**磋商文件**

**采购项目编号：青海品冠竞磋（货物）2025-010**

**采购项目名称：海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目**

**采 购 人：青海省海北藏族自治州第二人民医院**

**采购代理机构：青海品冠招标代理有限公司**

**2025年02月**

**目 录**

[第一部分 投标邀请 3](#_Toc27517)

[第二部分 供应商须知前附表 6](#_Toc19487)

[第三部分 供应商须知 8](#_Toc9515)

[第四部分 采购项目合同书 18](#_Toc30421)

[第五部分 响应文件格式 32](#_Toc12139)

[第六部分 采购项目要求及技术参数 46](#_Toc26743)

第一部分 投标邀请

青海品冠招标代理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受青海省海北藏族自治州第二人民医院（以下均简称“采购人”）委托，拟对“海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目”进行国内竞争性磋商采购，现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参加投标。

|  |  |
| --- | --- |
| **采购项目编号** | 青海品冠竞磋（货物）2025-010 |
| **采购项目名称** | 海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目 |
| **采购方式** | 竞争性磋商 |
| **采购预算额度** | 600000.00元 |
| **最高限价** | 410000.00元 |
| **项目分包个数** | 无 |
| **各包要求** | 招标内容：病案室改造提升，具体内容详见《磋商文件》。 |
| **各包供应商资格条件** | 1.应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，并按照《政府采购法实施条例》第十七条提供以下材料：  <1>供应商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.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购，供应商须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明材料》，本项目采购标的所属行业为工业。  3.经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格；  4.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，取消投标资格；  5.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；  6.本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。 |
| **公告发布时间** | 2025年02月14日 |
| **获取磋商文件时间** | 2025年02月14日至02月21日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59 |
| **获取磋商文件方式** | 供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件） |
| **磋商文件售价** | 0元 |
| **获取磋商文件地点** | 政采云平台（https://www.zcygov.cn/） |
| **提交响应文件截止时间** | 2025年02月25日上午09:30（北京时间） |
| **响应文件开启时间** | 2025年02月25日上午09:30（北京时间） |
| **响应文件提交地点** | 政采云投标客户端（供应商应在提交响应文件截止时间前按磋商文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子响应文件，并在开标时间到后远程解密响应文件） |
| **开标地点** | 青海省西宁市城西区西川南路76号万达中心4号写字楼23楼12304室 |
| **采购人及联系人电话** | 采购人：青海省海北藏族自治州第二人民医院  联系人：丁先生  联系电话：15309708600  联系地址：海北州门源县浩门镇海北州第二人民医院 |
| **采购代理机构及联系人电话** | 采购代理机构：青海品冠招标代理有限公司  联系人：马女士  联系电话：0971-6327698  联系地址：青海省西宁市城西区西川南路76号万达中心4号写字楼23楼12304室 |
| **采购代理机构开户银行** | 青海银行交通巷支行 |
| **收款人** | 青海品冠招标代理有限公司 |
| **银行账号** | 0209201000215391（代理费专用账号） |
| **其他事项** | 1. 本公告在《青海省政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》同时发布，公告内容以《青海省政府采购网》发布的为准； 2. 本次采购采用线上提交电子响应文件的方式进行，电子响应文件须在提交响应文件截止时间前上传； 3. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云平台点击右侧   咨询小采或拨打政采云服务热线 95763。 |
| **财政部门监督电话** | 监督单位：海北藏族自治州财政局  联系电话：0970-8642631 |

青海品冠招标代理有限公司

2025年02月14日

第二部分 供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | |
|  | **采购项目编号** | 青海品冠竞磋（货物）2025-010 |
|  | **采购项目名称** | 海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目 |
|  | **采购人** | 青海省海北藏族自治州第二人民医院 |
|  | **采购代理机构** | 青海品冠招标代理有限公司 |
|  | **采购方式** | 竞争性磋商 |
|  | **评分办法** | 综合评分法 |
|  | **采购预算控制额度** | 600000.00元 |
|  | **最高限价** | 410000.00元 |
|  | **项目分包个数** | 无 |
|  | **采购要求** | 详见磋商文件第六部分 |
|  | **供应商资格条件** | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第22条的条件。  2、磋商文件规定的其他资质条件。 |
|  | **磋商保证金** | 磋商保证金：8000.00元（大写：捌仟元整）  收款单位：青海品冠招标代理有限公司  开 户 行：青海西宁农村商业股份有限公司市民中心支行  行号：402851020412  银行账号：82010000000486052（保证金专用账户）  缴费时间：提交响应文件截止时间前，以银行到账时间为准。 |
|  | **缴费方式** | 缴费方式：磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。 |
|  | **磋商保证金退还** | 未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。 |
|  | **递交响应文件方式** | 政采云平台提交 |
|  | **提交响应文件截止时间** | 2025年02月25日上午09:30（北京时间） |
|  | **响应文件开启时间** | 2025年02月25日上午09:30（北京时间） |
|  | **提交响应文件地点** | 政采云平台（https://www.zcygov.cn/） |
|  | **答疑澄清方式** | 线上答疑 |
|  | **代理服务费收取** | 收取对象：成交供应商  收费金额：3075.00元  说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。  采购代理机构开户银行：青海银行交通巷支行；  收款人：青海品冠招标代理有限公司；  银行账号：0209201000215391（代理费专用账号） |
|  | **合同签订有效期** | 自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同 |
|  | **政府采购合同备案** | 采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。  采购代理机构留存两份原件备案。 |
|  | **磋商有效期** | 磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日 |
|  | **其他事项** | / |

**第三部分 供应商须知**

**一、说 明**

**1.适用范围**

本次采购依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

**2.采购方式、合格的供应商**

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：详见第一部分投标邀请中“各标段供应商资格条件”的规定。

**3.磋商费用**

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

**二、磋商文件说明**

**4.磋商文件的构成**

4.1磋商文件包括：

（1）投标邀请

（2）供应商须知前附表

（3）供应商须知

（4）采购项目合同书

（5）响应文件格式（相关附件）

（6）采购项目要求及技术参数

（7）磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

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

**5.磋商文件、采购活动和成交结果的质疑**

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

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

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

**6.磋商文件的澄清、修改**

6.1提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，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，采购代理机构应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，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

**三、响应文件的编制**

**7.响应文件的语言及度量衡单位**

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

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

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

**8.磋商保证金**

8.1 供应商须在磋商文件开启时间前缴纳磋商保证金；未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。

8.2 磋商保证金由供应商以转款方式直接缴入指定保证金帐户。

8.3 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）磋商文件规定的其他情形。

**9.磋商有效期**

磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日

**10.响应文件构成**

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

（1）响应文件封面

（2）磋商函

（3）投标报价一览表

（4）法定代表人证明书

（5）法定代表人授权书

（6）供应商承诺函

（7）供应商诚信承诺书

（8）资格证明材料

（9）财务状况

（10）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

（11）无重大违法记录声明

（12）磋商保证金

（13）享受政府采购政策优惠的证明资料

（14）供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，并按要求编制目录、页码。

**11.响应文件编印和签署**

11.1磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字和盖章。

11.2响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。

**四、响应文件的递交**

**12.响应文件的密封和标记**

12.1磋商响应文件根据磋商文件和线上响应文件格式进行编制，并根据要求进行签字盖章。

**13.提交响应文件截止时间、地点**

13.1响应文件提交的截止时间及地点详见“供应商须知前附表”。

**五、磋商过程**

**14.磋商过程**

14.1采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。

14.2磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.3磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、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。

14.4磋商过程有专人记录，并存档备查。

**六、磋商程序及方法**

**15.磋商小组**

15.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，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三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

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

（1）审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；

（3）推荐预成交候选供应商；

（4）对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

15.3磋商小组应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

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

（3）对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；

（4）参与磋商报告的起草；

（5）解答供应商及有关方面的质疑；

（6）配合纪检部门进行投诉处理工作。

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

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

**16.磋商程序**

16.1进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

16.2初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

16.2.1实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效文件处理。

（1）不符合第2.2款“合格的供应商”之规定的；

（2）未按磋商文件要求交纳或未足额交纳磋商保证金的；

（3）未按第10.1款（1）-（13）要求提供相关资料的；

（4）响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（5）投标报价超过采购预算额度或最高限价的；

（6）响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；

（7）交货及安装时间、磋商有效期、法定代表人授权期限不能满足磋商文件要求的；

（8）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；

（9）响应文件中附有采购人不能接受的条件的；

（10）磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；

（11）法律、法规规定的其他情形。

16.2.2非实质性偏离指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

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

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

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

16.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

**17.评审办法**

17.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

17.2评审标准和分值分配：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 评分项目 | 满分分值 | 评分标准 |
| 投标报价（30分） | 报价分 | 30 | 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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格分值 |
| 履约能力（13分） | 近三年类似业绩 | 10 | 提供2022年01月01日以来供应商的类似业绩证明材料（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或中标（成交）通知书）每提供1份得2.5分，提供4份及以上得10分；未提供不得分。 |
| 交货期进度计划及保证措施 | 3 | 针对本项目有交货进度计划及保证措施；计划及保证措施合理、内容详尽可行的得3分；计划及保证措施合理、内容完善较为可行的得2分；计划及保证措施一般、内容基本可行的得1分；其他情况不得分。 |
| 技术方面  （34分） | 技术参数、配置 | 32 | 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32分，每有一项负偏离扣2分，直到扣完为止。（以产品检测报告或彩页（或生产厂家公开发布的资料）为依据） |
| 环保和节能 | 2 | 所投产品为节能产品的得0.5分，满分1分；所投产品为环保产品的得0.5分，满分1分；该项得分的认定以国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《节能产品认证证书》、《环境标志产品认证证书》和政府部门公布的《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》为准。 |
| 售后服务（23分） | 项目管理及  实施方案 | 10 | 根据各供应商提供针对本项目拟定的项目管理及实施方案内容包括**①**项目管理机构；**②**项目管理措施；**③**项目团队人员；**④**材料的采购、供应、合同履约；**⑤**对本项目的合理化建议。方案内容完整，表述准确、条理清晰，完全满足项目需要，具有良好的科学性、合理性和可操作性的得10分，每缺少一项内容扣2分，每有一项内容存在缺陷，或此项内容不完整的扣1分，扣完为止。  注：缺陷或不足是指：内容所阐述的项目信息与本项目实际需求信息不一致、内容照抄照搬磋商文件且只有方案框架无实质性内容、内容不完整、套用其他项目方案、地点区域错误、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不可能实现的情形等任意一种情形。 |
| 服务措施及承诺 | 10 | 提供针对本项目的服务措施及相关承诺包括**①**服务质量（保障）承诺；**②**接到故障通知后到达现场时间、处理好故障时间；**③**售后服务承诺；**④**违约责任承诺；**⑤**零配件优惠措施等。所提供的措施及承诺内容完整，表述准确、条理清晰，完全满足项目需要，具有良好的科学性、合理性和可操作性的得10分，每缺少一项内容扣2分，每有一项内容存在缺陷，或此项内容不完整的扣1分，扣完为止。  注：缺陷或不足是指：内容所阐述的项目信息与本项目实际需求信息不一致、内容照抄照搬磋商文件且只有措施及承诺框架无实质性内容、内容不完整、套用其他项目内容、地点区域错误、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不可能实现的情形等任意一种情形。 |
| 质量控制及保证措施 | 3 | 控制及措施明确、周密、可行的得 3分；控制及措施较明确、可行的得 2分；控制及措施不符合磋商要求的得1分，其他情况不得分。 |

**七、确定成交供应商**

**18.推荐并确定成交供应商**

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

**19.成交通知**

19.1采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在青海政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

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

**八、授予合同**

**20.签订合同**

20.1采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

20.2采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

20.3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。

**九、磋商活动终止**

**21.终止情形**

21.1出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

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

21.2终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

**十、处罚**

**22.处罚情形**

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

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

**十一、其他**

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

**第四部分 采购项目合同书**

**青海省政府采购项目合同书**

**本合同为中小企业预留合同**

**采购项目编号：青海品冠竞磋（货物）2025-010**

**采购项目名称：海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目**

**采购合同编号：QHPG-2025-010**

**合同金额（人民币）：**

**采 购 人（甲方）： （盖章）**

**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 年 月 日海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目（青海品冠竞磋（货物）2025-010）的磋商文件要求和青海品冠招标代理有限公司出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.磋商文件；

2.磋商文件的更正、变更公告；

3.中标人提交的响应文件；

4.磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.成交通知书；

6.履约保证金凭证；

7.项目实施方案。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交货及安装时间、地点和要求

1.交货及安装时间： ；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.甲方应当在到货后 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

4.甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

5.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。

6.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

合同签订前，乙方向甲方交纳合同金额的3%作为履约保证金，即人民币（大写） 元；项目验收合格后转为质量保证金，待免费质保期 （月）满且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以无息退还。

合同签订后，甲方向乙方支付合同款的30%，即人民币大写 元；乙方所交付的货物由甲方验收，验收合格后甲方向乙方支付合同款的70%，即人民币大写 元。

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.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

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。

八、知识产权：详见合同通用条款

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 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按民法典有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

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：

账号：

地址： 地址：

联系电话： 联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海品冠招标代理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国合同法》、《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磋商文件、响应文件技术规格要求。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货物及其附属货物，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货物组装、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，向买方提供合同货物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。

交货及完工时间应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货及完工时间需说明。

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，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，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“青海省政府采购合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订前，按磋商文件的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因乙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（磋商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 支票或汇票。

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，但乙方同意退货，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，可酌情延长交货及完工时间。

**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。

**第五部分 响应文件格式**

**附件1：响应文件封面**

**响应文件**

**采购项目编号：青海品冠竞磋（货物）2025-010**

**采购项目名称：海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目**

**供应商名称：**

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件2****：磋商函**

**磋商函**

**致：青海品冠招标代理有限公司**

我们收到海北州第二人民医院病案室密集柜增设项目，青海品冠竞磋（货物）2025-010磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2、磋商有效期自开标之日起 个日历日内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

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

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

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

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

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

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件3：投标报价一览表**

**投标报价一览表**

**供应商名称：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 |  |
| 项目名称 |  |
| 投标报价 | 大写：  小写： |
| 交货及安装时间 |  |
| 免费质保期 |  |
| 优惠承诺及其他： | |

注：投标报价包括产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**分项报价表**

**供应商名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 免费质保期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | 大写：  小写： | | | | | | |

注：1.本表应按照第六部分“采购项目要求及技术参数”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.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**技术规格响应表**

**供应商名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | 技术参数及配置 | 名称 | 技术参数及配置 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：1.本表应按照每包“采购项目要求及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2.“采购项目要求及技术参数”必须与响应文件中提供的证明材料（产品检测报告或彩页（或生产厂家公开发布的资料）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响应文件中提供的相关证明材料（产品检测报告或彩页（或生产厂家公开发布的资料）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制磋商文件“采购项目要求及技术参数”内容的，按无效投标处理。

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列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”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.供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日**

**附件****4：法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：青海品冠招标代理有限公司**

（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

**供应商：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件5：法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：青海品冠招标代理有限公司**

（供应商名称） 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

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

我单位对被授权人的签名负全部责任。

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

授权期限：同磋商有效期

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字： 授权人（法定代表人）签字：

职务： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**供应商：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件6：供应商承诺函**

**供应商承诺函**

**致：青海品冠招标代理有限公司**

关于贵方2025年 月 日 项目名称 采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目要求及技术参数的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

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

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

4、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****7：供应商诚信承诺书**

**供应商诚信承诺书**

**致：青海品冠招标代理有限公司**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

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

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

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

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，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、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

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

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件8：资格证明材料**

**资格证明材料**

资格证明材料包括：

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

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

（2）磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

**附件9：财务状况证明**

**财务状况证明**

按照磋商文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、供应商是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2023年度（或2024年度）经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。供应商是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

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

**附件10：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明**

**具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明**

为保证本项目合同的顺利履行，供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关人员的用工合同等证明材料。

**附件1****1：无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

**致：青海品冠招标代理有限公司**

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动

记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件12：磋商保证金**

**磋商保证金**

针对本项目的磋商保证金证明扫描（或复印）件附后。

**附件13：供应商最后报价表**

**供应商最后报价表**

**项目名称：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 最初报价 | 调整因素 | 最终报价 |
| 大写：  小写： |  | 大写：  小写： |
| 交货及安装时间： | | |
| 最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件） | | |

注：1、此表不需装订在响应文件中，供应商事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的供应商后填写并上传；

2、未在规定时间内提交最终报价的，磋商小组以最初报价为准。

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件14：享受政府采购政策优惠的证明资料**

**（1）中小企业声明函**

**致：青海品冠招标代理有限公司**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司参加（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。相关企业的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**企业名称（盖章）：**

**日 期：**

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、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

**大中小微企业划分标准**

**注：大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y<20000 | 50≤Y<500 | Y<50 |
| **工业\*** | **从业人员(X)** | **人** | **X≥1000** | **300≤X<1000** | **20≤X<300** | **X<20** |
| **营业收入(Y)** | **万元** | **Y≥40000** | **2000≤Y<40000** | **300≤Y<2000** | **Y<300** |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y<80000 | 300≤Y<6000 | Y<300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z<80000 | 300≤Z<5000 | Z<300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X<200 | 5≤X<20 | X<5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y<40000 | 1000≤Y<5000 | Y<1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X<300 | 10≤X<50 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y<20000 | 100≤Y<500 | Y<100 |
| 交通运输业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y<30000 | 200≤Y<3000 | Y<200 |
| 仓储业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X<200 | 20≤X<100 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y<30000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y<30000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 信息传输业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X<2000 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y<100000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y<10000 | 50≤Y<1000 | Y<50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y<200000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z<10000 | 2000≤Z<5000 | Z<2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X<1000 | 100≤X<300 | X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y<5000 | 500≤Y<1000 | Y<500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z<120000 | 100≤Z<8000 | Z<100 |
| 其他未列明行业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |

**说明：**

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的**下限**，**否则下划一档**；微型企业只须满足所列指标中的**一项**即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，**工业**包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；**交通运输业**包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；**仓储业**包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；**信息传输业**包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；**其他未列明行业**包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）**从业人员**，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）**营业收入**，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）**资产总额**，采用资产总计代替。

（2）残疾人福利性单位声明函

**(不属于残疾人福利性单位的无需填写)**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

（3）监狱企业证明资料

**(不属于监狱企业的无需提供)**

备注：按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件（复印件）。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

（4）节能产品、环境标志产品证明材料

产品属于品目清单范围的，实施政府优先采购和强制采购。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并加盖供应商单位公章。

**附件15：供应商认为在其他方面有必要说明的事项**

供应商认为在其他方面有必要说明的事项，格式自拟

1. **采购项目要求及技术参数**

1.投标说明

1.1 供应商可以按照竞争性磋商文件规定投标，但必须对所投的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 项目中标后分包情况：不允许。

2.报价说明

2.1本次竞争性磋商文件中规定的采购预算额度为磋商最高限价，供应商的磋商报价不得超出此额度。否则，投标无效。

3.商务要求

3.1 交货及安装时间：合同签订后30天；

3.2 交货地点：采购人指定地点

3.3免费质保期：验收合格后成品保修5年，终身维护

3.3付款方式：详见“第四部分 青海省政府采购项目合同书”中“四、付

款方式”的规定

4.重要指标

**4.1 “技术参数”中用“★”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效**。

4.2 磋商文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有磋商文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

1. 技术参数

**一、产品清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **产品名称** | **产品规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
|  | 双柱智能密集架 | 长4000\*深740\*高2800mm | 369.6 | ㎡ | 9层，4组1列共33列 |
|  | 办公桌 | 1600\*700\*800mm | 2 | 张 | / |
|  | 办公椅 | 常规 | 2 | 把 | / |
|  | 保密柜 | 900\*400\*1800mm | 2 | 个 | / |
|  | 气体灭火控制器 | 详见档案库房灭火系统参数 | 1 | 台 | / |
|  | 150L 柜式七氟  丙烷气体灭火  装置 | 详见档案库房灭火系统参数 | 4 | 套 | / |
|  | 0.25泄压装置 | 详见档案库房灭火系统参数 | 1 | 套 | / |
|  | 点型感温火灾  探则器 | 详见档案库房灭火系统参数 | 11 | 只 | / |
|  | 点型光电感烟火灾  探则器 | 详见档案库房灭火系统参数 | 4 | 只 | / |
|  | 火灾声光报警器 | 详见档案库房灭火系统参数 | 4 | 只 | / |
|  | 紧急启停按钮 | 详见档案库房灭火系统参数 | 2 | 只 | / |
|  | 气体释放报警器 | 详见档案库房灭火系统参数 | 2 | 只 | / |
|  | 启动信号接口 | 详见档案库房灭火系统参数 | 1 | 只 | / |
|  | 反馈信号接口 | 详见档案库房灭火系统参数 | 1 | 只 | / |
|  | 10A壁挂式箱体电源 | 详见档案库房灭火系统参数 | 1 | 台 | / |
|  | 泄压口开孔 | / | 1 | 个 | / |
|  | 安装辅材费 | 需要铺暗管 | 4 | 台 | / |
|  | 安装调试 | / | 4 | 套 | / |

### **二、**技术参数要求

## **（一）**双柱智能密集架

1. 结构要求
2. 密集架主要由导轨（齿条式传动系统）、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板）等零（部）件组合而成。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《智能电动齿条式路轨传动密集架》检测报告，检验项目符合以下要求：检测依据GB/T 13667.4-2013《钢制书架第 4部分:电动密集书架》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》；①抽样基数≥500件；②重金属含量（mg/kg）：可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞检验结果均未检出；③甲醛释放量（mg/m³）未检出，苯（mg/m³）未检出；甲苯≤0.006mg/m³，二甲苯≤0.011mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC)≤0.08mg/m³结论均符合；④外观：各零件表面应光滑、平整、不应有尖角和突起。焊接件应焊接牢固，焊痕光滑平整。涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不应有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷。电镀件镀层应明亮，外露部位不应有烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑、明显划痕和毛刺等缺陷。均符合要求；⑤表面涂层理化性能：（硬度≥0.58，冲击强度40cm：应无剥落、裂纹、皱纹，耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力≥1级）均符合；⑥装配要求，载重性能-搁板静载荷，载重性能-全静载荷 ，载重性能-载重运行，载重性能-稳定性，结构强度，均符合要求；⑦噪声(dB)≤60；

（2）架顶应设防尘装置，列与列之间应装有20mm厚特种抗老化橡塑磁性密封条，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部应设防鼠、防倾倒装置。

（3）搁板、挂板应可沿立柱的垂直方向自由调整高度。

（4）轨道应焊接固定，轨道与地面齐平（预埋轨道按采购人要求时间完成）

2、传动机构要求

（1）传动机构主要由精铸滚轮、齿条、凸台传动齿轮、传动轴、连接管、调心轴承、机械式自脱超越离合摇手体、等零（部）件组成。保持轻便、灵活、平稳，不得有失灵现象。

（2）摇手柄：采用镀锌摇柄式摇把，方便操作，摇动轻便，密集架处于从动或不动状态时，摇柄自行停于垂直位置。

（3）传动部件要求：

①传动轴：材料使用Φ20，45#冷拉实心圆钢，加工精度为3.2，经热处理调质，HB220-290。

②凸台传动齿轮：齿轮直径132mm(±1mm)，齿轮的齿厚为20mm(±1mm)、凸台厚度15mm(±1mm),共42齿。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《咬合力传导凸形齿轮》检验报告，符合检测依据GB/T 3325-2017、QB/T 1951.2-2013、GB/T23994-2009、GB/T12754-2019；检验项目符合以下要求：①金属件外观性能要求：（电镀层：表面应无剥落、返锈、毛刺，表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕）符合要求；②洛氏硬度≥71；③可溶性元素：铅、镉、铬、汞检测结果均未检出；④耐有机溶剂：擦拭30次无露底；⑤金属电镀层理化性能：（抗盐雾：100h，直径1.5mm以下锈点≤20点/d㎡ 其中直径≥1.0mm锈点不超过5点(距边缘棱角2mm以内的不计)；⑥冲击高度1000mm，应无剥落、裂纹、皱纹。

③轴承：采用P204E级调心轴承。

④摇手体：采用自脱挂式摇手。

⑤紧固件为45#、Q235－A钢标准化零件。

⑥滚轮为HT200铸铁，经加工成型。

⑦连接管：采用钢管，表面防腐处理。

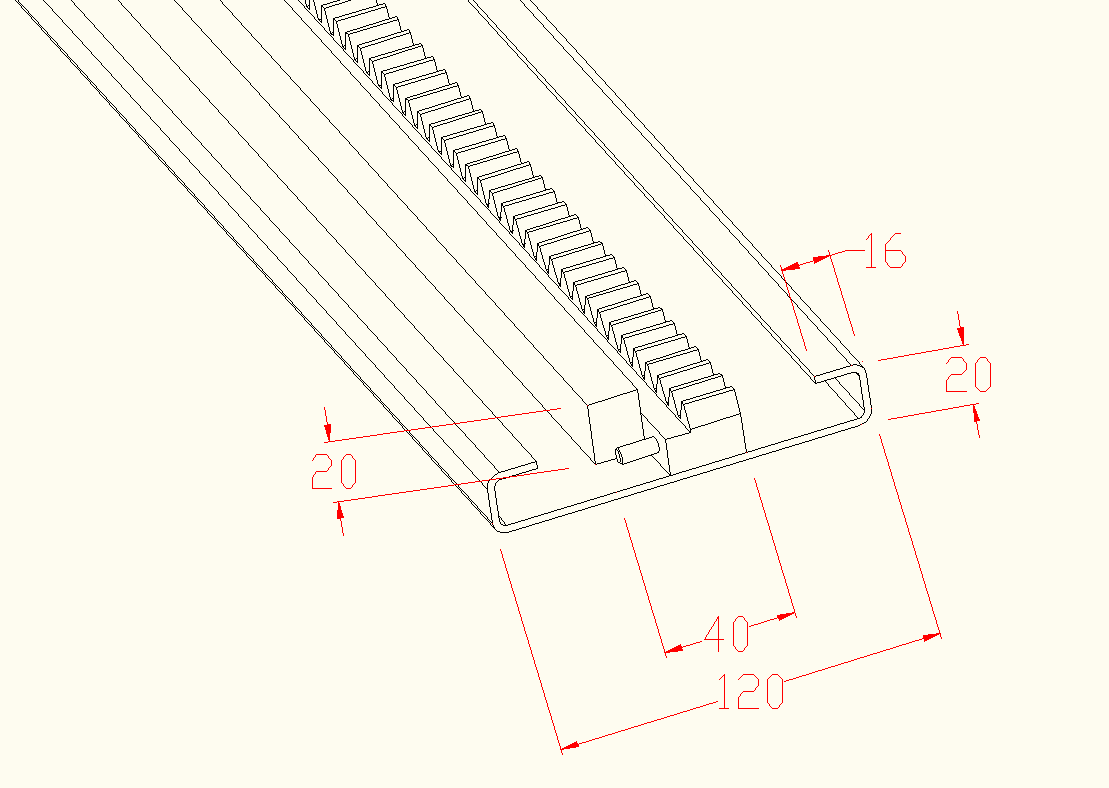
3、底盘要求

底盘采用分段焊接后整体组装式，连接牢固、运输、安装方便，底盘各段连接采用M10螺栓紧固，纵梁上按节距冲有矩形槽，以供立柱插入后用M10箍紧拧固。高度不小于12CM。滚轮横梁采用四折成形，确保在外力作用下无任何变形情况发生。底梁下部应装有防倒支架以防架体倾倒。底盘两端封头横梁与纵梁牢固焊接，在直角处上平面均焊上三角形加强板，立柱与大梁链接保证底盘架体不扭曲、错位和变形。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《底盘》检验报告，检验项目符合以下要求：①检测依据GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》；②抽样基数≥500件；③有害物质限量-重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞结论应均符合。

4、齿条式传动系统

齿条式传动系统由整体的20mm\*40mm实心方钢加工成型。内呈凹形，一侧为齿条状与凸台传动齿轮相啮合，一侧为平面轨道，方便底盘承重轮行走，中间凹型槽是保证承重轮和凸台传动齿的安全距离，即能保证了安全又能方便打扫卫生。（为保证传动系统的稳定性，平面轨芯和传动齿条必须是由20mm\*40mm实心方钢一体加工成型，不能由单独的齿条和平面轨芯去焊接或用螺丝固定）。底盘无链条链轮，同步性和稳定性强，行驶速度比传统链条式至少快1/3，取缔了传统链轮容易损坏的缺点，避免了传统链轮受力的不稳定因素，形成长轴受力，大幅提高密集架的载荷能力和稳定性，且传动机构受力均匀，控制时更为省力。齿条式传动路轨置于在钢盒上，分段连接栓紧固于凹槽地面，路轨分段部分采用弹簧销，使得路轨间能精密连接，避免凸台传动齿轮行走时卡住。此传动系统具有结构合理、载重能力强、摩擦力小且不易发生打滑、脱落、空转的优点。（详见附图）



1. 立柱要求  
    立柱：δ=1.5mm，采用冷轧钢板，成型尺寸50×39mm，允许尺寸公差±1mm，整体采用七面六折边一次滚压成型工艺。立柱正面及两侧各压2条加筋（通筋），侧面为V型加筋，尺寸3×1mm,正面为梯形加筋，尺寸8×1.5mm，加筋允许尺寸公差±0.5mm，侧面V型加筋之间设有一排挂钩孔，排孔上下孔距为50mm，正面两端为小圆弧设计，圆弧半径1.75mm。多条通筋式设计更有效的增强立柱承重力及稳固性，两端小圆弧设计使得整个立柱简洁大方，外形新颖，结构独特；侧面冲孔均匀，层数和层距可按需要自行调整。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《六条加强筋承重立柱》检验报告，符合检测依据GB/T 3325-2017、GB/T 700-2006、QB/T 4767-2014、QB/T 1951.2-2013、GB/T3075-2021；检验项目符合以下要求：①金属件外观性能要求：（冲压件：冲压件应无脱层、裂缝，喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷）均符合要求；②屈服强度≥329N/mm²，断后伸长率≥41％，规定塑性延伸强度≥355MPa；③金属喷漆涂层理化性能：（耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象）；④铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、汞(Hg)均未检出；⑤L形连接件抗弯强度≥372MPa；⑥疲劳试验：经10万次疲劳实验后，样件未发生开裂。

6、搁板要求  
 搁板：δ=1.2mm，采用冷轧钢板，每块搁板采用七面六折边一体成型工艺，正面设有两组压筋，每组2条通筋（一条V型、一条梯形），V型压筋尺寸为3×1.2mm，梯形压筋尺寸6.5×1.3mm，两侧面各有一条V型压筋尺寸为3×1.2mm，加筋允许尺寸公差±0.5mm；压筋不得导致搁板变形。不影响搁板结构性能且能使得搁板加强承重强度；外形美观，结构新颖，刚性足。表面经过酸洗磷化后在进行喷塑处理，色泽靓丽，无颗粒，使基材不会腐蚀生锈，经久耐用。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《V形加强筋防护搁板》检测报告；符合检测依据GB/T 31838.3-2019、GB/T3325-2017、HJ2547-2016、QB/T 1951.2-2013；检验项目符合以下要求：①金属件外观性能要求：（喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷）符合要求；②金属喷漆涂层理化性能：（硬度≥5H，冲击高度400mm，应无剥落、裂纹皱纹，耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力不低于1级）；③产品表面涂层可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As均未检出；④表面电阻率≥5.4x1016Ω。

7、挂板要求  
 挂板：δ=1.0mm，采用冷轧钢板，模具一体冲压成型，两端共2排4挂钩结构设计，中间冲压腰形拉伸翻边成型2个台阶加强孔，孔上2公分位置设有一条通筋，上下端各有一条直角折弯边，上方冲有两个挂接挡板的矩形方槽，下方冲有四个隔板固定槽，组装后平整、牢固，承重性好，外观新颖，可防止搁板前后窜动，通用性互换性好。表面经过酸洗磷化后在进行喷塑处理，色泽靓丽，无颗粒，使基材不会腐蚀生锈，经久耐用。立柱与挂板采用4挂钩扣接式，相对于传统挂板，强度高，连接更牢固。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《V形加强筋承重紧固挂板》检验报告，符合检测依据GB/T 3325-2017、GB/T 35690-2017、QB/T 4767-2014、QB/T 1951.2-2013；检验项目符合以下要求：①金属件外观性能要求：（冲压件：冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷）均符合要求；②金属喷漆涂层理化性能：（硬度≥5H，冲击高度400mm，应无剥落、裂纹皱纹，耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象）；③层板销（夹)抗压强度≥376N；④相对磁导率≥1.0000000。

8、挡棒  
 挡棒：δ=0.8mm，采用冷轧板一体成型，成型14×14mm，尺寸允许误差0.5mm，五面四折弯，插挂式挡棒，安放好后，两端可钩住挂板，不易脱离，挡棒三面有通筋设计（V型通筋），加筋尺寸5×1.2mm，外形美观，强度高，表面经过酸洗磷化后在进行喷塑处理，使基材不会腐蚀生锈，经久耐用。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《V形加强筋防倾倒档棒》检验报告，符合检测依据GB/T 3325-2017、QB/T 1951.2-2013、GB6675.4-2014、GB/T13448-2019、GB/T7314-2017；检验项目符合以下要求：①金属件外观性能要求：（喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷）符合要求；②金属喷漆涂层理化性能：（耐腐蚀：100h内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，应无气泡产生，100h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力不低于1级）；③规定塑性压缩强度≥272MPa；④可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、汞Hg、锑Sb、钡Ba、硒Se、砷As均未检出；⑤耐划伤性：负荷重量10N，划针运行速度35mm/s,试验后涂层未划透。

9、侧护板要求

侧板采用冷轧钢板，厚度为1.0m，整体双色区分视觉效果更好。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《侧板》检验报告，检验项目符合以下要求：①检测依据GB/T228.1-2021、GB/T4336-2016、JIS G1253:2002、GB/T231.1-2018、JB/T7901-1999、GB/T15248-2008、GB/T5028-2008、GB/T351-2019、QB/T4371-2012；检测内容包含：②力学性能：规定塑性延伸强度≥337MPa，抗拉强度≥411~430MPa，断后伸长率≥34%；拉伸应变硬化指数(n值)≥0.2；③化学成分：C≤0.08%、Si≤0.15%、Mn≤0.39%、P≤0.014%、S≤0.023%；④布氏硬度HBW≥120；⑤全浸腐蚀试验23℃（mm/a)≥0.14，⑤疲劳试验：经10万次疲劳试验后，部件未发生开裂；⑥电阻率试验；⑦抗菌性能：抑菌率≥99.99%；

10、门面

门框δ=1.0mm, 门板δ=1.0mm，采用冷轧钢板； 门面平整，款式新颖，表面亚光喷塑。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《门板》检验报告，检验项目符合以下要求：检测依据①GB/T4340.1-2009、GB/T15970.5-1998、GB/T3075-2021、GB/T15711-2018、GB/T22315-2008、GB/T35690-2017、QB/T4371-2012；检测内容包含：②维氏硬度HV10≥129；非金属夹杂物：（细系:A≤0.5，B≤0.5，C≤0.5，D≤0.5粗系:A≤0.5，B≤0.5，C≤0.50，D≤0.5,）,弹性模量 E(GPa)≥145，均符合；③疲劳试验经10万次疲劳试验后，部件未发生开裂；④应力腐蚀试验（经100h应力腐蚀试验，不断裂）恒定应力值:150MPa周期:100h没有断裂，符合；⑤磁导率试验≥1.0000000；⑥抗菌性能：抑菌率≥99.99%；

11、顶板

通过M6螺栓紧固于立柱上端，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《顶板》检验报告，检验项目符合以下要求：①检测依据GB/T230.1-2018、GB/T229-2020、GB/T 10561-2023、GB/T5027-2016、GB/T13012-2008、QB/T4371-2012、GB/T 1839-2008；②洛氏硬度HRBW≥70，冲击试验≥20，非金属夹杂物：（细系:A≤2.0，B≤2.0，C≤2.0，D≤2.0粗系:A≤2.0，B≤2.0，C≤2.0，D≤2.0），均符合；③塑性应变比(r值)≥1.8，锌层质量(g/㎡)≥36；④直流磁性能试验；⑤抗菌性能：抑菌率≥99.99%；

12、技术、安装标准及制造公差要求

（1）每标准节组装后，外形尺寸的极限偏差为±2mm，立柱与导轨的垂直度不大于2mm。侧面板和中腰带的对缝处的间隙不大于2mm，门缝间隙均匀并在1～2mm之间。

（2）传动机构应运行平稳、不会晃动、同步性强、两侧不会偏移。

（3）导轨安装平行度偏差不大于1mm/m，全长不大于2mm，导轨对接处高低差不大于0.3mm。

（4）底梁必须平直，直线度不大于0.5mm/m，全长不大于2mm。

（5）架体安装垂直度偏差小于2mm，达到横平竖直。

（6）各零件、组合件表面光滑、平整，不得有尖角、突起。

（7）所有焊接件焊接牢固，焊痕打磨光滑平整。

（8）喷塑表面色泽一致，塑面均匀光滑，无划伤。

（9）产品各零件、组合件之间应能具有互换性。

（10）搁板上均匀载重400N，放置24h最大挠度小于4mm，卸载后2h搁板不得有裂缝，残余变形量不大于0.3mm。

（11）每标准节在全负载的情况下，各结构件和架体没有明显变形，架体不应产生倾斜现象。

（12）在全负载的情况下，各列密集架应运动自如，不得有阻滞现象，单列密集架运行，手柄摇力不大于11.8N。

13、工艺要求

（1）供应商应该制定严格的产品企业标准，并有完善的质量检验制度和控制手段。要有高精度的剪板机、折弯机、各种机械加工设备及全自动高压静电喷塑设备，工艺装备齐全

（2）所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺，无裂痕及伤痕

（3）所有焊接件均焊接牢固，外表光滑平整

（4）每标准节组装后，质量符合技术标准要求

（5）产品的全部钣金件应经过严格的酸洗、除锈、磷化处理。颜色按用户要求，表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度树脂粉末。色泽应一致，喷涂无死角。漆面应均匀光滑、无划痕。

（6）所有标准件及紧固件均经热浸处理。

（7）密集架架体外观应精美、线条流畅、操作应轻便灵活、运行平稳，并应是组合装配，便于搬迁和拆卸。各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角、凸起。

14、载重性能要求

（1）每标准节（六层双面搁板）在全负载（每块单面搁板均布载重40kg）的情况下，架体、立柱无明显变形，架体无倾斜现象。

（3）在受全部载荷1/20外力（沿X、Y轴两个方向的水平外力）的作用反复100次后，取消外力，架体所产生的倾斜不大于总高的1%，支架、立柱无明显的变形。

15、外观质量要求

（1）密集架架体外观应精美、线条流畅、操作应轻便灵活、运行平稳，并应是组合装配，便于搬迁和拆卸。各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角、凸起。

（2）颜色按用户要求，表面经静电喷粉，高温塑化处理，色泽应一致，喷涂无死角，漆面应均匀光滑、无划痕。

**以下材料中的冷轧钢板，均应选用冷轧钢板。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备配置 | | 材料  规格 | 技术参数 | 性能说明 |
| 轨道 | 齿条轨道 | | 20\*40MM | 实心  方钢 | 稳定性强、承载力大  轨道按技术要求精加工后表面经磷化处理 |
| 底盘 | 底梁、  轴承档 | | 3.0MM | 冷轧钢板 | 底盘采用整体焊接，刚性足，不变形，表面喷塑，分段式结构。 |
| 架体 | 立柱 | | 1.5MM | 冷轧钢板 | 结构坚固合理、  美观大方不变形。 |
| 搁板 | | 1.2MM | 冷轧钢板 | 架体结实,坚固,  设备新颖,安装规范, |
| 挂板 | | 1.0MM | 冷轧钢板 |
| 门面 | 门板 | | 1.0MM | 冷轧钢板 | 门面,款式新颖,  表面喷塑 |
| 门框 | | 1.0MM | 冷轧钢板 |
| 侧护板 | 侧板 | | 1.0MM | 冷轧钢板 | 侧板为冷轧钢板，整体双色区分视觉效果更好。 |
| 传动机构 | 轴承 | | P204 | 双排滚珠  调心轴承 | 精密度高,万向灵活,  材料质量好,  耐压与耐磨性能好 |
| 传动轴 | | Φ20 | 45#精钢 | 传动机构配合精密度高,定位可靠,传动轻便灵活,摇手轻,运行平稳性能达到和超过国家标准 |
| 连接钢管 | | Φ25\*2.5 | 连接钢管 |
| 铁滚轮 | | HT200铸铁 |  |
| 凸台  传动齿轮 | | Φ132 | 冷轧钢板 |
| 摇手体总成 | 摇手体 | ZG45 | 双向超越离合器结构 | 造型美观大方,手感舒适,把手为折叠式,可避免通道障碍,摇动任意一列不会带动其它把手 |
| 滚珠  轴承 |  |
| 制动装置 | 侧列  锁定装置 | | 808锁 |  | 每列均装有制动装置,磁性密封条,操作方便,制动可靠,使用存取安全 |
| 中列  制动装置 | |  |  |
| 防护装置 | 防震,  防尘装置 | | 20MM | 磁性冰箱门吸条 | 每列的接触面均有缓冲及密封装置,具有良好的防震,防尘,防鼠,防光,防潮,防火功能 |
| 顶板 | | 0.8MM | 冷轧钢板 |
| 防尘板、  防鼠板 | | 0.8MM | 冷轧钢板 |
| 防倾倒装置 | | 3.0MM | 冷轧钢板 |
| 表面处理 | 前处理 | |  |  | 采用塑粉进行喷塑，表面光整，美观大方。 |

1.智能密集架系统技术及功能要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | **序号** | **项目** | **描述** |
| 基本  功能 | 1 | 身份信息验证功能 | 可在固定列上输入用户名和密码、绘制图案密码、指纹识别、人脸识别方式进行身份信息验证； |
| 2 | 自检功能 | 固定列和活动列具有通电自检功能； |
| 3 | 信息显示功能 | 可在固定列触摸屏上显示时间、区号、列号、温湿度曲线、档案在库数量、借出数量、侧边红外对射传感器是否被触发、活动列在线状态、左/右侧档案类型等信息;  可在活动列触摸屏上显示温湿度、区号、列号、档案标签、左/右侧档案类型、左/右各层、节的档案数、档案在库数量、借出数量、固定列在线状态、进入通道内人员数量、侧边红外对射传感器是否被触发；  可在管理平台上显示温湿度曲线、固定列、活动列在线状态； |
| 4 | 人机交互 | 固定列人机界面：固定列采用12寸工控触摸一体机，所有模块采取前置式安装方式；安装固定后与钣金侧面板紧密贴合；  活动列人机界面：移动列选用8寸嵌入式设计的彩色液晶触摸屏；触摸屏安装固定后与钣金侧面板紧密贴合； |
| 5 | 架内人数统计 | 显示进出架体的人员数量，当架内有人时，控制架体禁止运行，且有语音提示； |
| 6 | 档案查询3D可视化定位指引功能 | 支持模糊查询和精确查询两种模式，通过主界面的查询按钮进入查询界面，输入名称或编号信息，系统会检索并显示所有信息相关的资料，选中所要查看的资料，点击“打开”按钮，系统会3D动态显示资料所在层的位置。 |
| 7 | 档案取出任务指引功能 | 当收到服务器发起的下架任务，显示屏自动跳转到3D下架指引界面；显示下架档案信息名称、编号、位置信息，完成下架后点击下架完成，结束下架指引。 |
| 8 | 可视化视图 | 选择任一列密集架左面或右面标签，显示该面各节、各层存放的资料数，并有档案在库总数以及档案借出总数统计； |
| 9 | 多通道打开 | 当固定列在中间时，可实现打开左面某一列的同时，操作固定列右面的某一列，也可执行打开动作，两边的动作同时进行； |
| 10 | 电机驱动功能 | 可通过活动列内置DC24V直流电机驱动活动列在滑轨上左/右移动； |
| 11 | 档案查询功能 | 可通过管理平台、固定列、活动列触摸屏上按档案名称及编号查询和显示档案所在的区、列、节、层的位置信息及是否在库； |
| 12 | 档案标签设置功能 | 可通过管理平台设置档案标签进行下发； |
| 13 | 活动列控制功能 | 可在活动列触摸屏上对活动列进行左/右移动、锁定和解锁控制;  可在固定列触摸屏上进行开架、闭架、通风及停止控制;  可在管理平台对活动列进行左/右移动、开架、闭架、通风及停止控制;  可通过滑动屏幕方式对活动列进行左/右移动、通风、闭架和停止控制，并可在固定列触摸屏上开启或关闭滑动屏幕功能;  可通过手动摇把对活动列进行左/右移动控制； |
| 14 | LED数码显示管显示功能 | 可在活动列、固定列上LED数码显示管上显示区号/列号，活动列LED上数码显示管上给出移动方向指示，并可在活动列触摸屏上设置列号； |
| 15 | 移动速度自动调节功能 | 活动列在滑轨上由启动至停止的过程中，可自动调节移动速度，合拢时应自动减速，不应出现架体碰撞等现象。活动列移动开启1个80cm宽的通道的时间应不大于10s； |
| 16 | 照明控制功能 | 可通过活动列触摸屏开启LED 照明灯，当检测到有人员进入活动列移动形成的通道后，LED照明灯应自动开启。当活动列闭架后，LED照明灯由开启状态转为关闭状态； |
| 17 | 公告信息显示功能 | 可在固定列触摸屏上开启或关闭显示公告信息显示功能； |
| 18 | 活动列自动开架功能 | 在固定列、活动列触摸屏上查询到档案后，档案所在的固定列或活动列触摸屏上以图形形式显示档案所在层、节位置，同时自动开架，并给出档案存放位置的语音提示； |
| 19 | 档案下架设置功能 | 通过管理平台设置下架任务后，可在档案所在的固定列或活动列触摸屏上显示待下架的档案名称、 编号及以图形方式显示档案所在的位置信息； |
| 20 | 待机功能 | 固定列、活动列具有无人操作自动待机功能，并可在固定列触摸展上设置无人操作待机时间； |
| 21 | 语音设置功能 | 固定列内置扬声器可给出活动列移动、停止、锁定的语音提示，并可在固定列触摸屏上设置输出语音音量大小和切换男音/女音模式；  可在固定列上通过语音识别方式控制开架、闭架、通风、停止、锁定，解锁、待机及唤醒; |
| 22 | 自动闭架功能 | 可按设定的无人操作闭架时间自动闭架，并可在固定列触摸屏上设置无人操作自动闭架时间； |
| 23 | 自动通风功能 | 可按设定的湿度阈值和时长自动开架通风； |
| 24 | 日志记录功能 | 可在固定列上记录和显示操作日志； |
| 25 | 参数设置功能 | 可在固定列触摸屏上设置日期、时间、温湿度上/下限值、电机转速以及固定列、管理平台的IP地址等参数可在管理平台上对温湿度上/下限值、库号、区号、列号进行设置； |
| 26 | 固定列用户管理功能 | 可添加、删除登录固定列的用户； |
| 27 | 固件升级功能 | 可通过固定列上外接USB存储设备或管理平台对固定列、活动列进行固件升级； |
| 28 | 电机行程初始化设置功能 | 固定列和活动列初始上电后，可按实际移动距离对电机行程进行初始化设置； |
| 档案  管理  功能 | 29 | 用户管理功能 | 在管理平台上具有超级管理员、管理员、操作员三种用户类别，并可设置相应的用户登录密码； |
| 30 | 分区管理功能 | 可在管理平台上将固定列、活动列按区进行划分； |
| 31 | 档案管理功能 | 可通过管理平台录入档案名称、编号;可在管理平台上对指定的档案进行入库、上架、借阅、归还，删除并下发;可通过管理平台导入或导出档案记录;可通过管理平台添加档案类别；可通过管理平台按列显示档案在库和出库数量； |
| 32 | 电子档案管理功能 | 可在管理平台上添加、删除和修改电子档案，并可显示电子档案内容； |
| 33 | 统计数据显示功能 | 可在管理平台上显示档案列数、档案总数、在库数、出库数、密集架利用率、在库率、出库率、新录入、待下架、已下架、未上架，已上架和已借出档案数量等统计数据； |
| 34 | 定位开架及取档功能 | 通过查找档案功能找到档案执行下架，系统自动下发要下架的档案资料信息，资料所在列以3D形式展示档案所在位置，用户根据提示取档； |
| 35 | 系统具备统计功能 | 可针对环境、档案、借阅记录、归还记录、报警信息、操作日志进行统计并且可对统计数据、图表数据进行导出； |
| 36 | 实时监测功能； | 管理软件具有库房一体化功能，拥有库房环境监测、智能密集架控制、档案管理各功能模块； |
| 安全防护功能 | 37 | 人员计数功能 | 当有人员进入活动列形成的通道触发人员出入检测红外传感器后，活动列自动进入锁定状态，在活动列触摸屏上显示进入人员数量，并通过LED数码显示管闪烁形式给出相应指示，同时给出相应的语音提示，当人员退出活动列形成的通道后，活动列应自动解除锁定； |
| 38 | 侧边红外传感功能 | 当活动列侧边红外对射传感器被触发后，活动列由解锁状态自动进入锁定状态； |
| 39 | 到位检测功能 | 闭架时可通过非接触传感器检测活动列之间或活动列、固定列之间的移动到位状态； |
| 40 | 外力迫停 | 活动列在闭架过程中受到一定大小与移动方向相反的作用力后，应能停止移动； |
| 41 | 智能安全的  一体化设计 | 智能控制部分充分考虑用电安全，智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源采用防水电源卡侬插头； |
| 42 | 安全可靠  的供电连接 | 智能控制器供电插头，采用标准卡侬防水插头，触点采用尽快铍铜并镀银，增加电流稳定性及有效的温升控制。卡扣锁死式设计，有效防止震动造成的接触问题。同时触点都在插头内侧，杜绝了人体触碰到的风险。 |
| 43 | 绝缘电阻 | 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿热度为91%~95%、温度为40℃、48h的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于5MΩ，基本绝缘的设备不小于2MΩ，Ⅲ 类设备不小于1MΩ。  工作电压超过500V的设备，上述绝缘电阻的阻值数应来以一个系数，该系数等于工作电压除以500V； |
| 44 | 抗电强度 | 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受CB16796-2009中表1规定的45Hz - 65Hz交流电压的抗电强度试验，历时lmin应无击穿和飞弧现象； |
|  | 泄漏电流 | I 、Ⅱ类设备工作时的泄漏电流应符合CB16796-2009中表2的规定，Ⅲ类设备不做泄漏电流检验； |

**2.主要电气配件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **部件名称** | **部件描述** | **数量** |
| 直流无刷电机 | 24VDC,120W | 1台/列 |
| 智能密集架控制器 | 智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源采用防水电源卡侬插头，保证安全； | 1套/列 |
| 开关电源 | 24V | 1套/列 |
| 接近开关 | 电感式 | 1套/列 |
| 配套线缆 | 国标 | 1套/列 |
| 固定列触摸屏一体机 | 12寸电容触摸显示屏，分辨率1024\*768dpi | 1套/区 |
| 移动列液晶屏 | 8寸彩色触摸屏，分辨率800×600dpi | 1套/列 |
| 列显 | 1.8寸； 2位 | 1套/列 |
| 漏电保护器 | 32A | 1个/区 |
| 电源开关 | 双常开触点 | 1套/区 |
| 温湿度变送器 | 温度：±0.4℃，湿度：±3% | 1套/区 |
| 红外安全保护装置 | 保护人员安全 | 1对/列 |
| 人员计数模块 | 检测架内人员 | 1套/列 |
| 供电插头 | 触点采用外表铍铜并镀银，增加电流稳定性及有效的温升控制。卡扣锁死式设计，有效防止震动造成的接触问题。 | 1套/列 |

## **（二）**办公桌

1、材质：E0实木多层板，甲醛含量低，耐磨性高；

2、五金配件：铝合金拉手、静音导轨、锁具；

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《实木多层板》检测报告，符合检测依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T 9846-2015《普通胶合板》、HJ571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》、LY/T 3236-2020《人造板及其制品气味分级及其评价方法》、GB/T29899-2013《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法小型释放舱法》、LY/T 1926-2020《人造板与木(竹)制品抗菌性能检测与分级》、QB/T 2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》、GB/T 18204.2-2014《公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物》；检测内容包括：①阔叶树材胶合板外质量：（针节、活节、半活节、死节、夹皮、半活节、死节、夹皮、木材异常结构、裂缝、虫孔、排钉孔、孔洞、变色、腐朽、树胶道、表板拼接离缝、表板叠层、芯板叠离、长中板叠离、鼓泡、分层、凹陷、压痕、鼓包、毛刺沟痕、表板砂透、透胶及其他人为污染、补片、补条、内含铝质书钉、板边缺损）均符合要求；②理化性能：（含水率平均值:8%~16%、合格试件数等于或大于有效试件总数的100%，胶合强度≥0.70Mpa、合格试件数等于或大于有效试件总数的100%，浸渍剥离试件均符合要求、合格试件数等于或大于有效试件总数的100%，静曲强度：顺纹≥27、合格试件数等于或大于有效试件总数的100%、横纹≥22、合格试件数等于或大于有效试件总数的100%，弹性模量：顺纹≥6000、合格试件数等于或大于有效试件总数的100%、横纹≥5130、合格试件数等于或大于有效试件总数的100%）均合格；③甲醛释放量≤0.053mg/m³，气味等级1级；总挥发性有机化合物 (TVOC)释放量（72h）≤0.1mg/㎡·h；④萘释放浓度≤2.5ug/m³；⑤抗菌性能：抗菌率≥99.99%；⑥去除率(甲醛)≥61.3%；

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《拉手》检测报告，符合检测依据GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 700-2006《碳素结构钢》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》；检测内容包括：①金属喷漆(塑)涂层理化性能：附着力不低于0级；耐腐蚀100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外,应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，符合要求；②家具涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、砷、钡、硒）均未检出；③化学成分：C≤0.02%、Si≤0.01%、Mn≤0.13%、P≤0.016%、S≤0.008%；④屈服强度≥260N/mm²、抗拉强度≥405~430N/mm²、断后伸长率≥46%；

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《导轨》检测报告，符合检测依据GB/T 700-2006《碳素结构钢》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》；检测内容包含：①功能（垂直向下静载荷：200N，10次。无缺陷；水平侧向静载荷：100N、各5次。无缺陷；拉出安全性：循环加载10次，无缺陷；猛关或猛开，10次，无缺陷）均符合要求；②家具涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、砷、钡、硒）均未检出，均合格；③化学成分：C≤0.02%、Si≤0.01%、Mn≤0.13%、P≤0.016%、S≤0.008%，均合格；④铜加速乙酸盐雾（CASS）试验≥40小时后，外观评级10级，保护评级10级；中性盐雾试验≥40小时后，涂层本身耐腐蚀等级10级，涂层对基体保护等级10级；⑤抗菌性能：抑菌率≥99.93%。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《锁具》检测报告，符合检测依据GB 21556-2008《锁具安全通用技术条件》、QB/T 1621-2015《家具锁》；检测内容包括：①保密度：锁舌仲出长度≥10mm；②牢固度（锁头固定连接静拉力：锁头直径不小于20mm的，在承受200N静拉力后，应无松动；锁舌侧向静载荷：锁舌在承受200N侧向静载荷后，应能正常使用；弹子锁、叶片锁使用寿命：锁头直径不小于20mm的弹子锁,叶片锁，使用寿命不应少于20000次）均合格；③灵活度（钥匙插拔、旋转：钥匙插拔应灵活，无卡滞现象;钥匙插入锁芯旋转灵活，锁开、关无卡阻现象；钥匙拔出静拉力：弹子锁不应大于6N，叶片锁不应大于9N；钥匙开启扭矩≤0.38N/m）均合格；④外观质量（锁头、钥匙：锁头、钥匙表面应平整光洁，商标字迹应清晰、端正）符合要求；⑤（锁头结构：锁头结构应具有不少于1项的防拨安全装置；锁舌伸出长度：锁舌仲出长度不少于8mm；锁头固定连接静拉力：锁头直径不大于20mm，承受140N后，无松动；锁头固定连接扭矩：锁头直径不大于20mm，承受1.80N.m后，无松动；锁芯拔动件承受扭矩：锁芯拔动件在承受0.70N·m扭矩后，仍能正常使用；锁舌侧向静载荷试验：锁舌在承受200N侧向静载荷后，仍能正常使用；铆接件：各铆接件在承受200N静拉力后，仍能正常使用；使用寿命：锁头直径不大于20 mm，不少于5000次）均合格；

## **（三）**办公椅

（1）面料：面料选用西皮饰面，防潮、防污易清洁等，皮面更加柔软舒适，光泽持久性好，手感柔软，纹理细腻，富有弹性。

（2）辅料：采用PU阻燃成型高密度泡绵，用抽纱或丝绒覆面，表面有防腐化和防变型保护膜，高强度蛇型拉力筋结构，能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击。

（3）橡木实木脚架，采用五金配件，内架：实木框架，承托力不小于250KG。

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《海绵》检测报告，符合检测依据GB 17927.1-2011.GB/T 10802-2023.GB/T 10807-2006，检测内容包括：①40%压陷硬度偏差≤+18,65%/25%压陷比的测定≥2.5,75%压缩永久变形%≤6,回弹率%≥43,拉伸强度kPa≥157，断裂伸长率%≥163,撕裂强度N/cm≥3.0,燃烧性能的测定：阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验,甲醛散发mg/kg≤3,表观密度偏差kg/m³≤0.1，均符合。②外观（色泽：颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯；气孔：不应有尺寸大于6mm 的对穿孔和尺寸大于 10mm 的气孔；裂缝：每平方米内弥合裂缝总长不应小于100mm，最大裂缝长度应小于30mm，不应有不弥合裂缝；污渍：不应有严重污渍）均符合要求；③长度、宽度、厚度偏差的测定均符合；

## **（四）**保密柜

1. 材质：全不锈钢制作，厚度 1.2mm。采用绿色健康环保涂料，通过国家环保认证。经过喷涂防锈处理，表面光洁亮丽，不脱落，不生锈。金属表面处理采用电泳底漆 加静电双重涂层技术，在金属管材经过酸洗防锈处理后，在管材内、外壁电泳上一层环 氧树脂保护膜，之后再进行外表静电粉末喷涂，以真正达到内外防锈；
2. 结构：由顶板、背板、侧板、门板、托板等组成；
3. 内托板：采用不锈钢，厚度 1.0mm，底部加强筋，增强承重能力；
4. 门面：采用不锈钢，门板内加强筋，门板带一把智能指纹密码锁，具有指纹开启、 密码开启、应急钥匙等多种开启方式；
5. 底座：底高 10cm，防止柜子移动时磨损，防潮防虫害；

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《保密柜》检测报告，检验项目符合以下要求：检测依据GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》；检测内容包括：①外观要求：焊接处、喷涂层、电镀层均符合要求；②金属喷漆(塑)涂层：（硬度≥2H，冲击强度40cm：应无剥落、裂纹、皱纹，耐腐蚀：200h内，观察在溶剂中样板上划道两侧 3mm 以外，应无气泡产生，200h后，检查划道两侧3mm以外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，附着力≥1级）均符合要求；③柜类强度：顶板和底板静载荷试验，结构和底架强度试验，均符合要求；④稳定性：搁板水平加载稳定性，搁板垂直加载稳定性，活动部件打开时的空载稳定定性，均符合要求；

供应商提供第三方检测机构（检测报告需带CMA标识）出具的《不锈钢》检测报告，符合检测依据GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、YB∕T4171-2020 《含铜抗菌不锈钢》、GB/T 3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》、GB/T 4340.1-2009《金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》；检测内容包括：①抗盐雾：经盐雾试验18h,直径1.5mm以下的锈点2点/dm²,其中直径1.0mm以上的锈点0点，合格；②铜加速乙酸盐雾（CASS）试验≥40小时后，外观评级10级，保护评级10级；③抗菌性能：抑菌率≥99.96%；④化学成分 ：C≤0.04%、Si≤0.38%、Mn≤0.89%、P≤ 0.028%、S≤0.006%、Cr：18~19.5%，Ni≤8.0~10.5%，合格；⑤力学性能：（规定塑性延伸强度≥305 MPa；抗拉强度≥780 MPa；断后伸长率≥57%，维氏硬度≤92HV）。

## **（五）**档案库房灭火系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称及型号 | 参数要求 | 单位 | 数量 |
|  | 气体灭火控制器 | 1.工作电压：AC220V±25%,50Hz  2.最大工作电流2.5A，正常工作电流＜200mA  3.直流备电：DC24V，2.3AH,全封闭免维护蓄电池  4.外形尺寸：360×120×450mm；壳体材料：A3钢  5.接线方式：无极性二线制  6.输出电流5A,其它品牌仅3A。此点我们有做设备测试  7.1个报警回路，1个联动回路。回路采用异步串行数字通信，可现场跟踪回路设备的状态。 | 台 | 1 |
|  | 150L 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 含柜体、高压钢瓶、容器阀、启动电磁阀、反馈装置、高压软管、喷嘴、检测压力表、虹吸管、七氟丙烷 1.公称工作压力:4.2MPa  2.公称容积(L):150  3.贮存压力:2.5MPa  4.最大充装密度:1.0kg/L  5.灭火剂喷放时间≤10s，七氟丙烷药剂纯度 ≥99.6%，酸度 ≤1ppm，水含量 ≤10ppm，不挥残留物 ≤0.01%，悬浮或沉淀物不可见，含七氟丙烷药剂568Kg  6.外型尺寸（mm）：550×500×1900  7.容器安全泄放装置的动作压力：5.9MPa±0.295MPa  8.信号反馈装置的动作压力：0.8MPa±0.08MPa  9.电磁驱动装置的工作电压DC24V,工作电流≤1.6A,驱动力90N | 套 | 4 |
|  | 0.25泄压装置 | 1.开洞尺寸：800\*400mm  2.泄压面积：0～0.25㎡  3.开启压力：1100Pa±50Pa | 套 | 1 |
|  | 点型感温火灾探则器 | 1.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮  2.壳体材料：ABS,白色  3.外形尺寸：φ100×55mm（带有底座）  4.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-99任选  5.接线方式：二线制/信号线 | 只 | 11 |
|  | 点型光电感烟火灾  探则器 | 1.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮  2.壳体材料：ABS,白色  3.外形尺寸：φ100×52mm（带有底座）  4.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-99任选  5.接线方式：二线制/信号线 | 只 | 4 |
|  | 火灾声光报警器 | 1.额定工作电压：DC24V; 声压级：80dB～90dB; 变调周期3s～5s;  2.闪光频率：1.0Hz～1.5Hz 3.壳体材料：ABS,红色  4.外形尺寸：85×86×50.5mm  5.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-99任选  6.接线方式：四线制/信号线+电源线 | 只 | 4 |
|  | 紧急启停按钮 | 1. 工作电压：24V（脉冲调制） 2. 壳体材料：ABS,红色   3.外形尺寸：85×45×85mm  4.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-99任选  5.接线方式：二线制/信号线 | 只 | 2 |
|  | 气体释放报警器 | 1.工作电压：24V（脉冲调制）  2.壳体材料：ABS 白色  3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-99任选  4.接线方式：二线制/信号线 | 只 | 2 |
|  | 启动信号接口 | 1.工作电压:DC24v± 20%  2.工作指示:红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）  3.编码方式:通过编码器进行电编码，地址编码1-99任选  4.接线方式:四线制/信号线+电源线 5.输出方式；有源（DC24V-1A） | 只 | 1 |
|  | 反馈信号接口 | 1.工作电压:DC24v± 20%  2.工作指示:红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮）  3.编码方式:通过编码器进行电编码，地址编码97-99 4.接线方式：四线制/信号线+电源线 5.输出方式：三组无源干接点 | 只 | 1 |
|  | 10A壁挂式箱体电源 | 1.输入电压:AC220V/50HZ  2.输出电压:DC27V/10A 3.配置两节12V7AH电池 | 台 | 1 |
|  | 泄压口开孔 | / | 个 | 1 |
|  | 安装辅材费 | 需要铺暗管 | 台 | 4 |
|  | 安装调试 | / | 套 | 4 |