

4. 工程变更或设计变更等单价的确定: 合同清单中有的项目, 按合同单价执行。合同清单中没有的项目, 分部分项和措施费根据海南省现行定额计取, 主要材料价格按《海南工程造价信息》提供的信息价执行, 信息不足部分参照厂商报价及市场材料价格信息综合取定。

5. 本项目工程部分竣工价款结算, 需由乙方提供结算书(广联达版本)后以甲方委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。

6. 乙方须在工程施工完成并经甲方验收合格后 30 天内完成施工结算文件编制工作, 并向甲方递交施工结算文件及相关资料。乙方逾期提交结算资料的, 经甲方催告后在限期内仍不提交的, 视为同意甲方根据现有材料办理结算。在甲方委托的咨询机构完成施工结算审核后, 乙方自收到结算审核结论之日起 15 个工作日内必须完成对结算审核结论的确认签字, 逾期视为乙方对甲方及其委托的工程造价咨询机构签字的结算审核结论无异议, 甲方有权依据该结算审核结论与乙方进行工程价款的结算。

7. 在工程结算审核过程中, 乙方不得再增加任何结算资料(图纸、签证变更单、价格凭证等)。乙方不能及时提交结算资料, 导致结算资料无效或不完整、审价延误以及因此造成的后果和责任由乙方承担。

七、保修

1. 自甲方验收通过之日起, 乙方对所提供的软件提供至少 5 年免费升级维护; 电子设备类提供至少 3 年(其他货物保修 1 年, 工程部分缺陷责任期为 1 年)免费上门检测、维修、保养, 确保货物和设施能正常使用。厂家有更优保修期的, 以厂家为准。

2. 乙方提供 7×24 小时热线在线技术支持服务, 一般故障通过在线技术支持 1 小时内远程解决, 如故障不能解决或排除的, 应在 2 小时内提供现场服务, 待设备运行正常后撤离现场。(涉及投标响应的内容, 在签订合同时根据投标承诺修改)

3. 保修期内非因甲方的人为原因而出现质量问题, 由乙方负责。乙方负责接到甲方维修通知次日上门包换、包修或者包退, 并承担修理、调换或退货的实际费用。两次修理仍然存在质量问题的货物, 应当免费更换或者作退货处理。在保修期满后, 乙方应保证以合理的价格, 长期提供备件和保养服务, 当发生故障时, 乙方应按保修期内同样的要求进行维修处理, 合理收取维修费。

八、违约责任

1. 甲方逾期付款的, 每逾期一日按照逾期应付款额的万分之五向乙方支付违约金。

2. 乙方逾期交付的, 每逾期一日, 按照本合同总金额的万分之五向甲方支付违约金。逾期二十日的, 视为不能交付, 甲方有权解除合同, 并拒绝付款; 乙方除须返还已经收取的款项及支付同期银行贷款利息外, 还应向甲方支付合同总金额 20% 的违约金, 造成甲方损失的, 应当赔偿损失。

3. 乙方工程部分施工不符合合同约定的，应当采取补救措施，乙方拒绝采取补救措施或者采取补救措施仍不符合约定的，甲方有权委托第三方采取补救措施，乙方除承担因此发生的费用外，应向甲方支付合同总金额 20%的违约金，甲方有权将乙方应当承担的整改费用和违约金直接从应付给乙方的款项中扣除。乙方因此造成逾期交付的，承担逾期交付的违约责任。4. 乙方所提供产品的规格、型号、品牌、参数等不符合合同的约定，乙方须在甲方提出异议后 5 个工作日内无条件予以免费更换，更换所产生的所有费用均由乙方承担；拒绝更换或者更换后仍不符合约定要求的，按照不能交货处理，甲方有权解除合同，并拒绝付款，乙方除须返还已经收取的款项及支付同期银行贷款利率外，还须承担合同总金额 20%的违约金；造成甲方损失的，应当赔偿损失。

5. 乙方交付货物不符合约定数量要求的，应当补足或者采取其他补救措施，并承担因此产生的全部费用。拒绝补足或者采取补救措施，或者采取补救措施后经甲方验收仍不符合约定的，按照不能交付处理，甲方有权拒绝支付未达到数量要求的部分产品的货款，乙方应当支付合同总金额 20%的违约金；造成甲方其他损失的，应当赔偿超过违约金的损失。如果交付的货物影响整个项目运行的，甲方有权解除合同并拒绝付款，乙方除返还已经收取的款项及支付同期银行贷款利率外，还应当支付合同总金额 20%的违约金。造成甲方损失的，应当赔偿损失。

6. 乙方安装施工必须依据图纸规范（设备安装地点由甲方指定）、科学、安全施工。如果不符合使用、安全、美观要求，甲方有权要求乙方返工，耽误的施工时间由乙方负责。因此造成逾期交付的，应承担逾期交付的违约责任。

7. 乙方在保修期内不履行保修义务或者履行义务不符合约定的，甲方有权委托他人维修，乙方除承担维修费用外，应向甲方支付维修费用 20%的违约金。

8. 乙方违约，三年内不得参加甲方任何项目的投标。甲方有权提请主管部门纳入信用惩戒系统，列入失信名单。

9. 一方违约的，应当承担守约方为维护其合法权益所支付的必要费用，包括但不限于公证费、鉴定费、评估费、保全费、差旅费、律师服务等费用。

九、乙方须保障甲方在使用乙方所提供的产品时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

十、争议的解决

本合同执行过程中发生纠纷，双方应当协商解决；协商不成的，可依法向甲方所在地人民法院起诉。

十一、其他

1. 本合同经甲、乙、鉴证三方签字、盖章后，合同即生效。

2. 本合同一式七份，甲方五份，乙、采购代理机构各执一份，均具同等效力。

甲方：海南经贸职业技术学院（盖章） 乙方：（盖章）
地址：海南省海口市桂林洋高校区勤 地址：
学路 法定代表人/授权代理人：
法定代表人/授权代理人： 电话：
电话： 年 月 日
年 月 日

鉴证方：海南省教学仪器设备招标中
心有限公司
法定代表人或授权代表：
地 址：
联系电 话：
2023年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南省教学仪器设备招标中心有限公司依法定程序采
购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：（盖章）
经办人：_____
____年____月____日

第五章 响应文件内容和格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

1. 投标函（表 1）
2. 开标一览表（表 2）
3. 分项报价明细表（表 3）
4. 用户需求响应表（表 4）
5. 供应商简介
6. 营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和资格证书复印件（或者三证合一复印件）
7. 法定代表人证明书（表 5）
8. 授权委托书（表 6）
9. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录，没有环保类行政处罚记录声明（表 7）
10. 投标人诚信守法承诺书（表 8）
11. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书（表 9）
12. 中小企业声明函（表 10，没有可不提供）
13. 监狱企业证明文件（表 11，没有可不提供）
14. 残疾人福利性单位声明函（表 12，没有可不提供）
15. 技术部分（包括技术资料、技术方案、实施方案、服务承诺等）
16. 供应商认为需要的其他材料

表 1:

1. 投标函

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

根据贵司 _____ 项目（项目编号：_____）的投标邀请函，正式授权下述
签字人_____（姓名和职务）代表供应商_____（报价单位名称），提交报
价书。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受磋商文件包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件的
所有的条款和规定。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意按照磋商文件第二章“供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为
从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本响应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，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。

7、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费并根据招标文件的规定递交履约
保证金。

供应商名称： _____（盖章）

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

授权代理人： _____（签名或私章） 职务： _____

日期： _____

表 2:

2. 开标一览表

项目名称:

供应商名称: (盖章)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	货物名称	厂家品 牌型号、 技术参 数	数量	单 位	单 价	投 标 单 项 总 价	优 惠 政 策 产 品 扣 除 2% 后 单 项 总 价	交 货 期	交 货 地 点

1、 供应商是否小微企业产品:是 () ; 否 () 。

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 ()

总价: 大写:

优惠政策产品扣除后总价: 大写:

供应商代表签名: 职务: 联系电话: 日期:

注: 1、 设备用人民币报价。

2、 第 6 栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、 单价{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税)}和响应总价。如果单价与总价有出入,以单价为准;大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果金额为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准并修改单价。

4、 第 8 栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

5、 供应商企业类型、是否监狱企业栏和是否残疾人福利性单位栏,供应商须在相应的括弧里打勾(√),否则承担不利后果。

表 3:

3. 分项报价明细表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
...						
合计:						

供应商名称 (盖章):

授权代理人 (签名或私

章):

注: 1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价, 否则作无效投标处理。

2、分项报价明细表格式不得自行改动, 行数可以自行添加。

3、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

表 4:

4. 用户需求响应表

说明: 供应商必须仔细阅读磋商文件中所有“用户需求书”中的技术(服务)要求、相关功能要求、商务要求等内容, 并对所有技术(服务)要求、相关功能要求、商务要求等条目列入下表, 未列入下表的视作供应商不响应。**供应商必须根据所投产品、服务内容的实际情况如实填写, 评委会如发现有虚假描述的, 该响应文件作废标处理, 并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	项目/产品	磋商文件技术(服务)/相关功能/商务等要求	响应文件技术(服务)/相关功能/商务等内容	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

供应商名称(盖章):

授权代理人(签名或私

章):

注: 1、此表为表样, 行数可自行添加, 但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件(如有), 否则视为不满足。**

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供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应**, 而应认真查阅“响应文件技术(服务)/相关功能/商务等内容”内容以及相关的资料(如有)判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“响应文件技术(服务)/相关功能/商务等内容”所对

应的证明材料在供应商响应文件中的页码。

表 5:

5. 法定代表人证明书

供应商名称: _____

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_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

法定代表人: _____ (签名或盖章)

供应商名称: _____ (盖单位章)

_____年____月____日

表 6:

6. 授权委托书

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南省教学仪器设备招标中心有限公司组织的 _____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：_____（签名或盖章）

受托人：_____（签名）

委托单位：_____（公章）

_____年____月____日

表 7:

7. 参加本次采购活动前三年内,在经营活动中没有重大事故、 违法记录, 没有环保类行政处罚记录声明

致: 海南省教学仪器设备招标中心有限公司

为响应贵公司组织的_项目名称:_____ (项目编号为: _____)

货物及服务的招标采购活动, 我司声明如下:

采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录,在经营活动中没有重大事故, 没有重大违法记录; 无环保类行政处罚记录。

本公司对上述声明的真实性负责, 如有虚假, 我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称: _____ (盖章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代理人: _____ (签名或私章) 职务: _____

日期: _____

表 8:

8. 投标人诚信守法承诺书 (格式内容不得修改, 否则视为无效)

我单位在参加_____项目(项目编号为_____)的投标活动中, 郑重承诺如下:

1. 我方在此声明, 本次采购活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的, 如发现提供虚假资料, 或与事实不符而导致投标无效, 甚至造成任何法律和经济责任, 完全由我方负责;

2. 我方未被地市级及其以上行政主管部门作出禁止参加政府采购活动的处罚且该处罚在有效期内;

3. 我方一旦中标, 将严格按照响应文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施;

4. 我方一旦中标, 对本项目提供的所有货物保证货源全新正品, 保质保量, 否则视为未按期交货;

5. 我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形, 若出现下列情形, 立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任;

- (1) 不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的响应文件相互混装;

附: 须根据国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)登记信息提供以下内容供审查。不填写以下表格中的信息(含自然人身份证号), 或经审查发现存在上述违法、违规情况, 按投标无效处理。若有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, 同时参加本项目采购活动的情形, 按第二章供应商须知中的规定处理。

序号	股东名称	股东类型	占股比例	自然人股东身份证号
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			

.....			
-------	--	--	--

供应商名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

表 9:

9. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

本公司作为参加本次项目名称：_____（项目编号为：_____）的供应商，现郑重承诺具备以下条件（《中华人民共和国政府采购法》第二十二条）：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话： _____ 传真： _____

授权代理人： _____（签名或私章） 职务： _____

日期： _____

表 10:

注意事项:

1. 供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策；
2. 货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
3. 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；
4. 不符合中小企业扶持政策，据实修改本声明函内容。如未提供本声明函，视为不符合（不享受）中小企业扶持政策。

10. 中小企业声明函（货物）

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)；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)；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，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：

表 11:

11. 监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

表 12:

12. 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：

表 13:

13. 实施方案

（根据技术、商务评分表的要求进行响应）

表 14:

13. 售后服务方案

（根据第三章用户需求书及技术、商务评分表的售后服务要求进行响应）

第六章 磋商程序

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

二、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现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等内容，可以要求供应商作出必要的澄清、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。

2、磋商小组根据附表1的内容，对响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的供应商才能继续进行磋商程序。

除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的，通过初步评审的供应商必须不少于2家，否则磋商失败。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。

4、磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

5、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。

6、综合评分具体评审的内容详见技术、商务评分表。其中：

(1) 标注“●”号技术参数（或条款），有一条未响应或负偏离，按投标无效处理；其它技术参数（或条款）未响应或负偏离的，数量（或分值）超过磋商文件允许范围的，视为严重偏离采购需求，按投标无效处理。

(2) 根据海南省财政厅关于印发海南省省直行政事业单位通用办公设备家具配置标准（2020年版）的通知（琼财资〔2020〕491号）和海南省财政厅海南省教育厅关于印发海南省省本级教育类资产配置标准的通知（琼财资〔2021〕744号）规定（如有更新，以最新发文为准），采购需求清单中设有“投标单价最高限价”的，投标人投标单价不得高

于该限价，超过则视为无效投标。

7、价格分计算方法：

满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的报价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值 × 100

如供应商满足第二章第 19 条“关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对供应商的最后报价进行调整。

8、单一产品采购项目提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家供应商计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照“9、综合评分及其统计”规定的方式确定；上述方式仍无法确定的可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。核心产品详见“采购需求清单”。

9、综合评分及其统计：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供应商的技术、商务状况，其对采购文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的技术、商务得分算术平均值即为该供应商的技术、商务评分。然后，由采购文件规定的计算方法评出价格得分。技术、商务得分与价格得分相加即得出综合得分，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，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的供应商为第一中标候选人供应商，综合得分次高的供应商为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

三、磋商、评审过程的保密性

1、接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商、评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

采购代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞

竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

附表 1

1、初步审查表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合竞争性磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行报价，漏报其报价将被拒绝			
4	报价有效期	是否满足竞争性磋商文件要求			
5	交货期	是否满足竞争性磋商文件要求			
6	交货地点	海南经贸职业技术学院内采购人指定地点			
7	●号实质性参数或条款	有一条未响应或负偏离，按投标无效处理			
8	投标单价	投标单价是否符合磋商文件规定的最高限价要求			
9	其他	无其他无效认定条件			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：

评分细则表

序号	评分项目	评分标准及分值	分值
1	产品技术参数与相应条款响应程度	<p>评标委员会参照磋商文件中产品的技术指标要求与投标文件中产品的技术指标响应进行对比后打分；所投产品技术指标完全满足或优于磋商文件要求的得技术参数满分。</p> <p>(1)★号标记为重要技术参数，重要技术参数不满足磋商文件要求的一项扣 0.63 分；</p> <p>(2)▲号标记为演示参数，演示不满足磋商文件要求的一项扣 0.63 分；（总的演示时间不超过 25 分钟）</p> <p>(3)P 号标记为一般技术参数，一般技术参数不满足磋商文件要求的一项扣 0.05 分。</p> <p>说明：评审要求详见下表“特别说明”</p>	61.79
2	实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案进行打分，包括：</p> <p>1. 供货组织方案：包括但不限于供货计划、供货时间表、运输方案等；（0.4 分）</p> <p>2. 安装调试方案：包括但不限于安装调试方案、应急处理措施、与采购人协调方案、验收方案等；（0.4 分）</p> <p>3. 质量保障措施：包括但不限于明确的质量保障措施及承诺。（0.4 分）</p> <p>评审规则：包含以上全部内容且无以下内容缺陷的得满分 1.2 分。不提供项目实施方案不得分。在以上每项内容中，每存在一处内容缺陷的，每处内容缺陷扣 0.2 分，每项最多扣 0.4 分。内容缺陷指：</p> <p>1. 存在不符合本项目实际需求的情形（与项目实际不匹配不符合项目特点）；</p> <p>2. 凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误；内容缺失、措施不全面或不具可行性等影响项目采购质量的情况。</p>	1.2
3	产品知识产权及授权	<p>提供所投以下产品的软件著作权证书复印件加盖制造商公章(投标人非产品制造商的, 还须提供制造商对投标人的有效授权书复印件, 原件在评标现场提供核对):</p> <p>1. 仓储管理系统 WMS; 2. 仓储监控系统 WCS; 3. 自助收银系统; 4. 全场景收银系统。</p> <p>每提供 1 个得 1 分, 最多得 4 分, 不提供不得分。</p>	4
4	体系认证	<p>投标人具有 ISO14001 环境管理体系认证, 提供证书复印, 得 0.61 分, 未提供不得分。</p>	0.61
5	售后服务	<p>由评标委员会根据响应文件中的《售后服务方案》打分, 不提供《售后服务方案》不得分。《售后服务方案》应包含保修期、售后服务人员配备、故障维修响应时间、保修期内/外的服务内容及措施等内容。</p>	1.2

		<p>1. 提供 7×24 小时热线在线技术支持服务, 在接到采购人的报修电话后: (最高得 0.6 分)</p> <p>(1) 1 小时或以上对故障提供热线在线技术支持, 得 0.2 分;</p> <p>(2) 0.5 小时-1 小时 (不含) 内对故障提供热线在线技术支持, 得 0.4 分;</p> <p>(3) 0.5 小时 (不含) 内对故障提供热线在线技术支持, 得 0.6 分。</p> <p>注: 以上承诺, 须在《售后服务方案》中提供相应的实施办法 (含热线电话号码、技术人员配备、远程技术支持处理措施等), 不满足或不具可行性的不得分。</p> <p>2. 须到现场维修的, 接到报修电话后: (最高得 0.6 分)</p> <p>(1) 8 小时或以上派出有能力的维修人员赶到采购人指定现场进行处理, 得 0.2 分;</p> <p>(2) 2 小时-8 小时 (不含) 内派出有能力的维修人员赶到采购人指定现场进行处理, 得 0.4 分;</p> <p>(3) 2 小时 (不含) 内派出有能力的维修人员赶到采购人指定现场进行处理, 得 0.6 分。</p> <p>注: 以上承诺, 须在《售后服务方案》中提供相应的实施办法, 不满足或不具可行性的不得分。</p>	
6	类似项目经验	2021 年以来投标人具有生产性的实训场地建设经验, 提供合同等相关证明材料 (不能证明为生产性实训场地的视为无效), 每提供一个得 0.6 分, 最高得 1.2 分。	1.2
7	报价得分	<p>满足磋商文件要求且价格最低的投标价为基准价, 价格分统一按照下列公式计算: 价格分= (基准价/投标报价) × 价格权重 × 100</p> <p>注: 优惠政策按磋商文件第二章关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品的要求参与采购项目的政策优惠条件及要求执行。</p>	30

特别说明:

类别	数量 (个)	分值/个	满分	备注
●号参数或条款	14	—	—	有一条未响应或负偏离, 按投标无效处理

★号重要参数	76	0.63	47.88	
▲号演示参数	17	0.63	10.71	
一般技术参数	64	0.05	3.2	
总计			61.79	