**海南州政府采购**

**招 标 文 件**

**采购项目编号：南政采公招（货物）2024-16号（第二次）**

**采购项目名称：海南州州级公安警务技能训练基地运营期2024年度集中采购采购项目（第二次）**

**采 购 单 位：海南州公安局**

**海南州政府采购服务中心编制**

**2024年9月**

**目 录**

[第一部分 投标人须知前附表 4](#_Toc67558555)

[第二部分 投标人须知 7](#_Toc67558556)

[一、说 明 7](#_Toc67558557)

[1.适用范围 7](#_Toc67558558)

[2.招标方式、合格的投标人 7](#_Toc67558559)

[3.投标费用 7](#_Toc67558560)

[二、招标文件说明 7](#_Toc67558561)

[4.招标文件的构成 7](#_Toc67558562)

[5.招标文件的质疑 8](#_Toc67558563)

[6.招标文件的修改 8](#_Toc67558564)

[三、投标文件的编制 8](#_Toc67558565)

[7.投标文件的语言及度量衡单位 8](#_Toc67558566)

[8.投标报价及币种 8](#_Toc67558567)

[9.投标保证金 9](#_Toc67558568)

[10.投标有效期 9](#_Toc67558569)

[11.投标文件构成 9](#_Toc67558570)

[12. 投标文件的格式及编制要求 10](#_Toc67558571)

[四、网上投标 10](#_Toc67558572)

[13.网上投标](#_Toc67558573) 8

[14.投标截止日期 10](#_Toc67558574)

[15.投标文件的撤回](#_Toc67558575) 9

[五、开标 11](#_Toc67558576)

[16.开标](#_Toc67558577) 8

[六、资格审查程序及方法 11](#_Toc67558578)

[17. 资格审查程序 11](#_Toc67558579)

[18.资格审查不通过的情形 12](#_Toc67558580)

[七、评标程序及方法 12](#_Toc67558581)

[19.评标委员会 12](#_Toc67558582)

[20.评标工作程序 13](#_Toc67558583)

[21.答疑的方式和情形 13](#_Toc67558584)

[22.评标办法 14](#_Toc67558585)

[八、定 标 14](#_Toc67558586)

[23.推荐并确定中标供应商 16](#_Toc67558587)

[24.中标通知 16](#_Toc67558588)

[九、授予合同 16](#_Toc67558589)

[25.签订合同 16](#_Toc67558590)

[十、串通投标的认定及处理办法 17](#_Toc67558591)

[26.串通投标的情形 17](#_Toc67558592)

[十一、废标 17](#_Toc67558593)

[27. 废标情形 17](#_Toc67558594)

[十二、处罚 18](#_Toc67558595)

[28.处罚情形 18](#_Toc67558596)

[十三、其他 18](#_Toc67558597)

[海南州政府采购项目合同书](#_Toc67558598)

[第四部分 投标文件格式 30](#_Toc67558599)

[投标文件的组成 30](#_Toc67558600)

[（投标文件封面） 31](#_Toc67558601)

[附件1：投 标 函 32](#_Toc67558602)

[附件2：法定代表人证明书 33](#_Toc67558603)

[附件3：法定代表人授权书 34](#_Toc67558604)

[附件4：投标人承诺函 35](#_Toc67558605)

[附件5：供应商诚信承诺书 36](#_Toc67558606)

[附件6：投标人资格证明文件 37](#_Toc67558607)

[附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 38](#_Toc67558608)

[附件8：无重大违法记录声明 39](#_Toc67558609)

[附件9：保证金缴纳证明](#_Toc67558609)

[39](#_Toc67558609)[（投标文件封面） 40](#_Toc67558611)

[附件10：报价一览表](#_Toc67558612)

[附件11：分项报价表](#_Toc67558613)

[附件12：技术规格响应表 42](#_Toc67558614)

[附件13：其他资格证明材料 44](#_Toc67558615)

附件14：项目管理实施方案及售后服务 45

[附件15：投标产品相关资料](#_Toc67558616)

[附件16：投标人类似业绩证明材料 47](#_Toc67558617)

[附件17：中小企业声明函 48](#_Toc67558618)

[附件18：残疾人福利性单位声明函 49](#_Toc67558619)

[附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项 51](#_Toc67558621)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 51](#_Toc67558622)

[一、投标要求](#_Toc67558623) **[错误！未定义书签。](#_Toc67558623)**

[1、投标说明](#_Toc67558624)

[2、报价说明](#_Toc67558625)

[3、重要指标](#_Toc67558626) **[错误！未定义书签。](#_Toc67558626)**

[二、项目概况及技术参数](#_Toc67558627)

[1、项目概况](#_Toc67558628)

[2、产品交付说明](#_Toc67558629)

[3、产品验收](#_Toc67558630)

[4、安装、调试](#_Toc67558631)

[5、维护服务和技术支持](#_Toc67558632)

[6、其他要求](#_Toc67558633)

[采购一览表及技术参数](#_Toc67558634)

# 第一部分 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 海南州州级公安警务技能训练基地运营期2024年度集中采购项目（第二次） |
| 采购项目编号 | 南政采公招（货物）2024-16号（第二次） |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购预算额度 | 371.723万元（人民币） |
| 项目分包个数 | 2个包  包一：（教学家具）327.0364万元（人民币）  包二：（厨房设备及窗帘）44.6866万元（人民币） |
| 采购要求 | 具体要求详见《招标文件》。 |
| 供应商资格条件 | 1.应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：  （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  （3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；  （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  2.经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。  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。否则，皆取消投标资格。  4.为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  5.本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。  6、招标文件中规定的其他资质条件。 |
| 公告发布时间 | 2024年9月9日 |
| 获取招标文件的时间期限 | 2024年9月10日至2024年9月14日，每天00:00-23:59（节假日除外) |
| 获取招标文件方式 | **线上报名，CA办理及操作系统请咨询：政采云客服95763；《青海政府采购网》免费下载招标文件。（提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册等手续；具体操作咨询：政采云客服95763）** |
| 招标文件售价 | 0元 |
| 保证金信息 | 分包编号：南政采公招（货物）2024-15（第二次）  名称：海南州州级公安警务技能训练基地运营期2024年度集中采购采购项目（第二次）（包一/包二）  户名：海南州政务服务和公共资源交易中心  开户行：青海银行股份有限公司海南藏族自治州分行；  保证金账号：1**401201000440191**  包一金额：65407.28元  包二金额：8937.32元  **缴费方式**：**投标保证金应当以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。** |
| 答疑方式 | 在线答疑或澄清或告知，解密完成后供应商须随时关注政采云手机短信通知，当答疑或澄清发出后，政采云系统会以短信的方式提示告知，供应商应在规定的时间内（答疑或澄清时长为30分钟）在线提交答疑或澄清证明资料，如发出的为告知函（资格审查未通过告知函或符合性审查未通过告知函 ）的则无需在线提交任何资料，逾期未在线提交答疑或澄清的，视同不接受答疑或澄清按无效投标处理。 |
| 提交投标文件及投标方式 | 线上：政采云平台https://www.zcygov.cn/ |
| 电子签到及解密时间 | 2024年9月29日9时00分（北京时间） |
| 投标及开标地点 | 线上：政采云平台https://www.zcygov.cn/（同时根据系统提示在 30 分钟内  完成投标文件解密）  **如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标。（提示：请供应商开启解密后随时关注政采云系统短信，及时完成后续操作** |
| 其他事项 | 1.本次招标采用线上提交投标文件的方式进行采购，线上投标文件必须在投标文件递交截止时间前上传平台。  2.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763（获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）；天谷CA 400-087-8198。  3、本次标的物所属行业为制造业。  4、履约保证金：无。 |
| 采购人联系人 | 联系人：吴女士 联系电话：13909740267  联系地址：海南州公安局 |
| 集中采购机构联系人 | 联系人：才女士 电话：0974-7553334，  联系地址：海南州政府采购服务中心（海南州共和县城北新区和谐路12号海南州公共资源交易有限责任公司5楼509） |
| 交货期 | 合同签订后60个日历日内 |
| 免费质保期 | 免费质保期3年 |
| 财政监管部门及电话 | 海南州财政局 联系电话：0974-8520297 |

**第二部分 投标人须知**

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本次招标依据海南州财政局下达的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

**2.招标方式、合格的投标人**

2.1本次招标采取公开招标方式。

2.2合格的投标人：详见第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”。

**3.投标费用**

投标人应承担准备和参加本次投标有关的所有费用。集中采购机构对投标人发生的费用均不承担任何责任。

**二、招标文件说明**

**4.招标文件的构成**

4.1 招标文件包括：

（1）投标人须知前附表

（2）投标人须知

（3）政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式（相关附件）

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

（1）投标一览表

（2）分项报价表

（3）技术规格响应表

（4）评分对照表（如有）

4.3投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

**5.招标文件的质疑**

投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，应在获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人、集中采购机构在收到供应商的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标人。

**6.招标文件的修改**

6.1 在投标截止期前，采购人、集中采购机构可以对招标文件进行必要的修改或者澄清。

6.2采购人、集中采购机构对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人、集中采购机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件中要求的投标截止时间和开标时间的3日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

**三、投标文件的编制**

**7.投标文件的语言及度量衡单位**

7.1投标人提交的投标文件以及投标人与集中采购机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由投标人负责。

**8.投标报价及币种**

8.l 投标总报价必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。投标人须按“投标报价一览表”格式填写投标总报价，不得出现两个或两个以上的报价方案。

投标人须按“投标报价一览表”格式填写投标总报价，不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 投标函中应注明投标有效期。

8.3 投标人应根据招标文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种为人民币。

**9.投标保证金**

9.1投标人须在投标截止期前按采购预算额度的2%缴纳投标保证金（具体数额以招标文件中确定的数额为准）。本次采购活动中未中标且投标人未发生违规行为的，由集中采购机构在规定的时间内退还投标保证金；中标供应商的投标保证金自采购合同签订后在规定的时间内予以退还。

**10.投标有效期**

投标有效期为自开标之日起60天。

**11.投标文件构成**

11.1投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式详见招标文件第四部分内容）：

11.1.1资格审查部分

（1）投标函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）投标人承诺函

（5）供应商诚信承诺书

（6）投标人资格证明文件

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

（8）无重大违法记录声明

（9）保证金缴纳证明

11.1.2符合性审查部分

（10）投标报价一览表

（11）分项报价表

（12）技术规格响应表

（13）其他资格证明材料

（14）投标产品相关资料

（15）项目管理实施方案及售后服务

（16）投标人类似业绩证明材料

（17）中小企业声明函

（18）残疾人福利性单位声明函

（19）投标人在其他方面有必要说明的事项

注：注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

**12.** **投标文件的格式及编制要求**

12.1投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2**投标人应在投标截止时间之前将加密电子投标文件上传至评标系统；加密电子投标文件的制作详情请咨询政采云，咨询电话：95763。**因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件内容或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.3投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

**四、 网上投标**

13. **网上投标**

13.1 投标人应在青海省政采云电子化平台上报价并上传电子投标文件。

13.2投标人应按所投包报价，填写交货期。

13.3 开标时的“开标一览表”由各投标人网上报价生成。

**14.投标截止日期**

14.1 若采购人、集中采购机构推迟投标截止期，采购人、集中采购机构和投标人受投标截止期约束的所有权利和义务均延长至新的投标截止期。

14.2 采购人、集中采购机构按照“投标人须知”第6条规定，通过修改招标文件延长投标截止日期，在此情况下，采购人、集中采购机构、投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

15.投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所上传的电子投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

**五、开标**

16.开标

16.1 采购人、集中采购机构在青海省政采云平台上组织开标、评标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。

16.2 投标截止时间投标人不足三家的，不得开标。

16.3开标时，潜在投标人未在青海省政采云平台上未报价的，视同未参与投标。

16.4开标后，投标人在青海省政采云平台上报价与投标文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。若出现投标文件中“投标报价一览表”内容与“分项报价表”内容不一致的，以“投标报价一览表”为准；投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或百分比有明显错位的，以“投标报价一览表”的总价为准，并修改单价；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；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。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。投标人不确认的，其投标无效。

16.5开标工作由集中采购机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.6 开标后投标人必须在规定的时间内解密文件，因投标人未能按时完成解密或上传的投标文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

**六、资格审查程序及方法**

**17. 资格审查程序**

17.1 开标结束后，由采购人、集中采购机构依法对投标人的资格进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

**18.资格审查不通过的情形**

资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

18.1 不符合招标文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

18.2 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；

18.3 未按第11.1.1款（1）-（9）要求提供相关资料的；

18.4 资格性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

18.5 擅自修改招标文件规定的投标文件格式以及编制要求的。

**七、评标程序及方法**

**19.评标委员会**

19.1 采购人、集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建评标委员会，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等五人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

19.2评标由采购人、集中采购机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

19.3评标委员会应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担评标委员会成员责任；

（3）对评标文件、评标情况和评标中获悉的商业秘密保密；

（4）参与评标报告的起草；

（5）解答投标供应商及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门进行投诉处理工作。

19.4评标工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评标工作和评标结果。

19.5 评标委员会应依据招标文件规定的评标方法和评标标准对其他因素进行客观评审。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。

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

**20.评标工作程序**

20.1进入符合性评标阶段后，由评标委员会独立开展评标工作，负责审议资格性审查通过的所有投标文件，并对投标文件进行评审、评分。

20.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

（1）未按第11.1.2款（10）-（13）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

（3）投标人报价一栏标与投标文件报价不一致的；或出现两个或两个以上报价方案的；

（4）产品交货期、质保期、投标有效期不能满足招标文件要求的；

（5）投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；

（6）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；

（7）投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；

（10）法律、法规规定的其他情形。

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

20.4 在项目评标时，单一产品采购项目，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(或同一包)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，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（具体内容详见“采购一览表及技术参数”中规定的核心产品），提供核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项(或同一包)下投标的，按一家投标人计算 ，评审后得分最高的同核心产品投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，其他核心产品品牌相同的投标人不作为中标候选人。

**21.答疑的方式和情形**

21.1 答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

21.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，并作为投标文件的组成部分。

21.3 答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明的内容将不予接受，评标委员会将按照招标文件的要求对现有的投标资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明；

（2）投标人的澄清、说明或者补正超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

（3）澄清、说明的内容仍不能说明问题的；

（4）投标人主动提出的澄清、说明的内容；

（5）评标委员会认为应不予接受的其他情况。

**22.评标办法**

22.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，结合该项目的特点制定本评标办法，本次评标采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术服务方案及质量保障服务及类似业绩。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小企业承接的服务（产品），投标人须提供《中小企业声明函》（详见附件17），其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。**投标人提供的《中小企业声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。**

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。**投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任**。

22.2 比较与评价：评标委员会将按招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人。若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

**包一：（教学家具）评标标准和分值分配：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 磋商报价**30**分 | 报价分 | 30 | 磋商基准值=满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价。  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予12%的扣除，用扣除后的价格参与评标。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 技术质量及综合实力**50**分 | 技术参数 | 38 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得**38**分；每有一项负偏离扣**2**分，扣完为止。(需提供生产厂商出具的证明资料或产品彩页或检测报告等) |
| 环保和节能 | 3 | 投标产品为节能产品得**1.5**分；投标产品为环保产品得**1.5**分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》为准。 |
| 自主创新产品 | 2 | 投标产品属自主知识产权的，得 **2**分；反之不得分。 |
|  | 综合实力 | 3 | 1、投标人或投标产品具有质量管理体系认证证书，得**1**分；  2.投标人或投标产品具有坏境管理体系认证证书，得**1**分；  3.投标人或投标产品具有职业健康安全管理体系认证证书，得**1**分，  以上认证证书范围需包括：（本制家具、软体家具、金属家具、实木家具、综合类家具的设计开发、生产、销售、安装和售后服务），未提拱认证范围的不得分。 |
|  | 品质验证 | 4 | 投标人或投标产品具有有效期内的品质验证证书，至少包括：办公桌、办公椅、床、沙发、条桌、会议桌、会议椅。全部提供且符合的得**4**分，少一项扣**0.5**分，扣完为止。  注：以上证书须在“全国认证认可信息公共服务平台”上可查，并提供彩页截图。 |
| 履约及售后服务能力**20**分 | 类似业绩情况 | 5 | 提供自2021年以来的类似业绩证明材料。提供5项以上（含5项）的，得**5**分；提供5项以下的，每提供1项得**1**分；不提供不得分。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件 |
| 项目管理及实施方案 | 5 | 针对本项目有项目管理措施，并且有详细的方案设计。包含：①实施方案②交货进度③运输方案④质量控制措施⑤安全保障措施。以上因素每实质性响应一项得**1**分，满分**5**分；未实质性响应或未提供不得分。 |
| 质量保障方案 | 5 | 针对本项目需求，提供详细、完善的保障方案。包含：①质量控制②质量保证③质量保证计划④阶段质量目标⑤质量保证策略⑥质量检查和确认⑦质量评审⑧问题报告和纠正⑨质量评审结果⑩跟踪不符合项。以上内容每实质性响应一项得**0.5**分，满分**5**分；未实质性响应或未提供不得分。 |
| 售后服务及相关承诺 | 5 | 1、针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务方式和特色。  以上因素每实质性响应一项得**1**分，满分**4**分；未实质性响应或未提供不得分。  2、提供售后服务相关承诺的，得**1**分；未提供不得分。 |

**包二：（厨房设备及窗帘）评标标准和分值分配：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 磋商报价**30**分 | 报价分 | 30 | 磋商基准值=满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价。  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予12%的扣除，用扣除后的价格参与评标。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 技术质量及综合实力**50**分 | 技术参数 | 40 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得**40**分；每有一项负偏离扣**4**分，扣完为止。(需提供生产厂商出具的证明资料或产品彩页或检测报告等) |
| 环保和节能 | 3 | 投标产品为节能产品得**1.5**分；投标产品为环保产品得**1.5**分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》为准。 |
| 自主创新产品 | 2 | 投标产品属自主知识产权的，得 **2**分；反之不得分。 |
|  | 综合实力 | 3 | 1、投标人或投标产品具有质量管理体系认证证书，得**1**分；  2.投标人或投标产品具有坏境管理体系认证证书，得**1**分；  3.投标人或投标产品具有职业健康安全管理体系认证证书，得**1**分，  以上认证证书范围需包括：（厨具、窗帘的生产、销售、安装和售后服务），未提拱认证范围的不得分。 |
|  | 品质验证 | 2 | 投标人或投标产品具有有效期内的品质验证证书，至少包括：（厨具、窗帘）全部提供且符合的得**2**分，少一项扣**1**分，扣完为止。  注：以上证书须在“全国认证认可信息公共服务平台”上可查，并提供彩页截图。 |
| 履约及售后服务能力**20**分 | 类似业绩情况 | 5 | 提供自2021年以来的类似业绩证明材料。提供5项以上（含5项）的，得**5**分；提供5项以下的，每提供1项得**1**分；不提供不得分。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件 |
| 项目管理及实施方案 | 5 | 针对本项目有项目管理措施，并且有详细的方案设计。包含：①实施方案②交货进度③运输方案④质量控制措施⑤安全保障措施。以上因素每实质性响应一项得**1**分，满分**5**分；未实质性响应或未提供不得分。 |
| 质量保障方案 | 5 | 针对本项目需求，提供详细、完善的保障方案。包含：①质量控制②质量保证③质量保证计划④阶段质量目标⑤质量保证策略⑥质量检查和确认⑦质量评审⑧问题报告和纠正⑨质量评审结果⑩跟踪不符合项。以上内容每实质性响应一项得**0.5**分，满分**5**分；未实质性响应或未提供不得分。 |
| 售后服务及相关承诺 | 5 | 1、针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务方式和特色。  以上因素每实质性响应一项得**1**分，满分**4**分；未实质性响应或未提供不得分。  2、提供售后服务相关承诺的，得**1**分；未提供不得分。 |

**八、定 标**

**23.推荐并确定中标供应商**

23.1评标委员会根据评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定中标供应商。

23.2中标供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可重新开展政府采购活动。

**24.中标通知**

24.1集中采购机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，在青海政府采购信息网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；采用综合评分法的，评审结束后，供应商可自行在青海省政采云平台上查询本人的评审得分与排序，如有疑问，可致电0974-7553334。

24.2《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

**九、授予合同**

**25.签订合同**

25.1采购人与中标供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同，并报海南州政府采购服务中心审核备案。

25.2签订合同时，中标供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与中标供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

25.3中标供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依评标排序重新确定中标供应商，并协调双方签订采购合同。

25.4采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购人和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

25.5招标文件、中标供应商的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

25.6采购人或集中采购机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

25.7采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

25.8 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

25.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**十、串通投标的认定及处理办法**

**26.串通投标的情形**

26.1投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

26.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**十一、废标**

**27. 废标情形**

27.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合投标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）出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超出采购预算额度，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

27.2废标后，由集中采购机构发布废标公告。

**十二、处罚**

**28.处罚情形**

28.1有下列情形之一的，投标人的投标保证金不予退还；中标供应商的中标结果无效，履约保证金不予退还。

（1）投标人在投标截止期后撤回其投标的；

（2）提供虚假材料谋取中标的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；

（6）未按照招、投标文件确定的事项签订采购合同的；

（7）将采购合同转包的；

（8）提供假冒伪劣产品的；

（9）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（10）中标供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（11）法律、法规规定的其他情形的。

28.2出现上述情况，情节严重的，报州财政局依法进行处理。

**十三、其他**

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。

**第三部分 海南州政府采购项目合同书范本**

# 海南州政府采购项目合同书

**采购项目名称： 海南州州级公安警务技能训练基地运营期2024年度集中采购采购项目（第二次）（包一）/（包二）**

**采购项目编号： 南政采公招（货物）2024-16号（第二次）**

**采购合同编号： 2024-（货物）16**

**合同金额（人民币）：**

**采购单位（甲方）： （盖章）**

**中标供应商（乙方）： （盖章）**

**采购日期：**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**供 应 商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据2024年XX月XX日（采购项目名称·包号）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

6.履约保证金缴费证明；

7.州级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 （大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：签订合同后 个工作日交付使用；交货地点： 。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.具体验收由甲乙双方商定。

4. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

5.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

双方协议商定

五、合同的变更、终止与转让

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

2.乙方不得转让其应履行的合同义务。

六、违约责任：

七、不可抗力：

1.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2.除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**地址： 地址：**

**法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：**

**开户银行：**

**联系电话： 账号：**

**联系电话：**

**签订合同时间： 年 月 日**

**合同备案部门：海南州政府采购服务中心**

**负责人： 经办人：**

**合同备案时间： 年 月 日**

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、 著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件 、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1货物质量保证

7.1.1乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9. 价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行， 而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1开箱验收

11.1.1货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.4乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**14.索赔**

14.1货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

17.1.双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**22.转让和分包**

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

**第四部分 投标文件格式**

**投标文件的组成**

（一）资格审查部分

1、投标函……………………………………………………………（附件1）

2、法定代表人证明书………………………………………………（附件2）

3、法定代表人授权书………………………………………………（附件3）

4、投标人承诺函……………………………………………………（附件4）

5、供应商诚信承诺书………………………………………………（附件5）

6、投标人资格证明文件……………………………………………（附件6）

7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………………（附件7）

8、无重大违法记录声明……………………………………………（附件8）

9、投标保证金证明…………………………………………………（附件9）

（二）符合性审查部分

1、投标报价一览表…………………………………………………（附件10）

2、分项报价表………………………………………………………（附件11）

3、技术规格响应表…………………………………………………（附件12）

4、其他资格证明材料………………………………………………（附件13）

5、项目管理实施方案及售后服务…………………………………（附件14）

6、投标产品相关资料………………………………………………（附件15）

7、投标人类似业绩证明材料………………………………………（附件16）

8、中小企业声明函…………………………………………………（附件17）

9、残疾人福利性单位声明函………………………………………（附件18）

10、投标人认为在其他方面有必要说明的事项……………………（附件19）

**（投标文件封面）**

**海南州政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（资格审查部分）**

**采购项目编号：南政采公招（货物）2024-16号（第二次）**

**采购项目名称：海南州州级公安警务技能训练基地运营期2024年度集中采购采购项目（第二次）**

**(包一）/（包二）**

**投标单位：**

**年 月 日**

**附件****1：投 标 函**

**投标函**

**致：海南州政府采购服务中心**

我们收到南政采公招（货物）2024-16号（第二次）（包号：）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2、投标有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签订合同时的，投标保证金将被贵方没收。

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

4、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

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

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

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

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****2：法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：海南州政府采购服务中心**

（法定代表人姓名） 现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件3：法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：海南州政府采购服务中心**

（投标人名称） 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

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

我单位对被授权人的签名负全部责任。

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

授权期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字或盖章： 职务：

授权人（法定代表人）签字或盖章： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件4：投标人承诺函**

**投标人承诺函**

**致：海南州政府采购服务中心**

关于贵方 年 月 日南政采公招（货物）2024-16号（第二次）（包号：）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任。

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的优质产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****5：供应商诚信承诺书**

**供应商诚信承诺书**

**致：海南州政府采购服务中心**

为了诚实、客观、有序地参与海南州政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

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

二、参加海南州政府采购服务中心组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

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

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

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

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件6：投标人资格证明文件**

**投标人资格证明文件**

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

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

2、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证书、认证等。

**附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

**财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

按照《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1.供应商是法人的，提供2022年或2023年度经审计的财务状况报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注），或提供基本账户开户银行出具的资信证明材料（开标之日前六个月内有效），或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

2.近三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料(指提供近三个月中任意月份依法缴纳税收和社会保障资金的凭据）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应证明材料。

**附件8：无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式可自定）。**附件9：投标保证金证明**

**投标保证金证明**

**致：海南州政府采购服务中心**

我方为项目名称 （招标文件编号：南政采公招（货物）2024-16号（第二次））（包号：）投标所提交的投标保证金（大写） ，已按招标文件要求于 年 月 日以汇款方式汇入指定账户。

|  |
| --- |
| 投标保证金缴款证明（加盖公章） |

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**（投标文件封面）**

**海南州政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（符合性审查部分）**

**采购项目编号：南政采公招（货物）2024-16号（第二次）**

**采购项目名称：海南州州级公安警务技能训练基地运营期2024年度集中采购采购项目（第二次）**

**(包一）/（包二）**

**投标单位：**

**年 月 日****附件****10：报价一览表**

**投投标报价一览表（包\*）**

**投标单位名称：**

单位：人民币(元)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **投标总报价** | **交 货 期** | **备注** |
|  | **大写：** |  |  |
| **小写：** |
| **其他承诺及需要说明的事项：** | | | |

**注：**1、填写此表时不得改变表格形式。

1. 投标总报价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

3.“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4.除在投标文件中编制此表以外，投标人应在青海省政采云平台中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效

5.投标总报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则，投标无效。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****11：分项报价表**

**分项报价表（包\*）**

**投标单位名称:**

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **其他承诺及需要说明的事项：** | | | | | | | | |
| 投标总价 | | 大写： 小写： | | | | | | |

注：1、本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2、行数不够可自行添加。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****12：技术规格响应表**

**技术规格响应表（包\*）**

**投标单位名称:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | 投标产品技术参数、指标 | | | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数、指标及配置 | 名称 | 规格或型号 | 技术参数、指标及配置 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表应按照采购分项报价表中“产品名称”及采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2、“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告(软件测试报告)、生产厂家出具的产品彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、生产厂家出具的产品彩页等证明材料的实质性响应情况不一致，按评标办法处理。

3、填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4、行数不够可自行添加。

**附件13：其他资格证明材料**

**其他资格证明材料**

根据采购项目内容，投标时按招标文件要求提供服务提供商的相关资质、相关认证和投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

**附件14：项目管理实施方案及售后服务**

**项目管理实施方案及售后服务**

按照招标文件评标标准中的相关要求，提供：

1、详细的项目管理方案。包含实施计划、实施团队、实施进度、质量控制措施和安全保障措施。

2、完善的售后服务体系。包含售后服务机构和人员、售后服务内容和流程、售后服务响应时间和质量、售后服务方式和特色。

3、售后服务相关承诺。

**附件15：投标产品相关资料**

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标时提供国家认可质检机构出具的投标产品的产品检验报告(测试报告)，或提供能够证明技术参数响应的产品彩页（生产厂家公开发布的资料参数）等相关资料。

**附件16：投标人类似业绩证明材料**

**投标人类似业绩证明材料**

提供自2021年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

**附件17：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

**致：海南州政府采购服务中心**

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，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，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。

注：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。

2、若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件18：残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：海南州政府采购服务中心**

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

**投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

**（格式自定）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **海南州州级公安警务技能训练基地2024年度家具采购清单（包一）** | | | | |
| 名称 | 规格（㎜） | 数量 | 单位 | 参数 |
| 办公桌 | 1400\*700\*760 | 12 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板；一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 1.5MM，表面光滑、封边平滑，颜色与板材一致，无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90； 3、、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色可选。 |
| 办公椅 | 标准 | 12 | 把 | 1.超千皮：涂层厚度≥20μm；感官要求检测合格；  2.阻燃海绵：感官要求检测合格；75%压缩永久变形≤4%，回弹率≥50%；拉伸强度≥160KPa；伸长率≥130%；撕裂强度≥4.5N/cm；干热老化后拉伸强度≥160KPa；湿热老化后拉伸强度≥160KPa；甲醛释放量≤0.015mg/㎡ h；  3.实木方：木材含水率≤10%，甲醛释放量≤0.05mg/L；  4.水性面漆：VOC含量≤5g/L，甲醛含量≤5mg/kg，耐磨性（750g/500r）≤0.018g。 |
| 文件柜 | 900\*400\*2000 | 14 | 组 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 1.5MM，表面光滑、封边平滑，颜色与板材一致，无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90； 3、、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色可选。 |
| 更衣柜 | 900\*400\*2000 | 14 | 组 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 1.5MM，表面光滑、封边平滑，颜色与板材一致，无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90； 3、、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色可选。 |
| 三人沙发 | 标准 | 8 | 组 | 1、饰面：臻选顶级优质西皮，厚度≥1.5mm，挥发性有机化合物（VOC）≤10mg/kg；  2、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3。  3、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%，干热老化后拉伸强度≥160kpa，湿热老化后拉伸强度≥150kpa,拉伸强度≥170kpa，75%压陷永久变形≤8%，65%25%压陷比≥3.1；  4、水性漆（水性面漆）：甲醛含量≤5mg/kg，可溶性重金属含量铅（pb）、镉（Cd）、铬（Cr）≤10mg/kg；乙二醇醚及醚酯总和含量≤20mg/kg，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤50mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤10mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：采用品牌优质五金件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理。 |
| 茶几 | 1200\*600\*450 | 8 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板；一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 1.5MM，表面光滑、封边平滑，颜色与板材一致，无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90； 3、、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色可选。 |
| 办公桌 | 1800\*900\*760 | 2 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板；无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰，厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；6、饰面颜色可选。 |
| 办公椅 | 标准 | 2 | 把 | 1、饰面：臻选顶级优质西皮，厚度≥1.5mm，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适、光泽持久性好，纹理细腻，耐磨损；  2、座椅气压棒：选用顶级气弹簧：循环寿命公称力Fa总衰减量≤5 %，耐高低温性能公称力Fa衰减量≤3 %，升降轻便灵活、无噪声,中性盐雾试验，连续喷雾100h镀（涂）层耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级。  3、底盘机构：选用高级优质转椅底盘；  4、五星脚：五星脚：采用优质钢制五星脚架；  5、脚轮：选用优质万向脚轮，重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均≤10mg/kg，PU静音轮。  6、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%，干热老化后拉伸强度≥160kpa，湿热老化后拉伸强度≥150kpa,拉伸强度≥170kpa，75%压陷永久变形≤8%，65%25%压陷比≥3.1。 7、饰面颜色可选。 |
| 茶水柜 | 800\*400\*800 | 8 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板；一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 1.5MM，表面光滑、封边平滑，颜色与板材一致，无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90； 3、、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色可选。 |
| 礼堂椅 | 标准 | 150 | 张 | 规格：中心距:520mm、座高：450mm、整椅深度:855mm。写字板高度：750mm。  写字板：桌面板采用厚25mm宽度300mm刨花板桌板双面贴防火板（面板颜色为榉木色），木纹浮雕面，环保耐用。桌面板周边采用1.5mm厚PVC热熔封边处理（要求PVC与桌面颜色及木纹统一、匹配），环保耐用。  站脚：采用铝合金一体压铸成型，无毛刺，无焊接，表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用，站脚高度：900mm、站脚厚度：50mm，站脚前后宽度:430mm.脚底部到座板转轴高度：392mm。全包围式地脚螺丝孔内藏式地爆螺丝。站脚底部长度355mm,站脚固定安装孔距不小于310mm，固定螺丝可根据地面情况特定长度，外盖2个螺丝盖，防尘、安全、美观。  椅背：490mm(高）×517mm（宽）×10mm（厚），外型根据人体工程学设计，背板采用10mm多层板优质旋切木经模具热压成型并双面压防火板，采用环保油  漆和环保胶粘接，防潮、耐用、不褪色.框架采用优质钢板经模具加工成型后焊接而成.背框横条采用1.5mm优质钢板经模压型，表面做防氧化处理后，高氧化处理后，高温喷涂处理。  椅座：430mm(深）×450mm（宽）×15mm（厚），采用不小于15mm多层板优质旋切木经模具热压成型并双面压防火板，采用环保胶粘接，防潮、耐用、不褪色。板与铝合金一体压铸成型角码采用穿透式连接，采用M8圆柱头六角螺丝2个/角码，整体弧度及曲线符合人体工程学设计。强度高，抗老化，经久耐用，坐感舒适。  桌面支撑件：固定桌面支撑件：采用1.5mm厚优质钢板冲压成型，无毛刺，无焊接；表面经喷涂处理，防锈蚀，经久耐用。 |
| 前排条桌 | 1740\*400\*760 | 1 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板；无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰， 厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺； 6、饰面颜色可选。 |
| 前排条桌 | 1160\*400\*760 | 6 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板；无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰， 厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺； 6、饰面颜色可选。 |
| 主席台 | 1600\*800\*760 | 4 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板；无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰，厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；中性盐雾试验≥700h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；乙酸盐雾试验≥450h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；6、饰面颜色可选。 |
| 主席椅 | 标准 | 8 | 张 | 1、饰面：臻选顶级优质牛皮，厚度≥2.5mm，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面柔软舒适、光泽持久性好，纹理细腻，耐磨损，撕裂力≥110N，游离甲醛含量≤20mg/kg，挥发性有机化合物（VOC）≤10mg/kg；  2、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3。  3、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%，干热老化后拉伸强度≥160kpa，湿热老化后拉伸强度≥150kpa,拉伸强度≥170kpa，75%压陷永久变形≤8%，65%25%压陷比≥3.1；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：采用品牌优质五金件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理。 6、饰面颜色与主席台 |
| 椅子 | 标准 | 38 | 把 | 1.西皮：符合国家标准；其涂层厚度≥20μm；感官要求检测合格；撕裂力≥35N，气味≤2级；游离甲醛未检出，挥发性有机物（VOC）未检出，可萃取重金属：铅未检出、镉未检出；禁用偶氮染料未检出；  2.实木方：符合GB/T 3324-2017、GB 18584-2001标准；木材含水率≤10%，甲醛释放量≤0.05mg/L。 |
| 讲桌 | 1100\*780\*1000 | 1 | 张 | 1.讲桌为钢木结合设计,采用冷轧钢板桌体,钢版厚度≥1.2mm；老师接触位置为木质桌面,桌体木板厚度≥16mm。 2.桌面最大承重为≥120kg，具备垂直平面水平位置≥110N推力位移仍不超过5mm的移动。 3.讲台尺寸设计为长×宽×高≥1200mm×600mm×921mm，讲台桌面支持升降功能，水平桌面支持电动升降功能，1080mm≥水平桌面距地高度≥780mm，根据人体工学设计，水平桌面高度合适教师站、坐教学。 4.讲桌具有升降控制器设计，至少具备水平桌面距地高度LED数字显示、上升按键、下降按键；还具有一键调节水平桌面到出厂默认适合教师坐姿的高度和一键调节水平桌面到出厂默认适合教师站姿的高度，且均为独立按键，不与任何其他功能键复用，出厂即可使用，无需任何现场部署设置； 5.支持过流过压保护、遇阻反弹保护、陀螺仪水平失衡保护。 6.讲桌具有抽屉，可支持键盘、鼠标、书写笔、麦克风等常用教学工具存储和充电手机放置等收纳空间；标配折叠式水杯收纳功能，避免教师授课时自带水杯的倾倒，造成不便。 7.屏体的屏幕采用≥23.8英寸电容触摸屏（简称：屏幕）且采用防眩光钢化玻璃面板，厚度≥2mm；支持≥10点触控；支持屏幕手动角度调节，可实现与桌面形成20°至80°角度调节； 8.屏体侧面具有物理实体快捷按键≥6个，按键功能包括对屏幕一键开/关屏幕、对匹配的大屏（如智慧黑板，简称：大屏）进行一键熄屏以及一键音量加、一键音量减。 9.屏体侧边具有≥2路USB数据口，可接入U盘等设备，且可被匹配的大屏识别和通讯；≥1路Type-C和HDMI IN接口，均可单路将连接外界笔记本电脑画面显示在屏幕及匹配的大屏上，还可连接外接移动桌面系统终端（如PAD、笔记本、手机等）即可将移动桌面系统终端画面显示在主屏幕及匹配的大屏上并可用于充电；具有≥1个220V国标五插电源接口，支持对外供电。 10.屏体底座内置接口：HDMI IN≥2个；HDMI OUT≥1个;USB≥4个；RJ45≥1个；AUDIO OUT≥1个；RS232≥1个。 11.屏体侧边内置NFC模块；讲台屏至少支持NFC刷卡、二维码2种方式实现设备使用前的用户身份认证。 12.讲台屏自带定制化独立操作系统，基于Android 11及以上版本，可在任意通道下唤出多功能中控菜单并实现相关操作。 13.屏幕可调出中控菜单界面，支持一键上课及下课两种场景控制，也可以对连接的设备单独控制开关机；支持对屏幕输入源显示画面切换，包括智能平板、电脑、HDMI、Type-C；支持当接入匹配教室内的录播产品时，可显示录播导播流画面，选择开始录制、暂停录制和结束录制等功能；支持当接入匹配教室内的物联产品时，可视化显示物联设备且可进行应用场景化管理； |
| 智慧黑板 | 70人间的教室 | 1 | 台 | 一、硬件要求： 1.整机全金属外壳，边角弧形设计，主副屏中间无单独边框阻隔平滑过渡；背板使用金属材质，外部无可见内部功能模块连接线，有效屏蔽内部电路器件辐射；高≥1200mm，长≥4200mm，无可见内部功能模块连接线外露。 2.整机主屏尺寸≥86英寸，书写面板采用全钢化防眩光防爆玻璃材质，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力≥100Mpa，表面硬度≥9H，显示比例需满足16:9，NTSC色域覆盖率≥83%，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1.0。 3.主屏采用电容触控技术，在Windows和Android系统下各支持≥40点触控，触摸分辨率≥32768×32768，触摸响应时间≤4ms。 4.整机嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 5.整机主屏支持感应并自动调节屏幕亮度，采用硬件级低蓝光，蓝光占比＜50%，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足RG0级别，视觉舒适度达到A级或以上标准，提供权威机构出具的相关证明材料。 6.整机全通道支持纸质护眼模式，支持画面纹理实时调整；需支持纸质纹理包括：素描纸、牛皮纸、宣纸、水纹纸、水彩纸。 7.整机支持提笔书写功能，在Windows系统下无需点击任意功能入口，触控笔笔尖接触屏幕时自动进入书写模式；支持手笔分离功能，通过提笔书写唤醒批注功能后，使用笔实现正常书写，使用手指实现操作应用，支持点击操作。 8.整机具备≥6个前置物理按键，支持实现开关机、设置、音量+/-、护眼、一键录屏；其中电源按键具备三合一功能，支持对Windows系统和Android系统的开机、熄屏、关机操作：关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现熄屏/唤醒，长按按键实现关机。 9.除电源按键，“设置”、“音量+”，“音量-”，“录屏”，“护眼”按键，均支持自定义设置为一键启用任一全局小工具（如批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）或快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。 10.整机侧置输入接口不少于2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口不少于1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口不少于3路USB接口，需包含一路Type-C接口用于实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。 11.整机内置非独立摄像头，清晰度≥1600电视线，视场角≥141°，水平视场角≥139°，图片和视频的比例需支持16:9、4:3，支持画面畸变矫正功能。 12.整机摄像头支持同时输出至少3路视频流，分辨率达8192×2048或以上；在清晰度为2592×1944分辨率下，支持30帧的视频输出；摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 13.整机内置8阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音角度支持0~180°，拾音距离≥12m。 14.整机内置2.2声道扬声器，采用缝隙发声技术，额定总功率大于60W。 15.整机内置双WiFi 6无线网卡（非外接），可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能，Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。 16.其中Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz；支持在Windows系统下接入无线网络后，切换到Android系统下可直接实现无线上网功能；蓝牙支持Bluetooth 5.4标准，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 二、OPS电脑模块： 1.搭载Intel酷睿系列i7 ，12代或以上，主频不低于2.1GHZ，10核16线程，内存≥16G，硬盘不少于256G固态硬盘，和整机的连接接口针脚数≤80pin。 三、教学软件： 1．备授课一体化，支持课件云存储，老师只需联网登录即可获取云课件，可通过数字账号、微信二维码、硬件密钥的方式登录教师个人账号，支持根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级≥200GB的个人云空间。 2．教学软件提供多种文本工具，可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件。 五、其他要求： 1.硬件设备提供至少三年的原厂质保，同品牌教学软件签订合同时提供软件终生免费升级承诺。 2.软件须提供软件著作权登记证书复印件以确保自主产权。 3.须提供软件成熟度认证证书。 须提供相关检测报告以确保软硬件功能真实可用。1电教工作台： 1.支持老师自行根据管理需要设置显隐组件，来定制专属工作台。 2.支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况，以掌握设备应用于教学过程的流畅状态。 3.支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况，满足纪律监管、教研评课等场景。 4.支持实时展示≥20台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式；支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称。 5.支持通过设备使用情况组件了解设备活跃分布及长时间未使用的设备情况，设置智能策略来达到减缓设备寿命衰减的目的。 6.支持通过软件使用情况组件掌握学校教师常用的教学软件，快速拦截风险应用以保障教学顺利开展。 7.支持通过老师使用情况了解教师对信息化设备的使用率，以辅助了解老师信息化水平。 8.支持通过网站访问情况了解设备上使用的常用网址，并可快速设置黑名单来禁止设备上的违规访问行为。 9.系统支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时查看直播源码率、FPS数据。 提供软件著作权登记证书复印件、软件检测报告或相关软件功能截图。 |
| 条桌 | 1400\*400\*760 | 31 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰，厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；中性盐雾试验≥700h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；乙酸盐雾试验≥450h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；6、饰面颜色可选。 |
| 椅子 | 标准 | 62 | 把 | 1、饰面：臻选顶级优质西皮，厚度≥1.5mm，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适、光泽持久性好，纹理细腻，耐磨损，撕裂力≥110N，摩擦色牢度干擦500次≥4级、湿擦250次≥4级；碱性汗液80次≥4级。涂层粘着牢度≥11N/10mm，PH≥6，禁用偶氮染料含量≤20mg/kg，游离甲醛含量≤20mg/kg，挥发性有机化合物（VOC）≤10mg/kg，符合 GB/T 16799-2018、GB 17927.1-2011；  2、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3。  3、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%，干热老化后拉伸强度≥160kpa，湿热老化后拉伸强度≥150kpa,拉伸强度≥170kpa，75%压陷永久变形≤8%，65%25%压陷比≥3.1；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：采用品牌优质五金件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理。6、饰面颜色可选。 |
| 讲桌 | 1100\*780\*1000 | 1 | 张 | 1.基材：采用优质品牌厚度≥1.0mm以上冷轧钢板冲压而成，产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理，采用流行色亚光防清电涂料喷涂处理，高温塑化而成，金属喷漆（塑）涂层，硬度≥3H，乙酸盐雾试验（AASS）≥230h，镀（涂）层对基体的保护等级≥10级；  2.桌面基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板，无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  3、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰， 厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  4、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准 5、饰面颜色可选。 |
| 报告厅礼堂椅 | 660×575×1000 | 352 | 张 | 规格：中心距570±5mm ，椅高1000±10mm，座高430-450 mm  1、椅背椅座：采用高密度冷发泡PU定型海绵，背海绵密度为≥40kg/m³，长度：690mm，宽度：445mm，厚度：100mm，座海绵密度≥45kg/m³，长度：470mm，宽度：440mm，厚度：140mm；回弹率≥55%，75%压缩永久变形≤7.5%，  2、面料：表面扪优质礼堂椅专用腈纶面料，耐磨性强（＞10万转）、防褪色。面料透湿性3024g/（m².d）,面料耐干摩擦色牢度4-5级，不含甲醛、不含可分解致癌芳香胺染料。  3、座背外板：采用优质高密度实木多层板，经模具冷压铸成型，上环保净味漆，抗变形，含水率≤11%，靠背外板上部宽度：450mm，下部宽度：510mm，高度770mm，厚度160mm；座垫外板长度445mm，宽度425mm，厚度130mm，底座板采用独特的吸音设计，具有完美的全场吸音效果。  4、椅脚：采用优质钢板油压焊接成型，厚度高达1.8mm，表面采用先进的除油除锈磷化处理，经环氧聚酯粉末涂料静电喷涂，高温塑化处理，外观平整，耐腐蚀：100h内，在溶剂中试样上划道两侧3mm以外，无气泡产生，100h后，划道两侧3mm以外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；抗冲击：3.92J，无剥落、裂纹、皱纹现象；附着力：1级；（亚光）熔融结合环氧粉末涂层符合GB/T18593-2001国家标准，前后2个固定安装孔与扶手在同一直线，两个安装孔更利于通道顺畅，全包围式地脚钉孔，内藏式地脚螺丝，巧妙把的固定螺丝隐藏于之下，外覆优质2个PP塑胶螺丝盖, 防尘、安全、美观  5、扶手：采用纯实木切割，打磨，脱水干燥缓冲处理，喷涂6层环保烤漆，能有效耐磨，耐污，不易褪色，厚度25mm。木材含水率≤11%  6、写字板：采用三氨板表面贴防火板，四周2mmpu封边或采用多层胶合板油漆处理，尺寸：380mm\*295mm。厚度15mm，耐磨1级，抗冲击1级，附着力1级  7、加强型连接结构：背绵下部加装厚度为3mm钢板，钢板长孔距153mm，宽孔距40mm，写字板机构采用高强度钢压铸成型，支架经防锈处理后静电粉末喷涂，采用工艺除油，去锈，磷化，静电粉末喷涂，烘箱固化；耐腐蚀：100h内，在溶剂中试样上划道两侧3mm以外，无气泡产生，100h后，划道两侧3mm以外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；抗冲击：3.92J，无剥落、裂纹、皱纹现象；附着力：1级；  8、回位功能：座包采用弹簧加阻尼回位结构，座包不使用时可自动回位。座框主体采用高强度实木框架。  9、连接角码：椅背与脚架通过角码连接，角码采用厚度≥2.0mm的优质钢板一次冲压成型，表面采用防锈静电喷亚光黑处理。  11、地面固定地脚螺丝：根据地面材质采用优质螺丝，不生锈、耐腐蚀，不外露，安全美观。  12、座面、椅背静载荷联合试验：座面2000N，椅背760N，10次，座面静载荷2000N。扶手侧向静载荷试验：900N，10次。扶手垂直向下静载荷试验：1000N,10次。座面翻转耐久性试验：翻转频率：（10-15）次/min，5万次。座面冲击试验：冲击高度300mm，10次。椅背冲击试验：冲击高度620mm，10次。扶手冲击试验：冲击高度620mm，角度68°，10次。a：座椅零部件无断裂或豁裂现象；b：加载部位无明显变形；c：座椅结构无松动；d：翻转结构应翻转灵活自如。  13、以上技术参数提供省级或以上礼堂椅检测报告QB/T2602-2013《影剧院公共座椅》 |
| 前排条桌 | 1740\*400\*760 | 6 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板，无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰，厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；6、饰面颜色可选。 |
| 前排条桌 | 1160\*400\*760 | 3 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板；无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰， 厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg， 漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；中性盐雾试验≥700h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；乙酸盐雾试验≥450h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；6、饰面颜色可选。 |
| 主席台 | 1600\*600\*760 | 10 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板；无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰，厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg， 漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；中性盐雾试验≥700h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；乙酸盐雾试验≥450h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；6、饰面颜色可选。 |
| 主席椅 | 标准 | 20 | 张 | 1、饰面：臻选顶级优质牛皮，厚度≥2.5mm，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适、光泽持久性好，纹理细腻，耐磨损，撕裂力≥110N，摩擦色牢度干擦500次≥4级、湿擦250次≥4级；碱性汗液80次≥4级。涂层粘着牢度≥11N/10mm，PH≥5.5，禁用偶氮染料含量≤20mg/kg，游离甲醛含量≤20mg/kg，挥发性有机化合物（VOC）≤10mg/kg；  2、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3；  3、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%，干热老化后拉伸强度≥160kpa，湿热老化后拉伸强度≥150kpa,拉伸强度≥170kpa，75%压陷永久变形≤8%，65%25%压陷比≥3.1；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg， 漆膜硬度≥3H,附着力≤1级；  5、五金配件：采用品牌优质五金件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理。 |
| 餐桌 | 1400\*800\*760 | 24 | 张 | 1、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3。  2、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg， 漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  3、五金配件：采用品牌优质五金件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理。4、饰面颜色可选。 |
| 餐椅 | 标准 | 96 | 把 | 1、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3。  2、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg， 漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  3、五金配件：采用品牌优质五金件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理。4、饰面颜色与餐桌配套。 |
| 1.8米电动餐桌 | 1800\*1800\*760 | 1 | 张 | 1、基材：采用优质实木多层板；密度≥0.73g/cm³，握螺钉力板边≥1500N，握螺钉力板面≥1700N，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰， 厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg， 漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺； 6、饰面颜色可选。 |
| 餐椅 | 标准 | 28 | 把 | 1、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3。  2、水性漆（水性面漆）：符合国家标准要求，VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，可溶性重金属含量铅（pb）、镉（Cd）、铬（Cr）≤10mg/kg；乙二醇醚及醚酯总和含量≤20mg/kg，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤50mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤10mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  3、凳面饰面：臻选顶级优质西皮，厚度≥1.5mm，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适、光泽持久性好，纹理细腻，耐磨损，撕裂力≥110N，摩擦色牢度干擦500次≥4级、湿擦250次≥4级；碱性汗液80次≥4级。  4、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%，符合国家标准；  5、五金配件：采用品牌优质五金件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理； 6、饰面颜色与餐桌配套。 |
| 餐边柜 | 1200\*400\*800 | 2 | 张 | 1.基材：采用环保优质 E1 级实木颗粒板。 甲醛释放量≤0.124mg/m³ 。  2.饰面：采用优质三聚氰胺纸。  3.封边：选用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用优质品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点。  5.五金件：高档锁具，国产品牌铰链。6、饰面颜色可选。 |
| 2.6米电动餐桌 | 2600\*2600 | 1 | 张 | 1、基材：采用优质实木多层板，依据GB/T 9846-2015；GB/T 39600-2021；GB 18580-2017；GB/T 35601-2017；GB 18584-2001标准；密度≥0.73g/cm³，握螺钉力板边≥1500N，握螺钉力板面≥1700N，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰，符合GB/T 35601-2017、GB/T 13010-2020、GB/T 3324-2017、GB18584-2001标准要求, 厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：符合GB 18581-2020、GB/T 6739-2006、GB/T 23999-2009、HJ 2537-2014标准要求，VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg，可溶性重金属含量铅（pb）、镉（Cd）、铬（Cr）≤10mg/kg；乙二醇醚及醚酯总和含量≤20mg/kg，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤50mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤10mg/kg，漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；中性盐雾试验≥700h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；乙酸盐雾试验≥450h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；6、饰面颜色可选。 |
| 单人  沙发 | 1070\*860 | 9 | 组 | 1、框架：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3；  2、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%，干热老化后拉伸强度≥160kpa，湿热老化后拉伸强度≥150kpa,拉伸强度≥170kpa，75%压陷永久变形≤8%，65%25%压陷比≥3.1；  3、面料：采用优质麻绒布，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液符合要求，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg，抗菌性能（抑菌率）≥95%；6、饰面颜色可选。 |
| 茶几 | 675\*475\*550 | 6 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级高密度纤维板；无油污、斑点或异物，无边角缺损，内结合强度，表面结合强度均符合要求，密度≥0.85g/cm³，含水率3%～8%，弹性模量≥4000MPa，吸水厚度膨胀率≤3%，垂直板面握螺钉力板边≥1300N，垂直板面握螺钉力板面≥1500N，甲醛释放量≤0.03mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³，防霉菌等级0级或1级。  2、面材：采用优质天然实木皮贴面，耐磨损、抛光性好、木纹清晰，厚度≥1.0mm，含水率≤6.5%，甲醛释放量≤0.02mg/mL。  3、胶水：环保性能达到GB 18583-2008标准,总挥发性有机物含量≤29g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.05g/kg；  4、水性漆（水性面漆）：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤5mg/kg， 漆膜硬度≥3H,附着力≤1级。  5、五金配件：优质五金件，采用优质三合一偏心连接件，表面应无剥落、返锈和毛刺；中性盐雾试验≥700h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；乙酸盐雾试验≥450h，镀层本身的耐腐蚀等级≥10级，镀层对基体的保护等级≥10级；6、饰面颜色与沙发配套。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2米床 | 1200\*2000 | 248 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动符合 E1 环保标准； 4、床头厚度要求为≥50MM,内村海绵布艺饰面； 5、饰面颜色可选。 |
| 席梦思  床垫 | 1200\*2000\*200 | 248 | 张 | 1.面料：采用优质麻绒布，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液符合要求，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg，抗菌性能（抑菌率）≥95%；  2、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%， 内衬弹簧钢丝不应刺出垫面； 床垫：甲醛释放量≤0.5mg/m²h |
| 床头柜 | 550\*450\*550 | 248 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动，符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色与床配套 。 |
| 电视柜 | 800\*600\*760 | 124 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、桌面及侧板厚度要求：≥40MM ； 5、饰面颜色可选 |
| 四门衣柜 | 1800\*550\*2000 | 135 | 组 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准；4、饰面颜色可选。 |
| 双人写字桌 | 1600\*600\*760 | 124 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、桌面及侧板厚度要求：≥40MM，带两个抽屉；5、饰面颜色可选。 |
| 写字椅 | 标准 | 259 | 把 | 1、基材：采用优质橡木实木，木材含水率≤9%，甲醛释放量≤0.05mg/L，总挥发性有机化合物TVOC≤20㎍/m3，饰面颜色可选；  2、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%；  3、面料：采用优质麻绒布，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液符合要求，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg，抗菌性能（抑菌率）≥95%  4、饰面颜色与写字桌配套。 |
| 1.8米床 | 1800\*2000 | 11 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、床头厚度要求为≥50MM,内村海绵布艺饰面；4、饰面颜色可选。 |
| 席梦思  床垫 | 1800\*2000\*200 | 11 | 张 | 1.面料：采用优质麻绒布，耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液符合要求，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg，抗菌性能（抑菌率）≥95%；  2、海绵：选用阻燃高弹海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜,可防氧化,防碎，回弹率≥52%，伸长率≥200%， 内衬弹簧钢丝不应刺出垫面； 床垫：甲醛释放量≤0.5mg/m²h |
| 床头柜 | 550\*450\*550 | 22 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色与床配套。 |
| 电视柜 | 800\*600\*760 | 11 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板；一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、桌面及侧板厚度要求：≥40MM ；5、饰面颜色可选。 |
| 写字桌 | 1500\*600\*760 | 11 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板；一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、桌面及侧板厚度要求：≥40MM，带两个抽屉。4、饰面颜色可选。 |
| 三人沙发 | 2340\*800\*860 | 11 | 组 | 1、面料：采用优质阻燃布；其中检测项目包含甲醛含量未检出；无异味；  2、喷胶：采用优质喷胶，粘接强度高，粘接层韧性好、耐久性好；  3、海绵：采用优质高密度海绵；其中检测项目包含感官要求（无污染，颜色均匀，无杂色、黄芯，无气孔，无刺激性气味）  4、内饰板：采用环保多层实木板；  5、框架：采用优质实木（橡木）；其中检测项目包含木制件外观合格；甲醛释放量未检出；木材含水率≤9%；抗弯强度；  6、弹簧：采用优质弹簧；其中检测项目包含外观性能要求（涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层光滑均匀、色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷）；  7、油漆：采用环保水性漆；其中检测项目包含VOC含量≤10g/L；甲醛含量未检出；乙二醇醚及醚酯总和含量未检出；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量未检出， 8、饰面颜色可选。 |
| 长茶几 | 1300\*700\*450 | 11 | 张 | 碳素钢喷涂哑黑/砂黑脚+白色岩板面 |
| 电视柜 | 2000\*400\*500 | 11 | 张 | 1、基材：采用优质不低于E1级环保实木颗粒板，一体成型热压 PVC 封边，表面光亮平整,耐磨耐压耐高温，粘连性好可长期保持表面效果，表面耐香烟灼烧达到4级以上，表面耐污染腐蚀达到4级以上，甲醛释放量≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物≤20㎍/m³；  2、封边：采用优质品牌 PVC 封边带，厚度 2.0MM，表面光滑、无节疤、无凹凸、无划痕及污点，达到国标环保要求，甲醛释放量≤0.1mg/L，硬度≥90；  3、五金配件：优质五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳，无松动、耐划痕、耐高温、耐污染、耐干热、耐水蒸气，扩膨胀能力优，符合 E1 环保标准； 4、饰面颜色可选。 |

**海南州州级公安警务技能训练基地2024年度货物类采购清单（包二）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 单炒单温静音灶 | 规格：1100\*1000\*800mm。适用于天然气、液化气；使用180W铜线电机；炉头采用不锈钢材质精制而成，纯蓝色火焰，火焰温度1280℃.本灶具对通用结构、外观、燃气系统密封性、热负荷准确度、燃烧工况、自动燃烧器控制系统、点火性能、表面升温。能源合理利用项目进行检验；1、通用结构：对灶具一般要求、燃气管路、空气供应和排烟系统、电器系统、水系统均进行检测；2、外观：美观大方；3、燃气系统密封性：从燃气入口到燃气阀门，15Kpa压力下，泄漏量≤0.14L/h；4、热负荷准确度：实测热负荷偏差为±10.0%；5、燃烧工况：运行噪音为≤80dB(A)熄火噪音为≤80dB(A)。6、自动燃烧器控制系统：点火安全时间为小于10S熄火安全时间为要求小于2S再点火安全时间为小于2s；7、能源合理利用：灶具单眼热效率为要求不低于25%。 | 1 | 台 |  |
| 2 | 炉平台 | 规格：400\*1100\*800mm、规格：400\*1000\*800mm；1.采用优质304#、201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。2.配可调不锈钢全钢子弹脚。 | 2 | 台 |  |
| 3 | 单头大锅静音灶 | 规格：1100\*1000\*800mm。适用于天然气、液化气；使用180W铜线电机；炉头采用不锈钢材质精制而成，纯蓝色火焰，火焰温度1280℃.本灶具对通用结构、外观、燃气系统密封性、热负荷准确度、燃烧工况、自动燃烧器控制系统、点火性能、表面升温。能源合理利用项目进行检验；1、通用结构：对灶具一般要求、燃气管路、空气供应和排烟系统、电器系统、水系统均进行检测；2、外观：美观大方；3、燃气系统密封性：从燃气入口到燃气阀门，15Kpa压力下，泄漏量≤0.14L/h；4、热负荷准确度：实测热负荷偏差为±10.0%；5、燃烧工况：运行噪音为≤80dB(A)熄火噪音为≤80dB(A)。6、自动燃烧器控制系统：点火安全时间为小于10S熄火安全时间为要求小于2S再点火安全时间为小于2s；7、能源合理利用：灶具单眼热效率为要求不低于25%。 | 1 | 台 |  |
| 4 | 双眼低汤静音炉 | 规格：1200\*600\*500mm。规格：1300\*1000\*600mm；适用于天然气、液化气；使用180W铜线电机；炉头采用不锈钢材质精制而成，纯蓝色火焰，火焰温度1280℃.本灶具对通用结构、外观、燃气系统密封性、热负荷准确度、燃烧工况、自动燃烧器控制系统、点火性能、表面升温。能源合理利用项目进行检验；1、通用结构：对灶具一般要求、燃气管路、空气供应和排烟系统、电器系统、水系统均进行检测；2、外观：美观大方；3、燃气系统密封性：从燃气入口到燃气阀门，15Kpa压力下，泄漏量≤0.14L/h；4、热负荷准确度：实测热负荷偏差为±10.0%；5、燃烧工况：运行噪音为≤80dB(A)熄火噪音为≤80dB(A)。6、自动燃烧器控制系统：点火安全时间为小于10S熄火安全时间为要求小于2S再点火安全时间为小于2s；7、能源合理利用：灶具单眼热效率为要求不低于25%。 | 1 | 台 |  |
| 5 | 三层六盘电烤箱 | 规格：1310\*700\*1500mm、三温六控，优质不锈钢把手，优质内胆,额定电压:220V/380V，额定频率:50HZ，耗电总功率:19.8kW；全不锈钢制造，方便清洗。外壳：1.2mm不锈钢抛光板材；内胆：1.0mm不锈钢抛光板材；优质门拉手；双层四分盘内置，三层六盘；全电脑温控调节器，双保险报警提示，配四个方向转轮。 | 1 | 台 |  |
| 6 | 双门蒸饭柜 | 规格：1400\*600\*1500mm、1.柜体采用304#201#；1.2mm不锈钢板材，整体发泡；2.背板及其他采用304#201#1.0mm不锈钢板材；3.配304#201#不锈钢蒸盘24个，厚度0.8mm，功率：12KW\*2/380V；4.高压型，带安全排汽减压功能；5.自动上水，配24个蒸饭盘（600\*400）提供蒸饭盘食品接触安全检测报告、及蒸饭车产品检验报告。内胆采用一体滚焊技术，无缝隙、防漏水。内胆双侧卡槽+加固定筋，用不掉盘，发热管采用双层U型优质不锈钢镍络丝，高效加热，性能稳定，外壳采用优质加厚不锈钢防指纹油磨板材料制造，坚固耐用，防油易清理。.配201不锈钢蒸盘24个，厚度0.8mm，功率：12KW\*2/380V；自动上水，配24个蒸饭盘（600\*400）提供蒸饭盘食品接触安全检测报告、及蒸饭车产品检验报告。 | 1 | 台 |  |
| 7 | 电饼铛 | 35型、45#型；1.上下盘加热独立控制，下盘采用智能菜单控制，使用更方便；2.可展平的结构设计，使产品功能更强大，可同时满足多种需要；3.功率5KW，铁锅，铝锅；上下档体加温，不锈钢腿，分温控制，0~300℃之间可任意调控。 | 1 | 台 |  |
| 8 | 双层工作台 | 规格：1500\*800\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。2.配可调不锈钢全钢子弹脚。 | 3 | 台 |  |
| 9 | 保鲜工作台 | 规格：1500\*750\*800mm、规格：1500\*,800\*800，1.直冷式制冷方式。2.温度：冷藏-5度至+10度。3.全不锈钢板外壳及内胆，超强抗腐蚀，经久耐用，易清洁不变形。4.环保型高压发泡，内置全铜管蒸发器，配置电热丝，减省凝露。5.微电子中央处理器，精确控温，误差更小，操作更简便，液晶数字清晰显示温度。6.适应43℃的环境温度条件。7.使用环保型R134A/R404A制冷剂，；使用环保型R290制冷剂；符合国际行业发展趋势。8.可调节重力脚，可根据地面适当的调节高度使箱体及台面平衡。9.冷凝风机、蒸发风机、温控器。符合CE认证标准。10.不锈钢板，整体发泡，底板、们衬板一次性拉伸成型。11、自动回归铰链。需出具生产厂家制冷设备生产许可证、产品检测报告、食品接触安全认证及3C认证。 | 3 | 台 |  |
| 10 | 双层台面立架 | 规格：1500\*300\*550mm、采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。 | 3 | 台 |  |
| 11 | 木面案板 | 规格：1500\*800\*800mm、优质304#201#1.2MM不锈钢板材，台面采用50㎜厚实心加重松木材料不锈钢包边，木案选用优质木材，厚51mm，并经过干燥处理，工作面安装补强撑，支架采用不锈钢管壁，横管为圆形不锈钢管焊接成型，竖管为圆形不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚。 | 1 | 台 |  |
| 12 | 双门发酵箱 | 规格：960\*700\*1860mm、1.额定电压: ~220V，额定频率: 50Hz，功率 : 2.1kW，使用温度范围 : 0~50°C；2.盘数: 26 规格：960\*700\*1860mm；1.额定电压: ~220V，额定频率: 50Hz，功率 : 2.8kW；2.盘数: 32；3.内外壳均为1.0mm厚201不锈钢。 | 1 | 台 |  |
| 13 | 双动双速和面机 | B30型，容量30L，搅拌速度：127-287-534rpm，功率：0.375KW，额定电压：380V、220V，重量：25kg/料缸：304不锈钢。需提供省级以上检测报告。 料筒转速：25/rpm；功率：2.0KW；201#不锈钢 | 1 | 台 |  |
| 14 | 多功能搅拌机 | B20型，容量20L，搅拌速度：127-287-534rpm，功率：0.375KW，额定电压：380V、220V，重量：15kg/料缸：304不锈钢。需提供省级以上检测报告。 | 1 | 台 |  |
| 15 | 压面机 | 50#型，全钢外壳；生产能力：40kg每小时，额定电压：380V、220V，电机功率：1.5kw，面片厚度：0.5-5mm，面片宽度：211mm，重量：90kg。需提供省级以上检测报告。60#型，烤漆外壳，生产能力：50-60kg每小时；面片厚度：0.8-2mm；面片宽度：220mm；额定电压：380V、220V，电机功率：1.5kg； | 1 | 台 |  |
| 16 | 三星水池连柜 | 规格：1800\*600\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板。2.星盆斗采用板厚1.2mm。3.给水：不锈钢编织软管；4.排水：不锈钢下水器； 5.配优质水嘴。6，立柱采用直径43mm\*1.2不锈钢圆管。7.全钢调节脚，调节范围20mm。 | 1 | 台 |  |
| 17 | 单星宰杀台连柜 | 规格：1200\*600\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板。2.星盆斗采用板厚1.2mm。3.给水：不锈钢编织软管；4.排水：不锈钢下水器； 5.配优质水嘴。6，立柱采用直径43mm\*1.2不锈钢圆管。7.全钢调节脚，调节范围20mm。 | 1 | 台 |  |
| 18 | 洗地龙头 | 规格：15米、低碳钢材喷涂，向前拉伸可定位，转动半圈可定位，卷管自然回收，进水柱由不锈钢组成。需提供检测报告。 | 1 | 台 |  |
| 19 | 六门双温冰柜 | 规格：1800\*700\*1900mm、1.直冷式制冷方式。2.温度：冷冻-0度至-18度。3.全不锈钢板外壳及内胆，超强抗腐蚀，经久耐用，易清洁不变形。4.环保型高压发泡，内置全铜管蒸发器，配置电热丝，减省凝露。5.微电子中央处理器，精确控温，误差更小，操作更简便，液晶数字清晰显示温度。6.冷藏。7.适应43℃的环境温度条件。8.使用环保型R134A/R404A制冷剂，符合国际行业发展趋势。9.可调节重力脚，可根据地面适当的调节高度使箱体及台面平衡。10.冷凝风机、蒸发风机、温控器。符合CE认证标准。11.不锈钢板，整体发泡，底板、们衬板一次性拉伸成型。12、自动回归铰链。需出具生产厂家制冷设备生产许可证、食品接触安全认证。 | 1 | 台 |  |
| 20 | 油烟净化一体机 | 规格：8000\*1300\*500mm、1.电子静电净烟原理，不锈钢电离器，使气体离子化，强电场使颗粒物带电，成为带电颗粒。2.铝合金集成器使粒子撞击至收集电板而立即被收集电极吸附，能有效收集大于0.1微米的颗粒。3.UV除味处理，油烟经过UV灯管时，形成小的油脂分子，油烟中的油被光解氧化，烟道中的异味也大部分去除。4.设备采用顶部散热、隔热方式。可达到油烟、粉尘、高温、雨水都进入不了控制箱，增加电源及电器原件使用寿命。5.高压电源的电压电流可独立自动控制、调节，并且使用范围宽不会跟随输入电压变，电场使用一段时间过后，也可以保证电压不变、净化效果稳定。6.处理风量（m³/h）Q≧4000，电源3相380V/50HZ，装机容量2.4KW. 材质采用201#-1.2mm优质不锈钢板，配高效紫外线灯管120W，产生臭氧和紫外线无异味。7.高效不粘动态屏蔽盘强力滤油，寿命长，效果好，采用智能控制触摸面板逐级启动，实时显示各级净化运行状态。8.收集、净化、输送集于一体，占用空间小提升空间使用率，噪音低，高效不粘动态屏蔽盘强力滤油，寿命长，效果好。9.产品依据国家标准，HJ/T 62-2001、DB11/1488-2018检测，油烟净化效率≥98.5%，油烟排放浓度≤0.185mg/m³，设备本体漏风率≤2.4%，非甲烷总烃净化效率≥91%，非甲烷总经排放浓度≤2.6mg/m³。提带CMA标志检测报告复印件并加盖生产厂家公章。10.产品依据GB/T 14295-2019 《空气过滤器》 标准，计数效率为≥99.5% (0. 3~1.0um) ≥99.6% (1. 0~3.0um) ≥99.7% (3. 0~10. 0um)，提带CMA和CNAS标志检测报告复印件并加盖生产厂家公章 。11.高温测试：依据GB/T2423.2-2008中条款6的相关要求检测，实验温度：50℃±2℃；持续时间24h；最后检测，设备正常工作。低温测试：依据GB/T2423.1-2008中条款6的相关要求进行试验。试验温度：-20℃±3℃；持续时间：24小时；最后检测设备正常工作。盐雾试验：盐雾箱喷雾速率：收集器每小时手机盐溶液1.0-2.0ml，至少16h；盐溶液：5%质量比氯化钠溶液，PH值（在温度为35±2℃时）在6.5到7.2内；实验周期：48小时；恒定湿热实验：依据GB/T2423.3-2016中条款4的相关要求进行试验，实验温度40℃±2℃；相对湿度：93%±3%；持续时间24h；最后检测设备正常。静电放电抗扰度：依据GB/T17626.2-2018要求对EUT进行：接触放电4KV（表面金属部分、垂直耦合板），空气放电：8kv（表面缝隙）；极性：正、负；放电次数：在每个部位各10次，时间间隔：1s通过380V电压，EUT处于正常工作状态，实验过程中，EUT处于正常工作状态。风量：在额定转速下，在工作曲云，通风机在规定压力或静压下，所对应的流量不应小于铭牌标注值的95%，测试结果为31500m³/h；风压：在规定的流量下，通风机所对应的压力或静压不应小于铭牌标注值的95%；测试结果652.8Pa，偏差-1.09%；噪声测试结果为14.3dB，满足≤15dB；通风机进行机械运转试验，其震动速度刚性支撑有效值不得超过4.6mm/s。 | 11 | 平方 |  |
| 21 | 不锈钢上封板 | 规格：10600\*1000mm、采用1.2mm2B304不锈钢抛光板定型制作。 | 11 | 平方 |  |
| 22 | 不锈钢上封板 | 规格：9000\*1800mm、采用1.2mm2B304不锈钢抛光板定型制作。 | 16 | 平方 |  |
| 23 | 排油烟管 | 规格：10000\*600\*400mm、采用1.2mm的优质白铁板，表面环氧树脂粉沫喷涂，耐酸碱及有机溶剂的腐蚀。 | 20 | 平方 |  |
| 24 | 排烟变径 | 采用1.2mm的优质白铁板，表面环氧树脂粉沫喷涂，耐酸碱及有机溶剂的腐蚀。 | 4 | 套 |  |
| 25 | 排烟弯头 | 采用1.2mm的优质白铁板，表面环氧树脂粉沫喷涂，耐酸碱及有机溶剂的腐蚀。 | 1 | 套 |  |
| 26 | 风机启动保护器 | 1-100KW、配风机 | 1 | 台 |  |
| 27 | 双星水池连柜 | 规格：1200\*600\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板。2.星盆斗采用板厚1.2mm。3.给水：不锈钢编织软管；4.排水：不锈钢下水器； 5.配优质水嘴。6，立柱采用直径43mm\*1.2不锈钢圆管。7.全钢调节脚，调节范围20mm。 | 2 | 台 |  |
| 28 | 收餐台连柜 | 规格：1200\*600\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。2.配可调不锈钢全钢子弹脚。 | 1 | 台 |  |
| 29 | 双层工作台 | 规格：1800\*800\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。2.配可调不锈钢全钢子弹脚。 | 1 | 台 |  |
| 30 | 四门碗柜 | 规格：1200\*500\*1800mm、1.柜体采用304#201#1.2mm不锈钢板材；2.中层板、底板加强筋及其他部分为1.2mm不锈钢板材；3.脚腿采用φ75不锈钢重力脚，调节范围40㎜；4.上轨道推拉门，门板为1.2mm不锈钢板材。 | 2 | 台 |  |
| 31 | 电磁煮面锅 | 尺寸：800\*800\*810+30mm 功率：380V/15KW  1、电磁感应加热，聚能线圈盘设计，升温速度快，火力均匀强劲。  2、具备智能防干烧保护系统，汤桶内无需感温探头，使用寿命更长，清洁无死角。  3、全不锈钢加厚机身，美观大方，坚固耐用。  4、旋转式五档火力轻松调节，磁控8档滑块调节档位人性化设计，操作简单方便，火候掌控更精确。  5、动态火力显示面板，直观显示当前火力强度。  6、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫  7、搭载 ADD 磁电引擎技术，机芯稳定性高，适应各种复杂的厨房环境。  8、PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，创新导风散热结构，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。  9、全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，散热速度快。  10、电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路。 | 1 | 台 |  |
| 32 | 木面案板 | 规格：1500\*700\*800mm、优质3041#201#1.2MM不锈钢板材，台面采用50㎜厚实心加重松木材料不锈钢包边，木案选用优质木材，厚51mm，并经过干燥处理，工作面安装补强撑，支架采用不锈钢管壁，横管为圆形不锈钢管焊接成型，竖管为圆形不锈钢管，所有脚管都安装不锈钢子弹形底端可调脚。 | 1 | 台 |  |
| 33 | 五格售饭车 | 规格：1800\*700\*800mm、外壳：1.2mm2B304201#不锈钢抛光.板材:内胆:1.0mm2B304201#不锈钢抛光板材.内胆配专利发热管，外款公牛牌温控器：耗电量1.5kw/小时，电压220v：频率50HZ。整个设计美观大方，易清洗。餐台可放置5个标准1/1食物盘，厚度1.0mm\*150mm。 | 1 | 台 |  |
| 34 | 双层工作台 | 规格：1800\*800\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。2.配可调不锈钢全钢子弹脚。 | 1 | 台 |  |
| 35 | 双门热风循环消毒柜 | 规格：1300\*730\*1900mm、1.柜身两侧采用304#201#1.2mm不锈钢板；2.层板、底板加强筋采用1.2mm不锈钢板，配可调节重力脚；3.门板采用1.2mm磨砂贴塑不锈钢板；4.温度0-150摄氏度，微电脑控制，定时恒温，过温保护，高温热风循环；5.配不锈钢框6个。提供二星消毒检测报告。 | 2 | 台 |  |
| 36 | 双门留样柜 | 200L、配置安全锁，环境温度15-25℃，可控温至4-18℃，七档调节，容量100L，双层中空玻璃，有效阻隔光线，无氟压缩机，高效制冷，省电耐用。 | 1 | 台 |  |
| 37 | 收餐柜 | 规格：1200\*600\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。2.配可调不锈钢全钢子弹脚。 | 2 | 套 |  |
| 38 | 收餐台 | 规格：1200\*600\*800mm、1.采用优质304#201#不锈钢板制作：台面采用1.2mm厚不锈钢板，其他部位1.0mm厚；台面及层板用1.2mm不锈钢码槽种钉焊接加硬。2.配可调不锈钢全钢子弹脚。 | 2 | 台 |  |
| **窗帘部分采购清单** | | | | | |
| **序号** | **品名** | **规格参数** | **高\*长（米）** | **数量（副）** | **备注** |
| 1 | 教学用房 | 材质：亚麻，遮光窗帘成分：无异味；100%聚酯纤维；克重≥1000g/㎡±5%；色牢度≥8级；PH值：4-9级；甲醛含量≤20mg/kg；燃烧性能：难燃B2级或更优；微生物抗菌测试：大肠杆菌8099；抑菌率≥98%，金色葡萄菌：抑菌≥99%；白色防晒窗纱：无异味；PH值：4-9级；甲醛含量≤20mg/kg；燃烧性能：难燃B2级或更优；微生物抗菌测试：大肠杆菌8099；抑菌率≥98%，金色葡萄菌：抑菌≥99%；颜色可选。 | 3.5\*4.4 | 1 | 综合单价为全费用单价（包括安装及运费、辅料、税金等），尺寸为窗口需做窗帘尺寸，安装时所有采购的窗帘都需要做2倍皱褶。 |
| 2 | 3.8\*2.3 | 1 |
| 3 | 4.2\*2.2 | 1 |
| 4 | 4.4\*2.3 | 1 |
| 5 | 4.6\*2.4 | 1 |
| 6 | 3.1\*3.2 | 1 |
| 7 | 3.1\*3.2 | 1 |
| 8 | 3.1\*3.1 | 1 |
| 9 | 3.1\*5 | 1 |
| 10 | 3.1\*3.4 | 1 |
| 11 | 3.1\*4 | 1 |
| 12 | 3.1\*3 | 1 |
| 13 | 3.1\*2.6 | 1 |
| 14 | 3.1\*6.9 | 1 |
| 15 | 3.1\*2.9 | 1 |
| 16 | 3.1\*3.1 | 1 |
| 17 | 3.1\*3.2 | 1 |
| 18 | 宿舍房间窗帘 | 材质：亚麻，遮光窗帘成分：无异味；100%聚酯纤维；克重≥1000g/㎡±5%；色牢度≥8级；PH值：4-9级；甲醛含量≤20mg/kg；燃烧性能：难燃B2级或更优；微生物抗菌测试：大肠杆菌8099；抑菌率≥98%，金色葡萄菌：抑菌≥99%；白色防晒窗纱：无异味；PH值：4-9级；甲醛含量≤20mg/kg；燃烧性能：难燃B2级或更优；微生物抗菌测试：大肠杆菌8099；抑菌率≥98%，金色葡萄菌：抑菌≥99%；颜色可选。 | 2.59\*3.3 | 60 |
| 19 | 2.59\*3.2 | 20 |
| 20 | 2.59\*4.5 | 28 |
| 21 | 2.55\*3.3 | 24 |
| 22 | 2.55\*3.2 | 8 |
| 23 | 2.4\*3.3 | 7 |
| 24 | 2.4\*3.2 | 2 |
| 25 | 多功能报告厅 | 材质：双层，亚麻带白纱，遮光窗帘成分：无异味；100%聚酯纤维；克重≥1000g/㎡±5%；色牢度≥8级；PH值：4-9级；甲醛含量≤20mg/kg；燃烧性能：难燃B2级或更优；微生物抗菌测试：大肠杆菌8099；抑菌率≥98%，金色葡萄菌：抑菌≥99%；颜色可选。 | 4.27\*5.2 | 1 |
| 26 | 4.27\*3.4 | 1 |
| 27 | 4.27\*6.7 | 1 |
| 28 | 4.27\*3.4 | 1 |
| 29 | 4.27\*8.6 | 1 |
| 30 | 3.5\*6.6 | 1 |
| 31 | 3.5\*3.6 | 1 |