

本项目专门面对
中小微企业采购

中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套
设施采购项目

招 标 文 件

项目编号：中大招（货）[2025]282 号

代理机构编号：M4400000707534363

广东省机电设备招标有限公司

中山大学政府采购与招投标管理中心

2025 年 11 月 28 日

中国·广州

温馨提示

一、本项目为电子招投标项目，提交投标文件需要具有 GDCA 数字证书电子签名。未办理 GDCA 的供应商应在依法设立电子认证服务机构（数安时代科技股份有限公司）办理 GDCA 数字证书（包括数字证书、机构电子公章及法定代表人电子签名/签章），已办理 GDCA 的供应商须在投标前与上述电子认证服务机构确认并检查 GDCA 数字证书有效且已绑定“中山大学智能电子采购系统”；未办理 GDCA 或未绑定的供应商无法在投标书编制软件中上传文件。此 GDCA 办理事项不影响获取本项目招标文件，获取招标文件无须数字证书。如需办理 GDCA，详见以下链接：https://www.gdca.com.cn/customer_service/guide_service/application_guide/CA-GDCA/）。

二、投标人需在提交投标文件截止时间前将投标文件完整上传到中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）。逾期上传或错误投递方式送达的投标文件恕不接收。提交前需预览投标文件是否成功使用 GDCA 电子签名/电子签章（包括机构电子公章、法定代表人电子签名/签章）。

三、开标支持远程解密，投标人须使用制作投标文件的电脑或安装 GDCA 客户端在投标截止时间后 30 分钟内登录系统完成解密（如因系统原因无法正常解密，采购人或者采购代理机构可延长解密时间），若开标时未能按时进行解密则视为无效投标人。投标人可通过中山大学智能电子采购系统参与开标，无需现场参加。

四、加★号的条款的指标要求和有盖章、签署要求的带★格式文件，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

五、电子投标文件编制格式见第五部分，投标人应该按照相关格式要求制作投标文件并加盖电子签章后上传至中山大学智能电子采购系统，建议投标人对电子投标文件进行电子签章时使用多页签章。

六、如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本扫描件及总公司的授权书。

七、本次招标向中标人收取的采购服务费，按招标文件规定执行。

八、公开招标失败后，评标委员会可根据项目情况建议重新招标或建议依法变更为竞争性谈判、竞争性磋商、单一来源采购等其它法定采购方式继续进行采购。

九、中山大学智能电子采购系统技术支持电话：020-84158040（QQ 号码：2783147048），CA 数字证书（GDCA）办理联系电话：4007008088。

十、本项目签署《中山大学国内采购合同》的，需开具增值税专用发票，如无法开具，需在签署合同时提供合理说明，否则将可能会影响合同签署。

十一、电子投标文件的上传总大小上限为 100MB，超出此限制将导致上传失败。为确保投标文件顺利上传，建议投标人提前准备并完善投标文件，并预留足够的时间进行上传。如文件大小超过 100MB，请供应商自行采取压缩措施，将文件大小压缩至 100MB 以下，以符合上传要求。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一部分 投标邀请函	6
第二部分 用户需求书	11
第三部分 投标人须知	42
一、说明	45
二、招标文件	46
三、投标文件的编制	48
四、投标文件的提交	52
五、开标、评标与定标	53
六、合同的授予	68
第四部分 合同条款	72
一、国内采购合同格式	73
第五部分 投标文件格式	87
一、投标文件封面格式	88
二、投标文件目录格式	89
三、投标函格式	90
四、投标报价表格式	91
五、配置清单格式	95
六、投标人声明函格式	97
七、售后服务承诺书格式	99
八、实质性响应条款一览表格式	101
九、法定代表人身份证明格式	104
十、法定代表人授权书格式	105
十一、投标人的资格声明格式	106
十二、与投标人存在关联关系的单位名称说明格式	107
十三、业绩一览表及评价格式（如有）	108
十四、法人证书等资格证明文件格式	109
十五、信用查询资料	110
十六、中小微企业声明函等	111
十七、投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	115
十八、节能环保产品适用政府采购政策情况表	116
十九、技术规格/要求偏离表格式	117
二十、技术方案	126
二十一、其它材料	127
二十二、投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	128

第一部分 投标邀请函

投标邀请函

中山大学根据国家招投标法律法规和学校管理要求，拟以公开招标方式采购下列货物及其相关服务。欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目编号：中大招（货）[2025]282号

二、项目名称：中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目

三、招标采购项目内容及数量：

中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施，1批（本项目不允许产自中华人民共和国关境外的进口货物投标；本项目属于专门面向中小企业采购项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。具体内容及要求详见公告附件招标文件）。

四、项目预算及经费来源：

项目预算 6,100,710.00 元人民币。经费来源为财政性资金。

五、投标人的必备资格要求：

（1）具备投标条件的法人、其他组织或者自然人；

（2）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定；

（3）投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“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”；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；（以资格审查人员于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准。如相关失信记录已失效或查询不到，则投标人需提供相关证明材料）；

（4）本项目不允许联合体投标。不接受中标备选方案；

（5）本项目属于专门面向中小企业采购的项目。所有货物的制造商应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》；属于监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

六、交货时间：自合同签订之日起 120 日内完成交货（含安装完成）。

交货地点：广州市中山大学南校园校博物馆（校史馆）采购人指定地点。

七、招标文件获取方式：本项目采购以电子招投标形式进行，投标人可于中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（www.gzebid.cn）浏览招标公告，确认参与本项目的潜在投标人应登录中山大学智能电子采购系统，在系统投标登记并在线获取招标文件及其它资料（未按上述方式获取招标文件的投标人，其投标资格将被视为无效）。

八、获取招标文件方式及时间：**2025年11月29日 09:00:00至2025年12月05日 17:00:00**；登录中山大学智能电子采购系统，在系统投标登记并正式获取招标文件及资料，否则不能参与本项目的投标。本项目不需要现场确认，若获取招标文件期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足三家，采购人将可能顺延获取招标文件期限并予公告。请各投标人留意网上公告，不再另行通知。

九、电子投标文件的提交：投标人须凭企业数字证书（GDCA）在提交投标文件截止时间前，在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）完成电子投标文件的上传（注：无有效的GDCA数字证书或者有有效的GDCA数字证书但未绑定“中山大学智能电子采购系统”的供应商，均须按照平台电子认证的要求，提前办理企业数字证书（GDCA）并绑定“中山大学智能电子采购系统”）。若投标文件于提交投标文件截止时间未能上传完毕，该投标文件将视为无效投标文件。在提交投标文件截止时间前，投标人可以替换已经上传完毕的投标文件。

十、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

（1）提交投标文件截止时间和开标时间：**2025年12月23日 09:30:00**（北京时间）。

（2）投标文件解密时间：**2025年12月23日 09:30:00至2025年12月23日 10:00:00**（投标人登录中山大学智能电子采购系统在线解密，如因系统原因无法正常解密，采购人或采购代理机构可延长解密时间）。

（3）解密完成后及时公布开标结果，投标人可登录中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）查看开标情况。

（4）开标地点：中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）在线开标。

十一、招标公告期限为自发布公告之日起5个工作日。

十二、本项目的发布、修改、澄清和补充通知将在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（www.gzebid.cn）发布，敬请各投标人留意，不再另行通知。

十三、联系事项

获取文件开始时间：**2025年11月29日 09:00:00**

获取文件截止时间：**2025年12月05日 17:00:00**

投标截止时间：**2025年12月23日 09:30:00**

采购人：中山大学

采购人地址：广州市新港西路135号

采购人联系人：李老师

采购人联系电话：020-84115089

采购人传真：/

采购人邮编：510275

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

采购代理机构地址：广州市越秀区环市中路 316 号金鹰大厦 9 楼

采购代理机构联系人：李思敏，黄慧妍，周小雪

采购代理机构联系电话：020-83548710，020-83602919

采购代理机构传真：/

采购代理机构邮编：510060

特别提示：

投标人须对其所提供资料的真实性负责，如有作假，一经发现立即取消投标资格。投标人在本项目中存在下列行为的，将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报：

1. 从开标之日起到投标有效期满前，投标人撤回投标；
2. 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
3. 中标人未能按招标文件的要求在规定期限内提交履约保证金（如有）；
4. 投标人在采购或合同签订过程中存在欺诈行为（包括但不限于拖延签订、提供虚假证明材料、不按采购人要求做履约准备）；
5. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的；
6. 投标人放弃投标，且未在开标时间前在中山大学智能电子采购系统的中山大学投标书编制软件中撤回投标文件的；
7. 投标人存在串通投标、围标的情况；
8. 法律、法规或本招标（采购）文件规定的其他情形。

中山大学政府采购与招投标管理中心

广东省机电设备招标有限公司

2025年11月28日

第二部分 用户需求书

(用户需求书中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效；标有“▲”的为重要技术指标，负偏离（不满足要求）将在技术评分中按照评分细则进行扣分，但不会导致投标无效。)

中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目

项目要求：本项目总预算 6100710.00 元。具体内容如下：

一、采购设备清单及技术参数要求

(一) 采购设备清单

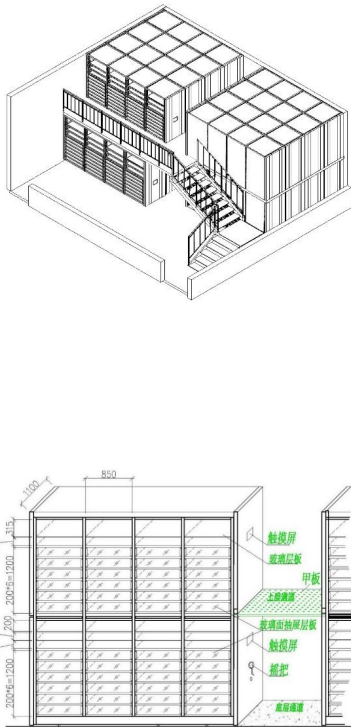
序号	设备名称		规格及要求	数量	单位
1	陶瓷 标本 中心	智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架	W950*D1100*H4100(双面使用) (17层, 底部9层+上部8层)	116	节
			W950*D1350*H4100(双面使用) (17层, 底部9层+上部8层)	12	节
			W950*D570*H4100(单面使用) (17层, 底部9层+上部8层)	12	节
			W950*D1100*H2000(双面使用) (底部9层)	8	节
2		积层甲板	定制规格, 甲板高度 200mm	245	m ²
3		积层楼梯	钢制结构, 踏板为 3mm 镀锌网孔板	14	步
4		积层护栏	钢制结构, 定制艺术花纹, 共 21 米	21	米
5		升降平台	W1900*D2000*H4100 (台面≥W1400*D1700)	1	台
6		一体化触摸显示主机	内存不小于 2G, 存储不小于 16GB, 液晶分辨率 1920 (RGB) *1080 以上, 屏幕≥15 英寸	3	台
7	积层底部通道照明	LED 通长线性灯, ≤36V/m, 色温≥5000K, 型材截面尺寸≥75*40	118	米	
8	抽屉及层板照明	LED 长条灯, ≤36V/m, 色温≥5000K	3780	层	
9	层板外侧防倾倒装置	W950*D30*H50	50	条	

序号	设备名称		规格及要求	数量	单位
10	校史 藏品 库	层板式（积层） 固定典藏架（无 门有背板）	W950*D600*H4000（单面使用） （10层，底部5层，上部5层）	23	节
			W800*D600*H4000（单面使用） （10层，底部5层，上部5层）	2	节
			W950*D600*H2000（单面使用） （底部5层）	1	节
11		积层甲板	定制规格，甲板高度200mm	43	m ²
12		积层楼梯	钢制结构，踏板为3mm镀锌网孔板	14	步
13		积层护栏	钢制结构，定制艺术花纹	8.8	米
14		升降平台	W1400*D1200*H4000 （台面≥W800*D1000），共1台	1	台
15		积层底部通道 照明	LED通长线性灯，≤36V/m，色温≥ 5000K，型材截面尺寸≥75*40	15	米
16		层板外侧防倾 倒装置	W950*D30*H50	10	条
17	文物 参考 品库	层板式（积层） 固定典藏架（无 门有背板）	W950*D600*H4000（单面使用）共17节 （10层，底部5层，上部5层）	17	节
			W950*D600*H2000（单面使用）共1节 （底部5层）	1	节
18		积层甲板	定制规格，甲板高度200mm，共24 m ²	24	m ²
19		积层楼梯	钢制结构，踏板为3mm镀锌网孔板	14	步
20		积层护栏	钢制结构，定制艺术花纹	11.5	米
21		升降平台	W1400*D1200*H4000 （台面≥W800*D1000），共1台	1	台
22		积层底部通道 照明	LED通长线性灯，≤36V/m，色温≥ 5000K，型材截面尺寸≥75*40	10	米
23	辅助 设备	减震文物推车	W900*D600*H800，2层	1	台
24		减震登高梯	W550*D680*H1460，3踏步	1	台

注：

上表中列出的框架外部尺寸规格及要求（尺寸偏差范围控制在±5mm以内；若参数要求中存在特殊规定，则须严格按照其规定执行）。

（二）技术参数要求

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号	参考图
1	智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架	<p>（1）规格：详见“（一）采购设备清单”及积层密集架净尺寸示意图。</p> <p>（2）用途：储存和展示陶瓷标本藏品。</p> <p>（3）结构：</p> <p>①现场组装式结构，由轨道、底盘、立柱、挂板、搁板、顶板、背板、侧护板、甲板、楼梯、智能电动控制等组成，可联排组装，便于运输、搬运、安装。</p> <p>▲②积层架底部6层抽屉+3层层板，层板部分的上下层为钢制，中间一层层板为$\geq 10\text{mm}$防爆钢化玻璃，下层和中间层层板外侧配置可视化挡边；积层架上部6层抽屉+2层层板，下层层板为钢制，上层层板为$\geq 10\text{mm}$防爆钢化玻璃，层板外侧配置可视化挡边。</p> <p>▲③边列层板部分门面配置窄边框$\geq 5\text{mm}$防爆钢化玻璃对开门，具有可视化功能。</p> <p>▲④抽屉面板配置$\geq 10\text{mm}$防爆钢化玻璃，具有可视化功能；底部/上部抽屉部分各6层抽屉，抽屉面板高度$\geq 170\text{mm}$，抽身净高$\geq 105\text{mm}$；抽屉内使用PP板分隔为4个小格，格子大小可调节。</p> <p>▲⑤抽屉底铺设12mm厚松木实木板（要求为AA级辐射松），并外包B1级阻燃亚麻布。</p> <p>松木实木板甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC等检测内容需满足GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》，GB/T 35601-2024《绿色产品评价 人造板和木质地板》“绿色产品”的要求。投标人需提供具有CMA检测资质的第三方检测单位出具的满足上述要求的检测检验报告（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。</p>	 <p style="text-align: center;">积层密集架净尺寸示意图</p>

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号	参考图
		<p>亚麻布要求阻燃等级为 B1 级, 投标人需提供具有 CMA 检测资质的第三方检测单位出具的满足 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 级要求的检测检验报告 (未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离)。</p> <p>⑥积层甲板层由镀锌网孔板、楼梯、扶手等组成, 装配式连接。积层下部净空间 $\geq 2000\text{mm}$。</p> <p>⑦侧护板为凹凸式结构, 护板侧立柱为封闭结构。</p> <p>(4) 性能要求:</p> <p>①各部位安装需牢固、稳定, 架体部件需根据承重增加补强; 架体组件需便于拆装, 所有部件外观平滑, 无外露尖角、毛刺。</p> <p>②整体为多立柱结构, 每组立柱间有横档连接, 立柱与底梁的垂直度偏差不大于 2mm。</p> <p>③埋入式轨道, 相邻两根轨道宽度之间的平行度偏差不大于 1mm/m、水平高度偏差不大于 1mm; 单根轨道直线度/水平偏差不大于 1.0mm/m; 导轨对接处高低差不大于 0.3mm。</p> <p>▲④结构强度: 架列在全静载荷的情况下, 沿 X、Y 轴两个方向进行水平拉力试验, 水平拉力为自重与全静载荷之和的 1/15, 经连续试验 50 次, 试验中架体不得发生倾倒现象, 试验后架体倾斜量不得大于架体总高的 1%, 各结构部件应无塑性变形或其他异常现象。投标人需提供带有 CMA 标识的第三方检测机构出具的智能型电动积层式密集架的检测报告, 检测报告中需体现实物试验照片, 检测结果需满足 GB 13667.4-2013《钢制书架 第 4 部分: 电动密集书架》中关于结构强度的要求。(未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离)。</p>	

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号	参考图
		<p>▲⑤全负载载重，承重$\geq 100\text{kg}/\text{层}$：每标准节在全负载的情况下，架体、立柱没有明显变形，架体不产生倾斜现象，经 48 小时，搁板最大挠度不能超过 4.0mm，卸载后不能有任何裂纹，残余变形量$\leq 0.30\text{mm}$。投标人提供带有 CMA 标识的第三方检测机构出具的智能型电动积层式密集架的检测报告，检测报告中须体现实物试验照片，检测结果需满足 GB 13667.4-2013《钢制书架 第 4 部分：电动密集书架》中关于“表面涂层理化性能、装配要求、搁板静载荷、全静载荷、稳定性、结构强度、安全性能”的要求（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。</p> <p>▲⑥抽屉滑轨连接方式科学合理，滑轨需达到最佳运行状态，确保抽屉滑轨长期使用。抽屉滑轨结构强度、耐久性需满足 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》、QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》中商用型指标要求的检测标准，其中耐久性≥ 10万次。投标人需提供具有 CMA 检测资质的第三方检测单位出具的检测检验报告（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。</p> <p>▲⑦抽屉载重$\geq 100\text{kg}/\text{层}$。</p> <p>⑧门面开关轻便、没有噪声，柜门不上锁关闭情况下不会自行开启，且多次开启后门板不变形、铰链无断裂、固定组件无松动等现象。</p> <p>▲⑨同一列架体底部和上部为整体连接、整体移动，具有防晃动/防倾倒/防脱轨/防震减震功能。</p> <p>▲⑩甲板层所有端面无开口截面，每平方米承重$\geq 200\text{kg}$。</p> <p>⑪供应商承诺若中标，提供外观的深化设计效果图供用户选定。</p>	

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号				参考图																															
		<p>⑫充分科学合理利用库房空间和架体内部净空间及上层空间，藏品存取无需登高梯，便于存取，并确保藏品和人员安全。</p> <p>(5) 表面处理工艺： 表面处理经过除油、水洗、酸洗、水洗、磷化、水洗、干燥、喷塑、固化等工序处理。塑粉采用环保原料粉末，亚光静电喷塑。表面光亮，无划伤、流挂、斑纹等外观缺陷，涂层厚度不小于 70 μm，其理化性能符合《GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件》的要求。中标供应商需与用户单位共同商定喷塑效果。</p> <p>(6) 主要材料及零部件要求</p> <table border="1" data-bbox="481 699 1686 1378"> <thead> <tr> <th data-bbox="481 699 571 810">设备名称</th> <th data-bbox="571 699 840 810">设备配置</th> <th data-bbox="840 699 1093 810">材料规格(mm)</th> <th data-bbox="1093 699 1462 810">技术参数</th> <th data-bbox="1462 699 1686 810">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="481 810 571 1153" rowspan="4">底盘</td> <td data-bbox="571 810 840 882">底盘</td> <td data-bbox="840 810 1093 882">$\delta \geq 4.0$</td> <td data-bbox="1093 810 1462 882">热轧钢板 (Q235B)</td> <td data-bbox="1462 810 1686 882" rowspan="2">框架结构整体焊接</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 882 840 962">轴承档</td> <td data-bbox="840 882 1093 962">$\delta \geq 3.0$</td> <td data-bbox="1093 882 1462 962">热轧钢板 (Q235B)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 962 840 1074">轨道</td> <td data-bbox="840 962 1093 1074">$\geq 25 \times 25$</td> <td data-bbox="1093 962 1462 1074">304 不锈钢 实心方钢</td> <td data-bbox="1462 962 1686 1074" rowspan="2">连接牢固</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1074 840 1153">轨道座</td> <td data-bbox="840 1074 1093 1153">$\delta \geq 3.0$</td> <td data-bbox="1093 1074 1462 1153">304 不锈钢钢板</td> </tr> <tr> <td data-bbox="481 1153 571 1378" rowspan="3">架体</td> <td data-bbox="571 1153 840 1233">立柱</td> <td data-bbox="840 1153 1093 1233">$\delta \geq 2.0$</td> <td data-bbox="1093 1153 1462 1233">冷轧钢板 (Q195)</td> <td data-bbox="1462 1153 1686 1378" rowspan="3">表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1233 840 1313">挂板</td> <td data-bbox="840 1233 1093 1313">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1093 1233 1462 1313">冷轧钢板 (Q195)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1313 840 1378">钢制层板</td> <td data-bbox="840 1313 1093 1378">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1093 1313 1462 1378">冷轧钢板 (Q195)</td> </tr> </tbody> </table>				设备名称	设备配置	材料规格(mm)	技术参数	备注	底盘	底盘	$\delta \geq 4.0$	热轧钢板 (Q235B)	框架结构整体焊接	轴承档	$\delta \geq 3.0$	热轧钢板 (Q235B)	轨道	$\geq 25 \times 25$	304 不锈钢 实心方钢	连接牢固	轨道座	$\delta \geq 3.0$	304 不锈钢钢板	架体	立柱	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板 (Q195)	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装	挂板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	钢制层板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	
设备名称	设备配置	材料规格(mm)	技术参数	备注																																	
底盘	底盘	$\delta \geq 4.0$	热轧钢板 (Q235B)	框架结构整体焊接																																	
	轴承档	$\delta \geq 3.0$	热轧钢板 (Q235B)																																		
	轨道	$\geq 25 \times 25$	304 不锈钢 实心方钢	连接牢固																																	
	轨道座	$\delta \geq 3.0$	304 不锈钢钢板																																		
架体	立柱	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板 (Q195)	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装																																	
	挂板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																		
	钢制层板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																		

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号				参考图
			搁板加强板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	<p>规范。</p> <p>传动轴为结构钢，链条采用摩托车链条，精密链轮结构，足够的传动比使手摇省力，运行平稳。</p> <p>传动手柄把手折叠后不影响通行，摇动任意一列架体均不应带动其他手摇柄转动。</p>
			抽身	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	
			玻璃层板/抽屉面板	$\delta \geq 10.0$	防爆钢化玻璃(3C认证)	
			松木板	$\delta \geq 12.0$	天然实木板	
			亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1级	
			门板	$\delta \geq 5.0$	防爆钢化玻璃(3C认证)	
			顶板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	
			侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	
		传动结构	传动轴	$\geq \phi 20$	45#	
			连接管	$\geq \phi 25 \times 2.5$	无缝钢管	
			链条	428#	$\phi 8.5$, 节距 12.7	
			轴承	UCP204	E级轴承	
			滚轮	$\geq \phi 100$	HT20-40 镀锌	
			链轮	ZG45	滚齿精致	

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号				参考图
		防护装置	密封装置	20mm	磁性橡胶吸条	
			防尘装置	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	
			防鼠装置	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	
			底层防倒装置	$\delta \geq 3.0$	热轧钢板 (Q235B)	
		积层甲板层	甲板/楼梯踏板	≥ 2.0	镀锌网孔板	
			横梁	$\geq 80*60*3.5$	镀锌矩形管	
			楼梯支撑柱	$\geq 100*100*3.0$	矩形管	
			楼梯支撑柱底板	≥ 10.0	热轧钢板 (Q235B)	
			护栏立柱等主要受力构件	≥ 3.0	Q235	
			装饰板	≥ 1.5	冷轧钢板 (Q195)	
			护手	≥ 2.0	管材	
		紧固件	45#(镀锌)		Q235A	
		表面处理	热轧/冷轧钢板静电喷塑粉末		粉末	

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号	参考图															
		<p data-bbox="488 331 837 368">(7) 智能电动控制部分</p> <table border="1" data-bbox="474 373 1688 1382"> <thead> <tr> <th data-bbox="474 373 564 450">序号</th> <th data-bbox="564 373 860 450">项目</th> <th data-bbox="860 373 1688 450">技术要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="474 450 1688 526">硬件要求</td> </tr> <tr> <td data-bbox="474 526 564 1120">1</td> <td data-bbox="564 526 860 1120">主站（固定列）电脑一体机及电动控制功能</td> <td data-bbox="860 526 1688 1120">积层底部要求配置一体化触摸显示主机（内存不小于2G，存储不小于16GB，液晶分辨率1920(RGB)×1080以上），屏幕需≥15英寸，摄像头及指纹识别为一体集成式。在电动、手动模式控制架体运行时，触摸屏可通过图形方式实时显示区域架体运行情况，图形运行状态与架体实际运行情况需保持一致；要求可通过手机直接登陆主站(固定列)的网页服务程序进行参数设置、控制架体；可通过主站（固定列）触摸屏控制本区各列架体锁定、解锁、左移、右移、停止、通风、合架、系统操作设置，资料管理查询等各种操作。具有开架列表功能，有多项藏品档案操作任务的处理功能。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="474 1120 564 1286">2</td> <td data-bbox="564 1120 860 1286">登入管理和权限保密功能</td> <td data-bbox="860 1120 1688 1286">主站（固定列）可以通过密码、指纹、人脸识别、九宫格等多种方式登入系统。管理系统可以通过不同权限要求划分多个分账号。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="474 1286 564 1382">3</td> <td data-bbox="564 1286 860 1382">主站（固定列）电脑一体机配置可调</td> <td data-bbox="860 1286 1688 1382">固定列电脑一体机集成有可调节摄录高度的摄像头（以适应工作人员的高度），用于人脸识别登录以及截图保</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目	技术要求	硬件要求			1	主站（固定列）电脑一体机及电动控制功能	积层底部要求配置一体化触摸显示主机（内存不小于2G，存储不小于16GB，液晶分辨率1920(RGB)×1080以上），屏幕需≥15英寸，摄像头及指纹识别为一体集成式。在电动、手动模式控制架体运行时，触摸屏可通过图形方式实时显示区域架体运行情况，图形运行状态与架体实际运行情况需保持一致；要求可通过手机直接登陆主站(固定列)的网页服务程序进行参数设置、控制架体；可通过主站（固定列）触摸屏控制本区各列架体锁定、解锁、左移、右移、停止、通风、合架、系统操作设置，资料管理查询等各种操作。具有开架列表功能，有多项藏品档案操作任务的处理功能。	2	登入管理和权限保密功能	主站（固定列）可以通过密码、指纹、人脸识别、九宫格等多种方式登入系统。管理系统可以通过不同权限要求划分多个分账号。	3	主站（固定列）电脑一体机配置可调	固定列电脑一体机集成有可调节摄录高度的摄像头（以适应工作人员的高度），用于人脸识别登录以及截图保	
序号	项目	技术要求																
硬件要求																		
1	主站（固定列）电脑一体机及电动控制功能	积层底部要求配置一体化触摸显示主机（内存不小于2G，存储不小于16GB，液晶分辨率1920(RGB)×1080以上），屏幕需≥15英寸，摄像头及指纹识别为一体集成式。在电动、手动模式控制架体运行时，触摸屏可通过图形方式实时显示区域架体运行情况，图形运行状态与架体实际运行情况需保持一致；要求可通过手机直接登陆主站(固定列)的网页服务程序进行参数设置、控制架体；可通过主站（固定列）触摸屏控制本区各列架体锁定、解锁、左移、右移、停止、通风、合架、系统操作设置，资料管理查询等各种操作。具有开架列表功能，有多项藏品档案操作任务的处理功能。																
2	登入管理和权限保密功能	主站（固定列）可以通过密码、指纹、人脸识别、九宫格等多种方式登入系统。管理系统可以通过不同权限要求划分多个分账号。																
3	主站（固定列）电脑一体机配置可调	固定列电脑一体机集成有可调节摄录高度的摄像头（以适应工作人员的高度），用于人脸识别登录以及截图保																

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图	
			节摄像头	存,以及在屏保时通过侦测移动人体自动退出屏保的作用。	
4	从站（移动列）电动控制功能	积层底层、上层从站（移动列）及积层上层固定列均采用≥7英寸彩色触摸控制液晶屏，触摸屏上可显示区列号，温湿度数值、架体状态、报警信息展示，触摸液晶屏上有锁定、解锁、左移、右移、停止、通风、合架、查询等功能按钮，及参数设置。电机的运行速度等相关参数可直接在参数设置里设定。触控屏幕支持向左或向右滑动触摸后架体向左或向右移动。			
▲5	积层底部、上部联动功能	积层式架体为底部、上部层联动结构，即底部架体移动时，上部架体一起联动，反之亦然，电动控制架体移动时为本列架体底部、上部一起移动。			
6	硬件检测界面	移动列具有专门的检测界面，可以对灯光、电机、传感器等主要设备进行验收检测。			
7	无人操作断电节能功能	主站（固定列）触摸屏可设置无人操作断电架时间，架体在无人操作情况下开始自动倒计时，时间截至后从站（移动列）自动断电，主站智能休眠。			
8	自动可调节亮度通道灯	架体的通道灯采用PWM（脉冲宽度调制）灯光亮度调节，工作通道打开可以设置微亮或者半亮灯光，人员进入通道时，通道灯全亮。灯光亮度可在页面上进行设置。			

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图	
		9	长距离非接触式到位检测功能	采用非接触式的磁感应位置检测传感器配合定制的铝支架磁铁，传感器感应距离 25 毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障。	
		10	控制主板接口	架体控制主板具有完整的输入输出接口，并粘贴接口功能图。接口至少包含：合调、开调、后进入、通道、手刹、边门、自开、前进入、合限、压力、开限、左右层灯光定位、左右节灯光定位、左右按键、人员计数、照明灯光以及可控继电器一路、可控 232 接口 1 路、可控 485 接口 1 路、可扩左右按键功能组 1 路。	
		11	用电节能保护	设置时间后，无操作时，倒计时可自动切断电源，起到节能和电子产品使用寿命保护功能。倒计时中，如有操作，重新启动倒计时。	
		12	图片抓拍功能	可以设置固定列主机操作痕迹的视屏抓拍功能，可通过固定列内置摄像头进行图片抓拍，抓拍图片分辨率为 640×480 或以上。	
		13	电机堵转保护功能	电机为 24V/150W 无刷直流电机，并配置离合器；当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行。	
		14	运行超时保护功能	当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。系统具备超时紧急停止架体运行的保护功能：移动列触摸屏	

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图	
			上具有超时保护设置及运行时间调节功能。		
		15	中间列通道红外保护功能		设置有过道纵向对射红外线保护功能，人员进入通道时，安全保护启动，架体立即停止运行。过道红外除了无人操作断电保护以及通道闭合情况外必须实时进行监控。
		▲16	边列（门面列）通道安全保护		每组区域边列（门面列）外侧通道具有安全保护功能，人员进入通道时，安全保护启动，架体立即停止运行。
		17	防挤压保护功能		智能密集架具有防挤压保护功能，可以检测架体在不同载重下运行方向相反的阻力，满足（20-50）kg 以下可靠有效停止，且可通过参数可调阻力大小，遇阻移动停止，本功能可以有效的解决了过道红外、压力杆传感器、急停按钮失效的情况下，对人员的保护作用。
		18	漏电保护及规范布线		电力回路、操作回路各有专用的断路器，如漏电或过电流发生时电力回路立即切断。电缆布线采用线槽架空，不缠绕、不打结；过线架采用坦克连走线，开启至最大位置时电缆无绷紧现象。
		19	防反弹锁定功能		架体移动到位后架体立即进行锁定，防止架体倒溜反弹，导致通道开缝。
		20	系统架构功能		软件基于 B/S 和 C/S 混合架构，可以通过移动端 APP 方式访问和控制。

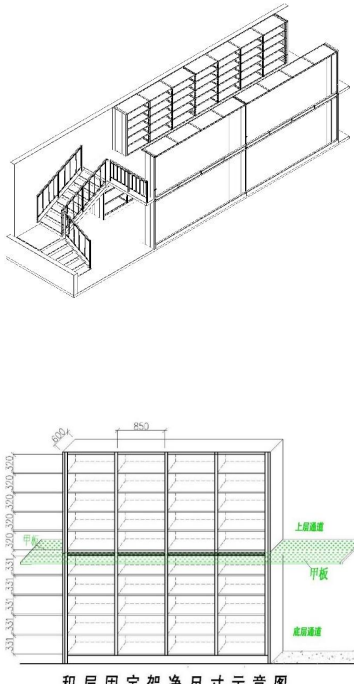
序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图	
			支持连接 BS、CS 管理系统控制，可在设置界面选择，连接的版本。		
		21	抗电强度		对于交流 220V 供电的电控装置，电源插头或电源引入端子与外壳或外壳裸露金属部件之间应能承受有效值为 1.5kV 试验电压，持续 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。
		22	绝缘电阻		电控装置电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，在正常环境条件下应大于或等于 100M Ω ，湿热条件下应大于或等于 10M Ω 。
		23	泄漏电流		电控装置的泄漏电流应小于或等于 5mA（AC、峰值）。
		24	控制主板保护功能		架体控制主板主机盒底层需隔空，防止浸水。
软件部分					
		▲25	主站（固定列）藏品图文引导功能		可典藏架内藏品定位和显示功能，即：在主站显示屏上查询到所需藏品后，在打开所在位置的列架时，主站显示屏可显示所查找藏品的图片信息和具体存放架体位置的引导信息。
		26	主站（固定列）公共参数下发功能		固定列可以设置公共参数并下发到本区域每一列从站（移动列）上，即移动列无需单独配置公共参数。
		27	运动动态曲线		从站（移动列）控制移动完成后，可以显示电机的实际

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图	
				<p>运行速度、电流、功率的曲线。曲线平稳，满足架体运行的缓起、匀速、缓降 3 个阶段，并可以从曲线中明确看出 3 个阶段。具有升速值、匀速值、降速值、堵转值实际数据显示。</p> <p>在移动中演示遇到阻力架体的运行，查看动态曲线的实际变化，与实际相符合。</p>	
28	智控移动	<p>支持架体移动时显示移动距离，及检测移动时电机工作的电流值数据，具有缓启动，快速运行、低速合拢的运动曲线效果。</p> <p>架体移动时可以显示移动距离和检测移动时电机工作的电流值数据。</p>			
29	从站（移动列）查询功能	<p>从站（移动列）通过查询题名等关键字查看藏品案信息，查询后可显示至少 5 条档案信息，具有题名和状态内容的展示（状态：在架/外借），具有上、下可翻页功能。点击查看后可以了解更完整的藏品信息内容，支持不少于 50 个汉字的显示。</p> <p>点击打开后，可以快速打开查询确认后的藏品所在架体，方便快速拿取藏品。</p>			
30	从站（移动列）藏品信息目录可调整功能	<p>可以通过远程电脑端改写从站（移动列）显示屏上的藏品信息显示字段，即根据用户需求显示屏上的藏品信息目录可自定义调整。</p>			

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图	
		31	语音识别控制	采用双通道高性能低功耗语音降噪模块,具备神经网络及智能降噪算法,支持360度全方位拾音,55分贝下支持10米的语音识别;支持唤醒词自定义功能,可避免多区同时唤醒。	
		32	快速通道打开功能	在需要打开的通道两边都有架体未闭合时,可以快速向两边同时移动架体节约时间。	
		▲33	用电安全管理功能	智能密集架每个团体配置有智能用电模块,具有本区域电流、电压检测、过流超温警示以及保护的功能,具有远程上电、远程断电功能,具有定时自动上电、断电功能。	
		▲34	边列移动架体限位记忆功能	架体开架移动时,边列架体碰到到位电子开关停止运行后,系统将自动记忆停止时边列架体所在位置距离。若到位电子开关发生故障时电动移动或者手动移动架体时,边列架体超过记忆点5厘米距离架体将自动锁定,不能再继续移动并进行蜂鸣器报警,进入安全保护状态。在报警情况下,仅可以电动控制合架操作,不能控制开架操作。有效防止边列架体脱轨情况,确保架体安全。	
		35	环境数据显示功能	主站(固定列)/从站(移动列)显示屏内具有温度、湿度、PM2.5等环境数据显示功能,可以可视化显示曲线,并可提供当天、本周、本月、本年5种维度的曲线	

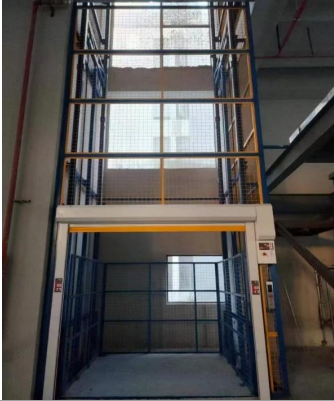
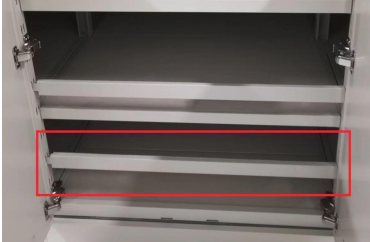
序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图	
				变化。	
		36	多任务处理功能	有多件藏品要出入库时,可以通过添加多个任务发送到主站(固定列)电脑一体机,电脑一体机收到任务后形成队列表。工作人员到库房后可以点击开始执行任务队列,当一个通道内任务执行完毕后可以在通道后的移动列进行确认,如果还有其它通道任务则会自动继续直到全部完成。	
		37	数据备份功能	数据库数据备份(通过电脑软件实现)。	
		38	网络管理功能	连接服务器,主站(固定列)主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动、停止,可以查看架体通道打开状态。	
		39	数据接口功能	具有数据接口功能,智能型电动密集架与计算进行通信的标准接口,包括实现架体移动等控制功能的接口,查询架体状态的接口,藏品档案数据查询接口,导引藏品存放位置的接口,以及其他密集架管理所需要的接口。	
		40	软件著作权	供应商需提供有自主知识产权的软件服务,包括:提供智能密集架相关软件著作权证书;保证交付的货物无任何著作权、商标权、专利权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵,不会侵犯任何专利、商标、版权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。如供应商交付的货物侵害第	



序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号		参考图
			<p>三方的合法权益，供应商须承担赔偿责任和相关法律责任；软件部分在质保期内提供免费维护和免费升级。</p>	
		<p>▲（8）为保障产品质量，投标人需提供同类产品的实物视频操作，对积层密集典藏架及其部件进行展示和介绍，提供的实物视频操作需为真实的实物，如发现弄虚作假或不具备与本项目匹配的技术条件的，供应商须对此承担一切不利后果。主要操作的功能，需包括但不限于：</p> <p>①对（积层）密集典藏架功能进行整体展示和介绍，包括但不限于如何充分科学合理利用库房空间和架体内部净空间、如何确保藏品和人员安全及消防安全等方面；</p> <p>②积层底层和上层架体连接进行展示和介绍，包括但不限于上下层连体情况、架体上下层移动情况、防晃动/防倾倒功能情况等方面；</p> <p>③对积层甲板、护栏等结构进行展示和介绍，包括但不限于所有端面是否封口、护栏是否采用艺术化设计等方面。</p>		

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号	参考图
2	层板式(积层)固定典藏架(无门有背板)	<p>(1) 规格：详见“（一）采购设备清单”及积层固定架净尺寸示意图。</p> <p>(2) 用途：展示及储存校史藏品及文物标本。</p> <p>(3) 结构：</p> <p>①现场组装式结构，由底座、立柱、挂板、搁板、顶板、背板、侧护板、甲板、楼梯等组成，可联排组装，便于运输、搬运、安装。</p> <p>②积层甲板由镀锌网孔板、楼梯、扶手等组成，装配式连接。</p> <p>③侧护板为凹凸式结构，护板侧立柱为封闭结构，配置亚克力标签。</p> <p>(4) 性能功能：</p> <p>①各部位安装需牢固、稳定，架体部件需根据承重增加补强；架体组件需便于拆装，所有部件外观平滑，无外露尖角、毛刺。</p> <p>②整体为多立柱结构，每组立柱间有横档连接，立柱与底梁的垂直度偏差不大于2mm。</p> <p>③各零件均采用模具化生产，产品各零件、组合件之间具有高度互换性。</p> <p>④全负载载重，承重$\geq 100\text{kg}/\text{层}$：每标准节在全负载的情况下，架体、立柱没有任何变形，架体不产生倾斜现象，经48小时，搁板最大挠度不能超过4.0mm，卸载后不能有任何裂纹及变形，残余变形量$< 0.30\text{mm}$。</p> <p>⑤架体内部空间每层节与节之间相通，便于大规格藏品储藏。</p> <p>⑥底部和上部架体为整体连接，具有防倾倒/防震减震功能。</p> <p>⑦甲板所有端面均封口，无开口截面。每平方米承重$\geq 200\text{kg}$。护栏采用艺术化设计，并承诺若中标，提供外观的深化设计效果图由用户选定。</p> <p>⑧充分科学合理利用库房空间和架体内部净空间及上层空间，藏品存取无需登高</p>	 <p>积层固定架净尺寸示意图</p>

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号				参考图																																			
		<p>梯，便于存取，并确保藏品和人员安全。</p> <p>(5) 表面处理工艺： 表面处理经过除油、水洗、酸洗、水洗、磷化、水洗、干燥、喷塑、固化等工序处理。塑粉采用环保原料粉末，亚光静电喷塑。表面光亮，无划伤、流挂、斑纹等外观缺陷，涂层厚度不小于 70 μm。其理化性能符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》的要求。中标供应商需与用户单位共同商定喷塑效果。</p> <p>(6) 主要材料及零部件要求</p> <table border="1" data-bbox="472 643 1697 1372"> <thead> <tr> <th data-bbox="472 643 638 722">设备名称</th> <th data-bbox="638 643 898 722">设备配置</th> <th data-bbox="898 643 1144 722">材料规格(mm)</th> <th data-bbox="1144 643 1458 722">技术参数</th> <th data-bbox="1458 643 1697 722">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="472 722 638 831">底座</td> <td data-bbox="638 722 898 831">底座</td> <td data-bbox="898 722 1144 831">$\delta \geq 2.0$</td> <td data-bbox="1144 722 1458 831">冷轧钢板 (Q195)</td> <td data-bbox="1458 722 1697 831">框架结构整体焊接</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 831 638 1372" rowspan="6">架体</td> <td data-bbox="638 831 898 911">立柱</td> <td data-bbox="898 831 1144 911">$\delta \geq 2.0$</td> <td data-bbox="1144 831 1458 911">冷轧钢板 (Q195)</td> <td data-bbox="1458 831 1697 1372" rowspan="6">表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 911 898 991">挂板</td> <td data-bbox="898 911 1144 991">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1144 911 1458 991">冷轧钢板 (Q195)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 991 898 1070">搁板</td> <td data-bbox="898 991 1144 1070">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1144 991 1458 1070">冷轧钢板 (Q195)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1070 898 1150">搁板加强板</td> <td data-bbox="898 1070 1144 1150">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1144 1070 1458 1150">冷轧钢板 (Q195)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1150 898 1230">顶板</td> <td data-bbox="898 1150 1144 1230">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1144 1150 1458 1230">冷轧钢板 (Q195)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1230 898 1372">侧护板</td> <td data-bbox="898 1230 1144 1372">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1144 1230 1458 1372">冷轧钢板 (Q195)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1372 638 1372"></td> <td data-bbox="638 1372 898 1372">背板</td> <td data-bbox="898 1372 1144 1372">$\delta \geq 1.0$</td> <td data-bbox="1144 1372 1458 1372">冷轧钢板 (Q195)</td> <td data-bbox="1458 1372 1697 1372"></td> </tr> </tbody> </table>				设备名称	设备配置	材料规格(mm)	技术参数	备注	底座	底座	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板 (Q195)	框架结构整体焊接	架体	立柱	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板 (Q195)	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范。	挂板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	搁板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	搁板加强板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	顶板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)		背板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)		
设备名称	设备配置	材料规格(mm)	技术参数	备注																																					
底座	底座	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板 (Q195)	框架结构整体焊接																																					
架体	立柱	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板 (Q195)	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范。																																					
	挂板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																						
	搁板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																						
	搁板加强板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																						
	顶板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																						
	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																						
	背板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板 (Q195)																																						

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号				参考图
		甲板、楼梯及护板	甲板/楼梯踏板	≥ 2.0	镀锌网孔板	
			横梁	$\geq 80*60*3.5$	镀锌矩形管	
			楼梯支撑柱	$\geq 100*100*3.0$	矩形管	
			楼梯支撑柱底板	≥ 10.0	热轧钢板 (Q235B)	
			护栏立柱等主要受力构件	≥ 3.0	Q235	
			装饰板	≥ 1.5	冷轧钢板 (Q195)	
			护手	≥ 2.0	管材	
		紧固件	45#(镀锌)		Q235A	
		表面处理	热轧/冷轧钢板静电喷塑粉末		粉末	

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号	参考图
3	升降平台	<p>(1) 油缸杠杆链条提升，升降台载重≥ 1吨，行程≥ 2200mm。</p> <p>(2) 外围配置防护网、平台两侧配置防护围栏。</p> <p>(3) 门面为网格对开门。</p> <p>(4) 接触器、继电器、通断开关等均满足相关国家规范要求。</p> <p>(5) 限位行程开关满足相关国家规范要求。</p> <p>(6) 台面进出口配置光幕安全防护装置。</p> <p>(7) 电机：3KW/380V/50Hz。</p>	
4	积层底部通道照明	LED 通长线性灯， ≤ 36 V/m，色温 ≥ 5000 K，照度范围可调节，中标供应商需根据采购人需求进行照度的配置和调试，显色指数（CRI） ≥ 90 ，灯光照明寿命不少于 50000 小时。	/
5	抽屉及层板照明	LED 长条灯， ≤ 36 V/m，色温 ≥ 5000 K，照度范围可调节，中标供应商需根据采购人需求进行照度的配置和调试，显色指数（CRI） ≥ 90 ，灯光照明寿命不少于 50000 小时。	/
6	层板外侧防倾倒装置	防止藏品倾倒、滑落出架体，层板外侧配置防倾倒装置，装置可根据 藏品规格高低可调节，装置上架、下架方便，并具有防脱落功能。材料配置 ≥ 1.0 mm 冷轧钢板（Q195）喷塑。	

序号	设备名称	技术指标及要求、规格型号	参考图
7	减震文物推车	<p>(1) 钢制结构，上下 2 层，上层设计有护栏结构，护栏两侧可向外下翻下垂 180 度，用于方便较大及较长文物转运，使用隐形插销，保护文物不被刮伤；推车下部一侧有固定护栏，高度同上层护栏高度。</p> <p>(2) 箱体采用防震减震软包饰面，软包材质耐磨环保。</p> <p>(3) 四轮万向超静音不锈钢减震轮，四轮带刹车。</p> <p>(4) 主要材料最低配置要求：主框架为 1.2mm 冷轧钢板（Q195），底梁为 2.0mm 冷轧钢板（Q195），脚轮为 4 寸万向超静音不锈钢减震轮。</p>	
8	减震登高梯	<p>(1) 框架整体焊接结构。需带有安全护栏，踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带静音万向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底层万向轮自动缩进，稳当可靠。</p> <p>(2) 主要材料最低配置要求：φ 30*1.2 不锈钢钢管，脚轮为 2 寸不锈钢万向超静音减震轮。</p>	

注：

- 1、若上表中明确的设备规格尺寸、数量与图纸上明确的规格尺寸、数量不一致的，以上表中明确的设备规格尺寸、数量为准。
- 2、上表中引用的标准，若在本项目实施期间，相应的标准已被新版本替代，则适用相应标准的最新版本。

二、商务要求

（一）报价要求

本项目为人民币报价，采用包干总价，该包干总价包括但不限于货物的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。除明确约定的费用外，采购人无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

（二）交货期限及安装地点

1、交货时间、安装时间：自合同签订之日起 120 日内完成交货（含安装完成）。

2、交货地点、安装地点：广州市中山大学南校园校博物馆（校史馆）采购人指定地点。

（三）质量保证

1、包装和运输：

（1）由中标供应商负责按国家相关标准进行货物包装，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜广东的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。中标供应商应保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

（2）所有货物在开箱检验时须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及等字体清晰、明确。

2、中标供应商提供包括但不限于满足货物安装、使用和维护的一整套技术文件，技术文件要求：供货方应提供设备的检测报告、技术样本、设备安装、维修和使用手册及其它相关技术资料。

3、安装、调试：中标供应商负责全部货物的安装调试工作，负责保证整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求。

（1）开箱需在中标供应商在场时由双方共同进行，或由中标供应商对采购人进行书面授权后方可进行。交货中运输、保险、移置等所有费用均包含在投标

报价中。

(2) 供应商需负责将全部货物合理摆放进各藏品库房，并合理规划使用空间，兼顾整体的实用性和美观度，如灯光效果、辅材搭配（含玻璃等配件的材质、款式和质感）等。供应商需在投标时提供初步的库房平面布置图、库房空间效果图、产品效果图、三视总装图、零部件详图、制作及加工工艺图、安装工艺图，具体的搭配方案最终以与采购人确认的为准。

(3) 中标供应商应确保所有货物在安装调试后运行正常。

(4) 中标供应商负责进行安装、调试以及配合本项目的其它有关工作，所需费用应包含在报价内。

4、验收：

(1) 货物完成安装调试结束，验收由采购人、中标供应商及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。验收完毕由采购人及中标供应商在验收报告上签名。

(2) 中标供应商应负责在项目验收时将全部有关说明书、技术文件成品、资料成品等文档汇集成册交付用户。

5、保修

★(1) 保修期限：自货物通过采购人组织的验收之日起，架体机械部分不少于 10 年、智能电动部分不少于 5 年。

(2) 中标供应商应按相关规定实行国家三包政策（包修、包换、包退）。

(四) 售后服务

质保期内的保修服务，如货物非因采购人的人为原因而出现质量问题，采购人有权向中标供应商提出质量异议，中标供应商应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用；如中标供应商不能修复须按调换或退货处理；中标供应商保证在接到故障电话后 2 小时内响应用户要求，在远程检测无法排除故障的情况下，检修人员应 48 小时内到达现场维护处理。

(五) 培训

1、为保证设备正常工作，供应商应负责培训用户维护人员，使维护工作人员能完全熟悉并掌握设备使用、配置、软件维护技能，具备排除一般的设备故障的能力。用户有权复制供应商提供的各种技术资料，作为维护管理用。培训内容（要求有培训大纲）包括以下几个方面：

- （1）为维护及使用工作所必须的相关文件的讲解；
- （2）设备一般故障处理；
- （3）设备系统的日常维护方法。

2、提供完整详尽的技术培训方案，项目验收前必须完成相关技术培训。

（六）质量监控

1、合同中的产品，需出具详细的生产图纸(在收到中标通知书后 10 个工作日内)(需包含但不限于产品尺寸，材质，参数等)，经使用部门确认后方可安排生产。

2、成品和所有原材料除达到以上约定标准外，其他技术指标和质量要求（如安全性能、环保性能等）均应符合相关国家标准或行业标准。

3、设备出厂前由采购人和指定的第三方检测机构到厂家对架体进行检查，如抽检未达到国标要求，需停产整改，并由中标供应商承担所有损失和相关检测费用等。

4、生产过程中采购人有权全程进行监造，包括但不限于：抽查用于本项目的原材料进货单据，检测报告，生产情况、库存情况等。

5、在完成安装工作后中标供应商首先要自行检查验收，自检合格后与用户沟通，选定验收日期，并由双方确定出验收检验人员。

6、根据双方验收检验结果，起草验收检验备忘录，并对在检查中没按合同执行而造成需处理的问题，由中标供应商负责限期解决，解决时间最大限度为 7 个工作日，否则按违约处理。此备忘录由双方起草、签字后方生效。

三、样品要求

1、样品递交地点：广州市新港西路 135 号中山大学南校园 415 栋生物楼负一

层。

2、样品递交时间：2025年12月22日9:00-12:00，14:30-17:30，2025年12月23日8:30-9:30。

3、样品递交联系人及联系方式：周小姐，020-84115085、020-83548710，020-83602919。

4、投标人应将投标样品在投标截止时间前送达指定地点并完成全部安装，否则，采购人或采购代理机构应当拒收，请注意合理安排样品递交时间。按学校规定，入校人员和车辆需要报备，样品送货应在送达时间之前至少1小时致电联系人预约办理入校事宜。

5、提交以下实物样品，详见下表（样品应标识清楚，列明包括投标人单位名称、样品名称、规格等）：

序号	样品名称	样品规格及说明	数量
1	密集典藏架底盘 (含传动组件)	(1) 底盘尺寸：长×宽≤1000mm×1000mm。 (2) 符合用户需求书中密集典藏架底盘及传动组 件的要求。	1 个
2	抽屉(含滑轨组件)	(1) 抽屉内尺寸：长×宽×高≤800mm×450mm ×106mm。 (2) 符合用户需求书中抽屉及滑轨组件的要求。	1 个
3	门面含组件	(1) 门面尺寸：高×宽≤800mm×400mm。 (2) 符合用户需求书中门面及相关组件的要求。	1 个
4	积层甲板	(1) 积层甲板外形尺寸：长×宽≤500mm×400mm。 (2) 符合用户需求书中积层甲板的要求。	1 个

注：

(1) 样品须贴上标签并标明投标人名称、项目名称、项目编号。

(2) 未提交或少提交样品的，其技术评分中样品评分为零分。

(3) 请投标人自带覆盖物，在样品提交完毕后，自行做好覆盖工作，覆盖后不得出现任何投标人的信息。

(4) 采购人及采购代理机构对投标人所递交样品的破损或质量不负任何责任。评审结果公布后三个工作日内，未中标人将自己的样品拆卸打包自行安排运

输取回（逾期不取回，则视为投标人自动放弃样品的所有权，采购代理机构有权自行处置相关样品）。中标人的样品不予退回，中标人负责将样品送至采购人指定地点安装，以备验收核对。收、退样品的时间及现场秩序须服从采购代理机构安排。

（5）投标人所提交的样品仅作评审时材质、外观及加工工艺的参考，验收时以投标人对用户需求书中技术参数的响应为准。

四、实物视频情况

为保障货物质量，让各供应商充分展现其货物的特点和综合情况，使采购人和评委对其进行充分的认识和评估，理解本项目的可行性以及安全性能等，本项目评审设置实物视频播放环节。

本环节对积层密集典藏架及其部件进行评审，通过实物视频方式体现，供应商需用真实的实物操作并录制视频，视频时长不超过 10 分钟，视频格式为常用格式，如 AVI、MPG、MP4 等，并保证能成功播放，如无法播放，其后果需供应商自行承担。本环节供应商无需派代表到现场，视频需使用不作任何加密且无电脑病毒、无木马程序的 U 盘存放，**密封外包装，封面注明投标人名称、项目名称、项目编号，并加盖公章**，不按要求密封包装将不予接收。

视频允许现场递交（现场递交时间：2025 年 12 月 23 日 9:00-9:30）或邮寄递交。采用邮寄方式递交的，视频应在 2025 年 12 月 23 日 9:30 前寄达指定地址，如因寄件快递物流原因超过上述指定时间送达的，其后果需供应商自行承担。

1、视频递交地点：广州市新港西路 135 号中山大学南校园 415 栋生物楼三楼中山大学政府采购与招投标管理中心 307 室。

2、视频递交联系人及联系方式：周小姐，020-84115085、020-83548710，020-83602919。

3、现场送达：按学校规定，入校人员和车辆需要报备，视频应在送达时间之前至少 1 小时致电联系人预约办理入校事宜。

五、现场踏勘

本项目不组织供应商集中现场踏勘，供应商视需求自行前往现场踏勘，了解项目现场实际的情况，以利于提高完成本项目的质量。任何因忽视或误解项目情况而导致的索赔或服务期延长申请将不被批准。

1. 现场踏勘时间：2025年12月8日至2025年12月9日（上午9:00-11:30，下午14:30-17:00）（北京时间，节假日除外）。

2. 现场踏勘地点：中山大学南校园博物馆负二层

3. 供应商如需现场踏勘，应提前至少一个工作日与采购人电话联系并报备相关人员、车辆（如有）信息，联系电话020-84114530。

4. 供应商应开具加盖公章的正式联系函件，在现场踏勘时递交至采购人现场负责人处；每单位同时进入馆内踏勘人员不得超过3人；供应商进入场馆须遵守馆内相关规定，进入场馆人员不得从事与现场踏勘无关的任何活动，如供应商违反上述现场踏勘规定的，采购人有权拒绝人员进入。

5. 供应商及其人员现场踏勘时不得损坏采购人的设施设备，若有损坏须照价赔偿。现场踏勘所发生的费用、开支或引起的损失、损害费用由供应商自己承担。

六、本项目其它需要特别说明的情况：

1. 投标人需针对本项目用户需求书标注“★”和“▲”的技术参数响应情况提供有效的佐证材料，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能。如用户需求书中有具体的证明材料要求的，以用户需求书中要求的为准；如用户需求书中无具体的证明材料要求的，投标人需提供列有技术参数的厂家产品彩页、或厂家官方网站公布的截图、或厂家产品说明书、或经厂家确认的证明材料、或第三方机构出具的检测报告等作为证明材料。如上述资料未能佐证招标需求的参数或者所递交投标文件中的技术参数描述与提供的佐证材料不一致，且投标文件中未做任何说明的，则相应的技术参数响应可被视为负偏离。（投标人提供的支持文件、技术资料 and 已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内

容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。)

★2. 本项目已经公布预算（最高限价），报价超过项目预算价格（最高限价）的投标文件为无效投标文件。

★3. 本项目不允许转包，中标人不得对用户需求书中的内容进行分包（用户需求书中有明确约定可以分包的除外）。

★4. 招标文件第四部分中的合同条款均为不可偏离条款，任何负偏离响应将导致投标无效，请投标人谨慎响应，根据学校经费安排情况，甲方项为“中山大学”或“中山大学·深圳”。

★5. 本项目的含税人民币报价付款方式按《国内采购合同》的“4.1.3 其他付款方式”。

6. 非单一产品采购项目，招标文件中已明确载明核心产品，不同投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为一家投标人（非单一产品采购项目适用）。本项目的核心产品为智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架。

★7. 本项目采购设备清单中的产品如有属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，投标人所投产品须获得由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。

8. 凡属优先采购节能产品，请投标人尽可能提供《节能产品政府采购清单》中的产品。（注：《节能产品政府采购清单》投标人可查询中国政府采购网<<http://www.ccgp.gov.cn>>。）

9. 凡属优先采购环境标志产品，请投标人尽可能提供《环境标志产品政府采购清单》中的产品。（注：《环境标志产品政府采购清单》投标人可查询中国政府采购网<<http://www.ccgp.gov.cn>>。）

★10. 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部施加认证标志作为验收依据之一。

11. 供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。采

购人有权要求供应商如实配合提供相关文件、材料原件做核对。

12. 按照相关规定可通过官方网站查询的资质证件，供应商应确保资质证件真实有效、线上可查。招标文件要求提供检测报告的，供应商应当确保检测机构资质符合项目要求，检测报告内容、检测委托合同、相关发票等材料主体及信息一致。采购人有权要求供应商中标后如实配合提供相关文件和材料原件做核对。

★13、本项目部分货物为定制货物，中标人在货物生产前应到安装地点查看场地情况，如安装位置遇到柱子、水管等情况则应作相应调整。本项目预计供货安装周期为120天，但因项目安装地点目前进行改造工程，具体供货安装时间以采购人通知为准，中标人需要配合改造工程进度进行生产、供货、安装。

★14. 投标人的报价须包含以下全部工作内容：货物单价包括从出厂到运输安装调试合格验收前的费用，包含但不限于货物价格、货物运输费、货物安装调试费等与项目相关的一切费用；总价包干，结算时价格不作调整。

第三部分 投标人须知

投标须知前附表

序号	条款号	内容
		一、说明
1	1.1	项目编号：中大招（货）[2025]282号
2	1.2	项目名称：中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目
3	1.3	项目预算：6,100,710.00元
4	1.4	本项目不允许产自中华人民共和国关境外的进口货物投标。
5	1.5	采购人：中山大学
6	1.8	经费来源：财政性资金
7	1.9	资格审查方式：资格后审
8	2.6	投标授权代表在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。
		二、招标文件
9	3.2	获取招标文件方式：登录中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ）报名。
10	4.1	对招标文件的询问可以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出。
11	5.3	在提交投标文件截止时间前，无论出于何种原因，采购人或者中山大学政府采购与招投标管理中心可主动对招标文件进行修改或在解答投标人提出的需澄清问题时对招标文件进行修改，所有修改通知将通过中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）及代理机构网站（ www.gzebid.cn ）发布。
		三、投标文件的编制
12	9.1	本项目不收取投标保证金。
13	10.6	本次招标向中标人收取采购服务费。
14	16	投标有效期：投标文件应在投标邀请函规定的开标时间（提交投标文件截止时间）后的90个日历日有效期内保持有效。
		四、投标文件的提交
15	19.2	不接受纸质投标。
16	19.3	投标文件提交：于提交投标文件截止时间前，投标人登录中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ），按照网上投标系统要求上传投标文件。
17	20.3	在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件。

序号	条款号	内容
		五、开标、评标与定标
18	22.1	按《投标邀请函》中规定的日期、时间进行开标活动。
19	25.1	投标人未按《资格审查表》提供完整、有效资格证明材料的，作无效投标处理。
20	26.3	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。
21	27.1	投标文件的评价采用综合评分法。
22	28.2	中标人确定后，中标结果于评标工作结束后在中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）及代理机构网站（ www.gzebid.cn ）进行公告发布。 中标结果公告后，投标人可登录中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ）查询本单位的评审得分与排序。
23	29.6	质疑联系方式： 采购代理公司：广东省机电设备招标有限公司，代理联系人：李思敏，黄慧妍，周小雪，联系电话：020-83548710，020-83602919，地址：广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦9楼。 采购人：何老师，联系电话：02084111303，地址：广州市新港西路135号中山大学南校园415栋生物楼三楼中山大学政府采购与招投标管理中心308室。
24	37	缴纳采购服务费账户信息： （需备注本项目的项目编号）： 采购服务费一和采购服务费二： 开户名称：广东省机电设备招标有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司广州第一支行 账户号码：3602000109000326441
25	/	项目联系人信息： 采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司 联系地址：广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦9楼 联系人：李思敏，黄慧妍，周小雪 联系电话：020-83548710，020-83602919 传真：/ 邮编：510060 采购人：中山大学 地址：广州市新港西路135号 联系人：李老师 联系电话：020-84115089 传真：/ 邮编：510275

一、说明

1. 项目说明

1.1 项目编号：中大招（货）[2025]282号

1.2 项目名称：中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目

1.3 项目预算：6,100,710.00 元

1.4 本次采购不允许产自中华人民共和国关境外的进口货物投标(进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。)

1.5 采购人：中山大学

1.6 采购形式

中山大学拟通过招标形式采购本招标文件第二部分“用户需求书”中所列项目。广东省机电设备招标有限公司负责组织本项目的招标采购活动。

1.7 招标范围

本招标文件第二部分“用户需求书”中所列项目下的货物及相关服务。（详细技术规范及报价要求请参阅招标文件中的用户需求书）

1.8 经费来源：财政性资金

1.9 资格审查方式：资格后审

1.10 招标要求

1.10.1 须满足的本项目交货期：投标人应根据“用户需求书”的相关要求制定设备的供货时间（到货、安装、验收）。

1.10.2 投标人的投标报价必须按照招标文件的报价要求及“投标明细报价表”的格式进行相应报价。

1.10.3 投标人须提供投标货物的品牌、型号（配置），非标准化产品的配置应标识清楚，定制货物无品牌、型号的必须在《明细报价表》的“规格型号”栏内标明为“定制”

1.10.4 节能产品、环境标志产品的优先采购和强制采购依据品目清单和认证证书实施。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，供应商应在《产品适用政府采购政策情况表》中详细列明，并附上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。

1.10.5 本项目涉及软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。

1.10.6 本项目所涉及的信息安全产品需经过国家相关认证。

1.10.7 投标产品属于《特种设备目录》所列产品，应提供处于有效期内的《中华人民共和国特种设备制造许可证》。

1.10.8 本项目如涉及 商品包装、快递包装,应当满足《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》要求。

1.11 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用,不论投标的结果如何,采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2. 合格的投标人

2.1 投标人须符合本项目招标公告所规定的资格标准条件。

2.1.1 投标人提供的所有标的的制造商均为本项目所属行业的中小企业。中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划型标准依据《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300号)执行。残疾人福利性单位、监狱单位视同小型、微型企业,享受本项目专门面向中小企业采购的政策。

2.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规、规章和学校管理制度等规定。

2.3 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。

2.4 除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.5 两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体,以一个投标人的身份投标,项目采购公告中另有说明的除外。以联合体形式参加投标的,联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。联合体各方中至少应当有一方符合招标文件要求的特定资质要求。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。联合体各方之间应当签订《联合体协议书》,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将《联合体协议书》连同投标文件一并提交。联合体各方签订《联合体协议书》后,不得再以自己名义单独在同一采购包组投标,也不得组成新的联合体参加同一采购包组投标。

2.6 投标人的授权代表在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

二、招标文件

3. 招标文件构成

3.1 招标文件以电子版形式提供给各潜在投标人。招标文件除本项目的招标公告外,还包括:

第一部分 投标邀请函

第二部分 用户需求书

第三部分 投标人须知

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件格式

第六部分 采购人发出的澄清和修改文件等（如有）

3.2 本项目以电子招投标形式进行，投标人可于中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（www.gzebid.cn）浏览招标公告，确认参与项目的潜在投标人应登录中山大学智能电子采购系统，在系统投标登记并在线获取招标文件及其它资料（未按上述方式获取招标文件的投标人，其投标资格将被视为无效）。

3.3 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出整体响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

4. 招标文件的询问

4.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。任何对招标文件进行询问的潜在投标人，可以口头或书面形式向采购人或采购代理机构提出，采购人或采购代理机构将在3个工作日内答复。

4.2 如有需要，采购人或采购代理机构可专门组织招标文件答疑会议，并将所有答复内容通过中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（www.gzebid.cn）发布（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

5.2 澄清或者修改公告将通过中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（www.gzebid.cn）发布。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的：采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

5.3 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将变更时间通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、代理机构网站（www.gzebid.cn）发布。

6. 招标语言及计量单位

6.1 采购人发出的招标文件采用中文。

6.2 招标文件中使用的计量单位采用公制系统(特别说明的除外)。

6.3 招标文件中使用的日期、时间均为北京时区的日期、时间。

三、投标文件的编制

7. 投标语言及计量单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提供的支持文件、技术资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

7.2 投标文件中及所有投标人与采购人或采购代理机构往来文件中的计量单位应采用公制系统（招标文件中有特别说明的除外）。

7.3 投标文件中及所有投标人与采购人或采购代理机构往来文件中使用的日期、时间采用北京时区的日期、时间。

8. 投标文件的构成

8.1 投标人编写的投标文件格式要求详见招标文件第五部分。应包括商务部分和技术部分：如投标人代表不是法定代表人，商务部分须有《法定代表人身份证明》和《法定代表人授权书》。

8.2 对招标文件第二部分用户需求书的书面应答，包括但不限于技术描述、技术规范、技术参数、技术文件、图纸、安装介绍、工期安排和售后服务等；证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图纸和数据，包括：

8.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

8.2.2 招标文件第二部分“用户需求书”中规定的备品备件清单，包括货源、现行价格及详细说明。

8.2.3 对招标文件第二部分“用户需求书”逐条进行响应，说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或说明与技术规格条文的偏差和例外。

8.2.4 货物经具备资质的第三方测试机构出具的证明材料，获得的行业行政主管部门颁发的荣誉证书或具有公信力的认证机构出具的相关质量认证等。

8.2.5 货物和服务的业绩一览表。

8.2.6 货物选型样本、样品及有关技术资料和说明。

8.2.7 具有的其他优势的说明。

8.3 如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

9. 投标保证金

9.1 投标保证金的收取选择打“√”条款：

本项目不收取投标保证金（√）。

本项目收取投标保证金（ ）。

9.2 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效。

9.3 投标保证金交纳形式：投标人可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。

9.4 用“银行保函”形式提交的：

9.4.1 采用招标文件提供的格式或采购代理机构接受的其他格式；

9.4.2 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；

9.4.3 有效期应当与投标有效期一致；

9.4.4 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标；

9.4.5 未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后5个工作日内原额退还。

9.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

9.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

9.6.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

9.6.2 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

9.6.3 法律、法规或本招标（采购）文件规定的其他情形。

10. 投标报价

10.1 投标人应在投标明细报价表上标明本项目拟提供的货物的单价（如有）、每个单项的小计、整个投标的总价以及合同项下的货物以及服务的来源地。

10.2 投标报价须用人民币报价。投标人从中华人民共和国境内提供的货物和服务应报含税人民币价并交至采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）。

10.3 报价包括与该项目有关的一切费用如安装调试费、运输、保险、服务培训费、货物的税金、项目验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费用等。投标总价应为各分项合计价格之和。与总项目相关的安装调试等费用须分摊计入各分项，不得以单项计费。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为投标无效。任何有选择性报价的投标，将被视为投标无效。

10.4 采购人不接受品牌、型号、配置和价格等有任何选择的投标，投标人在某一合同包内有任何选择的，将视为投标无效（招标文件有特别说明的除外）。

10.5 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

10.6 本次招标向中标人收取采购服务费，采购服务费不列在投标报价中。

11. 投标货币与计量

11.1 投标人从中华人民共和国境内提供的货物（产自中华人民共和国境内海关特殊监管区域的货物除外）、服务和工程须用含税人民币报价；

11.2 投标计量单位：除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 证明投标人有资格履行合同的文件

12.1 投标人应按规定提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 投标人应提交证明其拟提供的货物及相关服务符合招标文件规定的文件，包括投标报价表中对货物原产地的说明，并作为其投标文件的一部分。

13.2 证明货物及相关服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下：

13.2.1 货物的型号、规格；

13.2.2 货物主要技术指标和性能的详细说明（包括提供具备资质的第三方检测机构出具的检测报告，如果用户需求书中明确要求的话）；

13.2.3 详细的合同项下提供货物及相关服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；

13.2.4 采购人在投标货物及相关服务规定的周期内需正常、连续地使用货物所必需的备品备件、专用工具的清单，包括其货源及现行价格；

13.2.5 对照招标文件要求的技术规格，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。

13.2.6 投标人在阐述招标文件第三部分“投标人须知”第 13.2.2 条时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优于）于技术规格的要求。

14. 知识产权和专利权

14.1 投标人应保证采购人在中华人民共和国使用货物或其任何一部分时，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由投标人承担。

14.2 投标价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的有关费用及税费。

15. 保密

采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，这些均被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途，除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。

16. 投标有效期

16.1 投标文件应在投标邀请函规定的开标日后的 90 个日历日有效期内保持有效。投标有效期比规定短的将视为非实质性响应而予以拒绝。

16.2 特殊情况下在原有投标有效期截止之前，采购人可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交

17. 不允许偏离的条款

17.1 招标文件中的实质性条款不允许负偏离。不允许偏离的条款如下列：

17.1.1 第四部分中的合同条款；

17.1.2 用户需求书中带“★”号的内容；

17.1.3 招标文件规定的其它不允许偏离内容。

17.2 下述条款不应视作不可偏离：

17.2.1 用户需求书中未加注“★”号的条款；

17.2.2 用户需求书中已明确投标人可提供其他优选方案部分。

17.3 投标文件中需求响应或其他内容优于用户需求书中实质性条款的不视作负偏离，不构成投标无效，投标人对这种优于用户需求书要求的情况需单独说明。**用户需求书中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效；标有“▲”的为重要技术指标，如不满足将在技术评分中按照评分细则进行扣分，但不会导致投标无效。**

18. 无效投标

18.1 有下列情况之一的，其投标文件无效：

18.1.1 投标文件报价超过项目预算价格或最高限价。

18.1.2 投标文件未对招标文件作出实质性的响应。

18.1.3 投标文件响应招标文件的实质性内容不全或数据模糊、辨认不清或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正。

18.1.4 投标文件逾期提交。

18.1.5 投标文件附有采购人不能接受的附加条件。

18.1.6 投标文件中对同一标的有两个或以上的报价方案(有特别说明的除外)。

18.1.7 投标人被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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”记录名单的。

18.1.8 投标人处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的。

18.1.9 投标人与本招标项目其它投标人存在招标文件第三部分“投标人须知”第2.3条所称关联关系的。

18.1.10 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件内容存在异常一致或者投标报价呈规律性差异的。

18.1.11 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件为同一单位或同一个人编制的。

18.1.12 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件载明的授权代表出现相同的，或投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的。

18.1.13 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件相互混装的。

18.1.14 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的（以电脑芯片、磁盘和网卡序列号相同为证据）。

18.1.15 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

18.1.16 与本招标项目其它投标人提供的联系人或电话、手机、传真、电子邮件等方式出现相同的。

18.1.17 与本招标项目其它投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的。

18.1.18 与本招标项目其它投标人聘请同一人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外。

18.1.19 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的。

18.1.20 投标文件所提供的材料不真实。

18.1.21 投标人有《中华人民共和国反不正当竞争法》所列的不正当竞争行为。

18.1.22 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的。

18.1.23 与中山大学政府采购与招投标管理中心、项目使用单位及个人、评标专家或采购代理机构恶意串通或向其提供不正当利益的。

18.2 投标人有上述第 18.1.10 至 18.1.23 条情形之一的，采购人将取消其本项目投标资格，将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

四、投标文件的提交

19. 投标文件提交

19.1 投标人应在获取招标文件时间内登录中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）完成投标登记。

19.2 不接受纸质投标。

19.3 电子投标文件的提交：投标人须在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的上传，提交网址：[（https://www.zhizhengyun.com）](https://www.zhizhengyun.com)。如果投标文件于提交投标文件截止时间未能上传完毕，该投标文件将视为无效投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。在提交投标文件截止时间前，投标人可以替换投标文件上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的数字证书进行上传操作。

19.4 因自然灾害断电断网等不可抗力事件造成的投标文件的损坏、灭失等情形采购人和采购代理机构不承担任何责任。

19.5 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

19.5.1 至提交投标文件截止时间，投标文件仍未完整上传并保存的；

19.5.2 投标文件损坏或格式不正确的；

19.5.3 未按最新发布的投标文件格式要求制作投标文件的。

20. 投标文件的修改与撤回

20.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回投标文件。

20.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

20.3 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

20.4 投标人在中山大学投标书编制软件中制作投标文件时需绑定节点；节点绑定错误，后果自行负责。

21. 投标文件的解密

21.1 投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书登录中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）对投标文件进行解密，具体操作为点击【采购项目管理】-【查询参与投标的项目】，项目列表中选中开标项目，进入项目详情页。在项目详情页点击【进入开标】，浏览器会弹出新窗口，即进入开标系统。等待代理机构工作人员设置解密时间，除系统原因无法正常解密外，因投标人原因造成投标文件解密时间内未解密成功的，作无效投标处理。确认开始解密后，投标人可插入CA，点击【投标文件解密】，点击【启封】，输入PIN码，再点击【确定】完成解密操作。成功解密后，投标文件状态会显示“已启封”。

21.2 逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

21.3 投标文件以截止时间前提交成功并开标解密成功的版本为准。

五、开标、评标与定标

22. 开标

22.1 广东省机电设备招标有限公司按《投标邀请函》中规定的日期、时间进行开标活动，投标人在《投标邀请函》中规定的时间进行投标文件解密。

22.2 电子开标系统自动记录投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成的投标文件未提交成功或未成功解密等情形，均按无效投标处理。

23. 评标委员会

23.1 本项目的评标工作由依据政府采购法律、法规、规章、政策的规定或学校内部规定组建的评标委员会完成。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购相关规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库或“中山大学采购评审专家库”中随机抽取。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评审、技术评审、价格评分。评标委员会将本着公平、公正、科

学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

23.3 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商存在以下利害关系情形的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商存在以下利害关系情形的，应当要求其回避：

23.3.1 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

23.3.2 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

23.3.3 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

23.4 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，推荐中标候选人名单，并编写书面评标报告。

23.5 除评标委员会主动要求询标外，从开标后至发出中标结果公告期间，任何投标人均不得就与其投标有关的任何问题与评标委员会联系。

23.6 为保证采购活动的公正性，在开标、评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得泄漏对投标文件的评审及与评标有关的其他情况。

24. 投标文件的澄清、说明、补正

24.1 在评标期间，为方便对投标文件审核、评估和对比，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，评标委员会应以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人对其投标文件进行澄清、说明或者补正，投标人有关澄清、说明或者补正的答复应以书面形式提交并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字，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报价等实质性内容。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

24.2 从开标后至中标结果公告期间，未接到采购人或采购代理机构的书面要求，任何投标人均不得就其投标文件有关的问题与评标委员会、采购人、采购代理机构进行联系。

25. 投标人的资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，投标人未按《资格审查表》提供完整、有效资格证明材料的，作无效投标处理。

25.2 《资格审查表》内容如下：

资格审查表

序号	内容
1	必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人，投标时提交投标人有效的营业执照（事业单位法人证书、其

	他组织的营业执照或执业许可证、自然人身份证明等有效证明文件)扫描件。如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件参与本项目投标的,须提供总公司的营业执照扫描件及总公司针对本项目授权分公司投标的授权书。
2	必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准)。
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准)。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准)。
5	投标人参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准)。
6	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件(以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准)。
7	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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”;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准,同时对信用信息查询记录进行存档。如相关失信记录已失效或查询不到,投标人需提供相关证明资料。)
8	本项目属于专门面向中小企业采购的项目。所有货物的制造商应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》;属于监狱企业的,提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件;属于残疾人福利性单位的,提供《残疾人福利性单位声明函》。
9	本项目不允许联合体投标。本项目不接受中标备选方案。

25.3 如采购人或采购代理机构认定投标人资格审查不通过,需签署明确书面意见。

25.4 对未通过资格审查或在开标过程中被认定为投标无效的投标人,其投标文件不提交评标委员会进行符合性审查。

26. 投标文件的符合性审查

26.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求,投标人未按《符合性审查表》的要求提交投标文件或出现招标文件第三部分“投标人须知”第18条中所述无效投标情形的,作无效投标处理。

26.2 《符合性审查表》内容如下:

符合性审查表

序号	内容
1	检查投标人编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号不存在一致情况。
2	投标文件中提供有效的法定代表人证明书或由授权代表签署的投标文件中有法定代表人授权委托书的。
3	投标报价确定且不高于最高限价/预算价格。
4	投标价是唯一固定价的（招标文件另有特别要求的除外）。
5	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署（见投标文件目录格式要求）。
6	投标有效期符合招标文件的要求。
7	投标文件完全满足招标文件中带★号的条款或技术指标。
8	投标人未与投标文件中《与投标人存在关联关系的单位名称说明》所述存在关联关系的单位共同参与本项目投标活动。
9	评标期间，投标人按评标委员会的要求提交法定代表人或其授权代表签字的澄清、说明、补正并未改变投标文件的实质性内容。
10	评标委员会认为投标人的报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且不影响产品质量或者诚信履约的。
11	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的。
12	本项目不允许产自中华人民共和国关境外的进口货物投标。
13	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2.1 上述符合性审查内容有一项内容被评标委员会认定为不满足，则结论为不通过；

26.2.2 若针对同一项内容，评标委员会成员存在结论不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见；

26.3 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。

26.4 对未通过符合性审查或在评标过程中认定投标无效的情形，评标委员会需签署明确书面意见。

26.5 未通过资格审查、符合性审查或被认定为投标无效的投标文件，不进入后续技术、商务和价格的评审程序。

26.6 单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家投标人提供的任意一个核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

26.7 单一产品采购项目的投标产品品牌数少于三个、或者非单一产品采购项目的核心产品品牌数少于三个、或者合格投标人不足三家的，本项目不能评标，专家可根据项目情况建议重新招标或建议依法变更为竞争性谈判、竞争性磋商、单一来源采购等其它法定采购方式进行采购，变更事项属于财政部审批事项的除外。

26.8 招标项目在评标当天依法变更为其它采购方式采购的，本招标文件亦自动变更为该采购方式的有效采购文件，并按相应采购方式的法定程序进行。采购人或采购代理机构将不再另行发出采购文件。

26.9 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正。投标人拒不澄清确认的，或修正调整的价格或分项报价中的缺漏项价格超过原投标价格规定的比例，视为投标报价重大偏差的，评标委员会应当否决其投标：

26.9.1 投标文件中相应内容与投标文件中《开标一览表》内容不一致的，以投标文件中《开标一览表》为准；

26.9.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.9.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以《开标一览表》总价为准，并修改单价；

26.9.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

26.9.5 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；

26.9.6 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；

26.9.7 如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

26.10 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正式、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受将可能影响该投标人的得分。

26.11 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部实质性条款（加“★”号）、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于合同条款的重大偏离将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

27. 投标文件的评价

27.1 评标委员会将对所有有效投标文件的技术和服务响应进行评价。投标文件的评价采用综合评分法，评分表由技术、商务、价格三部分组成（详见以下评分表）

评标信息

序号	评分项		权重
1	价格		30
	详细计算方法见以下价格分计算说明条款		
2	商务		13
	序号	评分因素	权重
	1	生产能力	3
	2	投标货物业绩	6

为保证产品的定制及加工能力，供应商（投标人或生产厂家）需具备：（1）激光机切割机，（2）静电喷涂生产线，（3）数控冲床，（4）自动焊接机，（5）数控折弯机，（6）数控剪板机。以上六种设备每提供一台设备得 0.5 分（同一种类设备只计算一次，不重复得分），共 3 分。

【注：（1）若为自有设备，须同时提供设备图片、设备购置合同或发票或支出凭证扫描件等证明材料并加盖投标人公章；若为租赁设备，须同时提供设备图片和设备租赁合同扫描件并加盖投标人公章；不提供或提供不完整的不得分。（2）允许提供的设备名称与评分标准给定的名称有差别，但不能改变设备实质性功能，否则不得分。如提供的设备名称不一致，须提供设备的主要功能介绍并附证明材料，具体实质性功能是否与上述设备一致，以评标委员会判定为准。】

投标人 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）至投标截止时间止具有同类柜架项目业绩的：同类柜架项目业绩是指项目合同内容至少包含积层密集架的项目业绩。每具有 1 个同类柜架项目业绩，得 2 分，最高得 6 分。

【注：每份业绩须同时提供发票扫描件、

			合同关键页（包括但不限于合同首页、供货清单页、盖章页）扫描件，不提供或提供不完整的不得分。】
3	生产厂家认证证书情况	1.5	<p>投标人所投产品制造商具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。每提供1个符合要求的证书得0.5分，最多得1.5分。</p> <p>【注：同时提供上述认证证书扫描件和打印网站公布的信息查询资料（网址以http://www.cnca.gov.cn/网站或者http://cx.cnca.cn/公布的为准），不提供或提供不全或已失效或撤销或暂停的不得分。公开信息中无法查询或与公开信息不一致的，须同时提供查询截图和发证机构出具的证明函。】</p>
4	售后服务方案（一）-响应时间	0.5	<p>根据投标人提供的响应时间情况进行评审：</p> <p>（1）承诺接到故障电话后在1小时内响应，24小时内到达现场维护处理，得0.5分；</p> <p>（2）承诺接到故障电话后在1.5小时内响应，36小时内到达现场维护处理，得0.3分；</p> <p>（3）承诺接到故障电话后在2小时内响应，48小时内到达现场维护处理，得0.1分；</p> <p>（4）其他情况不得分。</p> <p>【注：投标人提供承诺函并加盖投标人公章（格式自拟）。】</p>
5	售后服务方案（二）-售后服务	2	<p>根据投标人的售后服务方案（包括但不限于售后服务计划、维护方式、维保服务人员、服务标准、保修期外维修成本、应急保障措施等）进行评审：</p> <p>（1）有详细、合理、切合学校实际的售后服务计划，故障报修及退换新配件方案合理，保修期外维修成本承诺低于市场价，得2分；</p> <p>（2）有较详细、符合学校实际的售后服</p>

				<p>务计划，故障报修及退换新配件方案较合理，保修期外维修成本承诺不高于市场价，得 1 分；</p> <p>(3) 提供的售后服务计划粗略、简单，故障报修及退换新配件方案简单，保修期外维修成本承诺不高于市场价，得 0.5 分；</p> <p>(4) 其他或未提供不得分。</p> <p>【注：投标人提供保修期外维修成本承诺函并加盖投标人公章（格式自拟）和售后服务方案。】</p>
	技术			57
3	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	重要技术参数的响应情况	15	<p>对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数（其中“（二）技术参数要求”序号 1 “智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架”中的第（8）项除外）的响应情况进行评审（共 15 项，最高分 15 分）：</p> <p>响应为“正偏离”或“符合”的，该项得 1 分；响应为“负偏离”的，该项不得分。</p> <p>【注：按用户需求书中“▲”重要技术参数的要求提供证明资料，如未要求提供相关证明材料的，则须在“▲”技术条款响应表中响应“符合”或“正偏离”。】</p>
	2	一般技术参数的响应情况	8	<p>对用户需求书“（二）技术参数要求”中其他未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审，以单个设备为计算单位（共 8 个，最高分 8 分）：</p> <p>单个设备全部一般技术参数均响应为“正偏离”或“符合”的，每个得 1 分；单个设备有一项或以上一般技术参数响应为“负偏离”的，该设备不得分。</p> <p>【注：用户需求书中有明确要求提供证明材料，需按照要求提供；若用户需求书中未明确要求提供证明材料，则由评审委员会根据投标人的投标文件中《技</p>

			术条款响应表》的响应情况进行评定。】
3	项目质控实施方案	2	<p>项目质控实施方案（结合自身能力按照项目的分解节点（组织、计划、实施、质控、交付）制定本项目的质控实施方案）：</p> <p>（1）项目质控实施方案详细，能按照项目的分解节点，并可跟踪实施，有计划的完成本项目设备的生产的，有专门的品质管控制度和专门品质管控人员，能确保产品生产过程中的质量控制，最终交付的产品质优，完全满足且优于采购需求，得 2 分；</p> <p>（2）项目质控实施方案比较完整详细、基本合理，能按照项目的分解节点，基本可跟踪实施，完成本项目设备的生产的，有专门的品质管控制度和专门品质管控人员，能确保产品生产过程中的质量控制，最终交付的产品质量良好，完全满足采购需求，得 1.5 分；</p> <p>（3）项目质控实施方案比较简单、基本合理，能按照项目的分解节点，完成本项目设备的生产的，没有专门的品质管控制度或专门品质管控人员，最终交付的产品质量尚可，基本满足采购需求，得 1 分；</p> <p>（4）无方案说明的得 0 分。</p> <p>【备注：①若投标人设有专门的品质管控制度和专门品质管控人员，投标人需附上品质管控制度文件；品质管控人员在该公司任职证明材料（如提供双方劳动合同等）；②同时投标人必须提供承诺函，承诺在合同履行中需提交生产进度报告或者交货计划，并接受采购人对进度的随时抽检，未提供承诺函或承诺函不符合的该项不得分。承诺函格式自拟。】</p>
4	库房布置设计方案	3	根据投标人提供的库房布置设计方案（包括但不限于设计理念、平面布置图、空间效果图）进行评审：

			<p>(1) 投标人提供的平面布置图、空间效果图等设计方案详尽，空间规划合理、利用率高，设计理念新颖、合理、可行，得 3 分；</p> <p>(2) 投标人提供的平面布置图、空间效果图等设计方案较详细，空间规划较合理、利用率一般，设计理念普通、单一，得 2 分；</p> <p>(3) 投标人提供的平面布置图、空间效果图等设计方案有严重缺漏、不合理，空间规划不合理、利用率低，设计理念混乱、整体效果差，得 1 分；</p> <p>(4) 不提供设计方案不得分。</p>
5	产品设计方案	6	<p>根据投标人提供的产品设计方案（包括但不限于产品效果图、三视总装图、零部件详图）进行评审：</p> <p>(1) 投标人提供的设计图纸详尽、规范（深度达到直接加工和安装的标准），产品结构合理，完全符合采购需求，得 6 分；</p> <p>(2) 投标人提供的设计图纸较详细、较规范（深度基本达到直接加工和安装的标准，需微调），产品结构较合理，基本符合采购需求，得 4 分；</p> <p>(3) 投标人提供的设计图有严重缺漏、不合理、不规范（深度不能达到直接加工和安装的标准），产品结构不合理、整体效果差，不符合采购需求，得 2 分；</p> <p>(4) 不提供设计方案不得分。</p>
6	关键部件技术方案	5	<p>根据投标人提供的关键部件的技术方案（包括但不限于底盘及传动组件、抽屉及滑轨组件、门面组件、甲板与架体连接结构等结构功能详细图文说明及设计理念、制作及加工工艺图、安装工艺图）进行评审：</p> <p>(1) 方案内容详细、全面、规范，内容切实可行，功能先进、工艺成熟，得 5 分；</p> <p>(2) 方案内容较详细、较规范，内容基</p>

			<p>本可行，功能较先进、工艺较成熟，得 3 分；</p> <p>（3）方案内容粗疏、生搬硬套、不规范，内容可行性低，功能不全、工艺简陋、陈旧，得 1 分；</p> <p>（4）不提供技术方案不得分。</p>
7	供货与安装实施方案	3	<p>供货与安装实施方案（包括但不限于供货时间计划，人员配置及职责，运输、安装、调试、交货方案，工期和安全等保障措施）进行评审：</p> <p>（1）供货与安装实施方案涵盖上述所有内容，且计划完整详细，时间节点合理、人员配置充足分工明确，能确保货物自收到采购人的交货通知后 120 日内能够完成货物安装至交付使用，完全满足且优于采购需求，得 3 分；</p> <p>（2）供货与安装实施方案涵盖上述所有内容，计划较完整详细、基本合理，时间节点较合理、人员配置较充足有分工，能确保货物自收到采购人的交货通知后 120 日内完成货物安装至交付使用，完全满足采购需求，得 2 分；</p> <p>（3）供货与安装实施方案涵盖上述所有内容，计划过于简单，不够完善，时间节点不清晰、不合理，人员配置不足、分工不明确，只有保证货物自收到采购人的交货通知后 120 日内完成货物安装至交付使用，基本满足采购需求，得 1 分；</p> <p>（4）供货与安装实施方案没有涵盖上述所有内容的，或无方案说明的或提交的方案不能根据货物交付时间节点确保按期交付的，得 0 分。</p>
8	投标样品（密集典藏架底盘及传动组件、抽屉及滑轨组件、门面组件、积层甲板）	6	<p>根据投标人提供的各样品的性能、外观进行评审：</p> <p>（1）各组件结构牢固、稳定，金属板面喷涂均匀、光泽度好、涂层手感好、表面平整无气泡；底盘及传动组件运行流畅；滑轨稳定流畅、缓冲性好；门面较</p>

			<p>链开合顺畅、开启角度大；积层甲板承载力强，得6分；</p> <p>（2）各组件结构较牢固、较稳定，金属板面喷涂较均匀、光泽度较好、涂层手感较好、表面平整无明显气泡；底盘及传动组件运行较流畅、但有轻微阻滞感；滑轨较稳定流畅、缓冲性较好；门面铰链开合较顺畅，开启角度基本满足需要；积层甲板承载力一般，得4分；</p> <p>（3）各组件结构不牢固，金属板面喷涂不均匀、光泽度差、涂层手感差、表面有气泡；底盘及传动组件运行不流畅、有明显卡顿；滑轨不稳定不流畅、缓冲性差；门面铰链开合困难、开启角度小；积层甲板承载力弱，得2分；</p> <p>（4）未按照用户需求书“三、样品要求”提供本项样品，或者不提供本项样品，得0分。</p>
9	<p>（积层）密集典藏架功能（实物视频）</p> <p>【注：序号9至序号11通过真实的实物操作并录制视频，视频时长不超过10分钟，视频格式为常用格式，如AVI、MPG、MP4等，并保证能成功播放。】</p>	4	<p>根据投标人提供的与所投货物同类型的（积层）密集典藏架功能情况（通过实物视频体现，内容为用户需求书“（二）技术参数要求”序号1“智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架”中的第（8）项第①点，包括但不限于整体结构组成、适用场景、空间利用情况、操作使用便捷性、安全防护等主要功能介绍）进行评审：</p> <p>（1）（积层）密集典藏架整体结构功能介绍完整，整体结构科学合理，空间利用率高，操作使用便捷，红外保护功能（有人和无人状态）、防挤压保护功能均能按要求正常运行，完全满足或优于采购需求，得4分；</p> <p>（2）（积层）密集典藏架整体结构功能介绍基本涵盖核心内容，整体结构基本合理，空间利用率基本满足需要，操作使用便捷性一般，红外保护功能（有人和无人状态）、防挤压保护功能基本按要求运行，但有非主要功能缺失或失灵，</p>

			<p>基本满足采购需求，得 2 分；</p> <p>(3) (积层) 密集典藏架整体结构功能介绍不完整，缺失核心组件描述，整体结构不合理、有缺陷，空间利用率低，操作使用不方便，红外保护功能（有人和无人状态）、防挤压保护功能没按要求运行，主要功能有重大缺失或失灵，不满足采购需求，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供相关视频或视频无法播放，得 0 分。</p>
10	积层底层和上层架体连接（实物视频）	3	<p>根据投标人提供的与所投货物同类型的积层底层和上层架体链接情况（通过实物视频体现，内容为用户需求书“（二）技术参数要求”序号 1“智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架”中的第（8）项第②点）进行评审：</p> <p>(1) 积层底层和上层架体连接为整体式，连接结构科学合理，架体上下层整体同步移动，防晃动、防倾倒装置配备合理，移动过程中无卡顿、无倾倒，运行顺畅，得 3 分；</p> <p>(2) 积层底层和上层架体连接为整体式，连接结构较合理，架体上下层整体移动，移动过程中有轻微卡顿、无倾倒但有晃动，运行较顺畅，得 2 分；</p> <p>(3) 积层底层和上层架体连接为整体式，连接结构不合理、存在隐患，架体上下层整体移动，移动过程中有明显卡顿、晃动、存在倾倒风险，运行有明显阻滞感，得 1 分；</p> <p>(4) 积层上下层架体不是整体式移动或未提供相关视频或视频无法播放，得 0 分。</p>
11	积层甲板、护栏等结构（实物视频）	2	<p>根据投标人提供的与所投货物同类型的积层甲板、护栏等结构情况（通过实物视频体现，内容为用户需求书“（二）技术参数要求”序号 1“智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架”中的第（8）项第③点）进行评审：</p>

				<p>(1) 积层甲板、护栏等结构稳定、牢固，能保障人员在上面安全行走，所有断面封口完整、严密牢固，护栏艺术化设计新颖、独特，得 2 分；</p> <p>(2) 积层甲板、护栏等结构较稳定、较牢固，基本能保障人员在上面安全行走，断面封口基本完整、有个别不够严密牢固，护栏艺术化设计较普通，得 1 分；</p> <p>(3) 积层甲板、护栏等结构不稳定、不牢固，人员在上面行走有较大震动或晃动、存在安全风险，存在断面未封口或脱落情况，护栏艺术化设计陈旧、款式落后，得 0.5 分；</p> <p>(4) 未提供相关视频或视频无法播放，得 0 分。</p>
--	--	--	--	--

27.2 重要技术参数的响应情况和一般技术参数的响应情况描述须与投标文件中提供的厂家产品彩页或厂家官方网站公布的资料相一致。由于厂家的产品彩页或厂家官方网站公布的资料更新滞后造成所投产品技术参数相比厂家产品彩页说明或厂家官方网站资料确有改进或不同的，须在“技术规格/要求偏离表”的备注栏中做出特别说明并提供经厂家确认的证明材料。投标文件中的技术参数描述与厂家的产品彩页和厂家官方网站公布的资料不一致而又没有在“技术规格/要求偏离表”备注栏中做出说明并提供厂家证明材料支持的，可视为该项参数响应为“负偏离”。

27.3 综合评分法中的价格分计算

27.3.1 评标委员会对于节能产品、环境标志产品的价格扣除，依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》（如有）。

27.3.2 本项目属于专门面向中小微型企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，小微企业不再享受价格扣除相关政策。（符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业以及符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。）

27.3.3 采用节能产品、环境标志产品的，对报价中属于优先采购品目的节能产品、环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：

评标价 = 总投标报价 - 节能产品价格 × 2% - 环境标志产品的价格 × 2%。

（备注：属于政府采购强制采购节能产品品目清单内的产品不作对应的节能产品价格扣除；已在本项目其他非价格评审因素中设置节能产品、环境标志产品加分的，不作对应的节能产品、环境标志产品价格扣除。）

27.4 计算价格评分：价格分统一采用低价优先法计算，各有效投标人的评标价中，取最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

27.4.1 价格评分=（评标基准价 / 评标价）× 价格权重分。

27.4.2 评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

27.5 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。

28. 中标人的确定

28.1 评标委员会按评分表规定的评分因素和权重对投标人进行评分。各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的 2 位数，作为该投标人的综合得分。评标委员会按综合得分由高到低的原则进行排序，综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术商务得分（由高到低）。综合得分、投标报价和技术商务评审得分均相同的，名次由评标委员会投票确定。评标委员会根据最终评审的结果，推荐符合中标条件的 1 至 3 名中标候选人，采购人亦可授权评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为实际中标人。（关于同品牌产品参加同一合同项（或同一包组）投标：使用综合评分法的采购项目，任一核心产品品牌相同通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。）

28.2 中标人确定后，中标结果于评标工作结束后在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（www.gzebid.cn）进行公告。同时，向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

29. 质疑和投诉

29.1 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

29.1.1 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

29.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

29.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

29.2 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人或政府采购代理机构提出质疑。采购人或政府采购代理机构应当依法给予答复，并将结果告知有关当事人。

29.3 投标人对此次采购活动有质疑或投诉的，可根据《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》《政府采购质疑和投诉办法》及有关法规的规定，

向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。质疑应当在应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式提出，投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，质疑或投诉必须是书面的原件，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

29.4 投标人对此次采购活动有质疑的，采购人或者采购代理机构应在收到投标人书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。投标人对采购人或者采购代理机构的答复不满意或未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后15个工作日内，可向政府采购监督管理机构投诉。投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

29.5 投标人的书面质疑应按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）第十二条规定的格式和内容提交，具体格式可在中国政府采购网站下载。

29.6 质疑联系人及联系方式见《投标须知前附表》。

30. 与采购人的接触

30.1 从开标之日起至中标结果发布之日的期间，未经采购人或采购代理机构要求，投标人不得就与其投标文件有关的事项与采购人或采购代理机构和本项目使用单位及个人联系。

30.2 投标人试图对评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

六、合同的授予

31. 合同授予标准

采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并具有履行合同能力的综合排名最高的投标人。在合同签订前，采购人若发现中标人的投标文件中复印件与原件不符，有权取消其中标资格。

32. 投标时更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同后的合同履行期内，有权在一定的幅度内对投标价格表中规定的货物数量和服务予以追加，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十（10%）。

33. 中标通知书

33.1 中标人须在中标公告发出后的七个工作日内到采购代理机构办理《中标通知书》领取手续，逾期可视为中标人自动放弃中标资格。

33.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

33.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

34. 签订合同

34.1 采购人的用户单位可视中标人的资信情况，要求中标人在合同签订前提交不高于中标价格百分之十的履约保证金。履约保证金在项目验收合格之日起 10 个工作日内返还，不计利息。合同另有返还期限约定的，从其约定。

34.2 中标人在收到中标通知书后，应按照中标通知书规定，派遣其授权在合同上签字的代表签署合同。

34.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。拒绝与采购人签订合同的中标人将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

34.4 在规定期限内，中标人不与采购人订立的合同的，可视为其自动放弃中标资格，投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交投标保证金的，中标人应当对采购人的损失承担赔偿责任。

34.5 中标人须保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。除非采购文件另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。中标人须进一步保证合同货物不会因设计、材料、工艺的原因而有任何故障和缺陷（由于按采购人的要求设计或按采购人的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有中标人的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在最终目的地国家现行条件下正常使用可能产生的。中标人应保证提交的技术文件、图纸的完整、清楚和正确，达到合同货物设计、安装、运行和维护要求。在合同货物安装、调试、验收期间，如发现因中标人原因造成的合同货物的缺陷或损坏，中标人须尽快免费更换和修复并补偿由此带来的招标方的一切直接损失。中标人须承担此项更换和修复工作的一切风险和费用。中标人须保证合同货物在验收时各项技术参数满足投标文件响应承诺和合同的约定。

34.6 中标人须保证从货到用户指定安装地点时计起，国内货物制造出厂日期不大于 6 个月。任何超出此期限要求的，投标时须就此情况在《投标明细报价表》的备注中予以特别声明。制造出厂日期超出规定要求而未声明的，采购人有权依据招标文件和合同的约定，采取认定中标人虚假投标、要求中标人做出合理补偿、扣付合同金额甚至中止合同履行等不同措施。投标人所提供的货物必须符合国家有关标准。国内生产的货物应提供产品质量检验合格证明。

34.7 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，签订内容不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

34.8 中标人因不可抗力或者自身原因无法履行政府采购合同而放弃签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

34.9 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到中标通知书后三十日内，应按照合同条款的规定，向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约保证金，

采购人将有充分的理由取消其中标资格，并不予退还其投标保证金（适用于递交了投标保证金的项目）。

35. 费用说明

35.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关费用。

35.2 本次招标向中标人收取的采购服务费，按以下规定执行。

(1) 投标人需在投标文件中提供《采购服务费承诺书》中标人在收到中标通知书 5 个工作日内向代理机构交纳采购服务费，采购服务费包括两项：

采购服务费一：项目需求调查费用，递交账户信息见《投标须知前附表》；

采购服务费二：招标代理服务费用，递交账户信息见《投标须知前附表》。

(2) 采购服务费由中标人以银行付款的形式用人民币交付，递交账户见《投标须知前附表》。

(3) 采购服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。本项目为货物类，中标金额的各部分费率如下表：

招标代理服务收费标准

费率类别 中标金额（万元人民币）	货物招标费率
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%
5000-10000	0.25%
10000-100000	0.05%
100000 以上	0.01%

按上表下浮 40% 交纳采购服务费，具体如下：

项目的招标代理服务费用按差额定率累进法（参照上表《招标代理服务收费标准》）计算后下浮 40% 收取，代理服务费不足 5000 元的，按 5000 元收取；中标（成交）金额 5000 万元至 1 亿元之间的项目按 5000 万元计算。

按上表下浮 20% 交纳采购服务费，具体如下：

项目的招标代理服务费用按差额定率累进法（参照上表《招标代理服务收费标准》）计算后下浮 20% 收取，代理服务费不足 5000 元的，按 5000 元收取；中标（成交）金额 5000 万元至 1 亿元之间的项目按 5000 万元计算。

按上表规定交纳采购服务费，具体如下：

项目需求调查费用和招标代理服务费用按照 4:6 的比例支付至相关服务机构，其中：项目需求调查费用不足 8000 元的按 8000 元收取，招标代理服务费用不足 5000 元的按 5000 元收取；中标（成交）金额 5000 万元至 1 亿元之间的项目按 5000 万元计算。

其他，本项目按以下约定收取采购服务费：

以上费用投标人应在投标报价中综合考虑，不单列。

36. 中标结果通知

采购代理机构将在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（www.gzebid.cn）向所有投标人公告中标结果，敬请各投标人留意，不再另行通知。

第四部分 合同条款

注：

- 1.国内货物采用《中山大学国内采购合同》。
- 2.若本项目签署《中山大学国内采购合同》的需开具增值税专用发票，如无法开具，需在签署合同时提供合理说明，否则将可能会影响合同签署。

一、国内采购合同格式

合同编号：

中山大学国内采购合同
(通用货物类)

甲 方（买受人）： _____

乙 方（出卖人）： _____

合同使用指引

一、本合同为国内通用货物采购合同示范文本，适用于学校国内通用货物的采购。属于此类业务的，应当优先使用该文本。

二、学校各单位使用本示范文本时，应当根据实际情况在“甲方”项下填写“中山大学”或“中山大学•深圳”。签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“甲方”“乙方”项下（增页）分别排列为共同甲方或共同乙方。

三、当事人使用本示范文本时，应当结合具体情况正确选择文本中所提供的选择项条款。有关空格的内容由双方根据实际情况填写，约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”或划“\”。合同中有“□”标注的内容是可选项，可根据实际情况勾选。

四、当事人信息栏应全部填写完整。乙方为法人的，应要求乙方提供营业执照、法定代表人身份证等主体资格证件的复印件供存档备案；乙方为自然人的，应提供自然人身份证复印件供存档备案；乙方为非法人组织的，应提供其组织机构登记资料复印件供存档备案。

五、合同中约定的实施内容应尽可能细化，项目工作的推进、款项支付进度等应与实施计划相适应，以监控项目的具体实施。本合同原则上不得随意修改、删减，如有特殊约定可增加补充条款，但所补充条款不得与已有条款相冲突。

六、若乙方在履行本合同的过程中提供了货物样品，请务必注意保留相应样品，以用于货物验收或质量异议。若乙方出现违约情形的，应注意及时收集相关书面信息、数据、资料等客观依据，同时书面告知乙方违约事项。

七、本合同文本要求按规定格式打印，大小为 A4 幅面，正文内容所用字型应不小于 5 号字；合同正本中所指定附件备齐后，应与合同装订在一起，其规格大小应与合同书一致。

八、本合同须在学校合同管理信息系统上由【设备与实验室管理处】审批。经甲乙双方签署后，需交合同原件两份至【设备与实验室管理处】备案，同时还需在合同管理信息系统完成归档。

甲方（买受人）： _____

地址： _____

法定代表人： _____

指定联系人： _____

联系电话： _____

通讯地址： _____

电子邮箱： _____ 传真： _____

乙方（出卖人）： _____

地址： _____

法定代表人： _____

指定联系人： _____

联系电话： _____

通讯地址： _____

电子邮箱： _____ 传真： _____

2. 货物质量要求

2.1 乙方提供的货物必须符合（可多选，请标记☑）：

- 中华人民共和国国家标准
- 行业标准
- 地方标准
- 货物生产商的产品质量标准
- 有关部门制定的相关技术规范
- 符合产品说明书表明的质量状况和使用性能。
- 其他：

相关标准必须是相关机构发布的最新版本且在本合同履行时仍然适用的标准。货物除符合上述标准外，同时还应符合本合同、本合同对应的采购文件所约定的技术规格和技术标准，并符合甲方关于项目的验收标准。

2.2 乙方提供的货物必须是全新产品（包括但不限于货物的硬件、软件均未被除甲方以外的主体使用过），且货物表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，不存在设计、材料或工艺上的缺陷或隐患，不存在侵犯第三人权利的情形；货物必须具备出厂合格证或其他行业内认可的合格证明，且进货渠道合法，在中国境内可安全合法使用等。

2.3 乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求（可多选，请标记☑）：

- 按采购文件中作出的承诺；
- 按产品说明书；
- 详见附件；
- 直接在此用文字表述：_____。

3. 货物交付及验收

3.1 交货地点（具体）：_____

交货日期：_____

乙方应在货物交付运输前2日内书面通知甲方到货日期。如属于分批到货的，乙方应事先说明分批发货情况（可列表）；由于分批发货造成的运输、保险、搬运、人工、装卸货等相关费用均由乙方承担。

3.2 乙方应在交货的同时向甲方提供与本合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。

3.3 乙方应保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不发生锈蚀、损坏或灭失等导致货物价值减损的情况。（若需特殊保管方式如冷冻等，乙方应事先说明并安排执行）

3.4 乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方，并支付因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费、各类人工费、税费等。

3.5 货物到货开箱时，甲方应对货物进行核对，由甲方签署国内货物开箱验货情况表。具体包括：

3.5.1 型号、外观及数量；

3.5.2 货物所附技术资料；

3.5.3 货物组件及配置的型号、外观、数量；

3.5.4 零配件、随机配套工具及辅助件的型号、外观、数量。

甲方开箱核对签署的文件，不代表对货物质量及性能等情况的确认，仅是对型号、外观、数量等指标进行核对。

3.6 乙方应委派技术人员免费上门进行现场安装、调试、培训，并提供货物安装调试的一切技术支持。安装调试的具体时间由甲方提前3天通知乙方。安装调试完毕后，乙方应通知甲方调试结果，并准备调试验收。乙方应负责对甲方人员进行货物使用培训及日常保养培训，直至甲方可独立、安全、全面正常使用及保养货物。

3.7 甲方在收到乙方货物安装调试完毕通知之日起____天内对货物进行验收。验收内容包括但不限于货物功能、性能及各项技术参数指标。

3.8 验收标准（可多选，请标记）：

本合同的有关规定；

采购文件要求进行验收。

3.9 甲方所购货物全部通过验收，经甲方确认并出具书面验收合格证明，视为验收合格。

3.10 甲方在开箱验货或验收中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接收货物，并签发拒绝收货书，甲方不因此构成迟延受领，亦不承担任何延迟责任；乙方应自拒绝收货书签发之日起____天内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

3.11 如乙方对验收结果有异议，由甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

4. 付款及结算方式

4.1 本合同采用以下第4.1.3种付款方式：

4.1.1 分期结算（适用于货物总金额在学校分散采购限额标准以上）

本合同价款为¥_____，分两期结算。

第一期：货到交货地点、验收合格，且甲方收到乙方开具的等额正式发票后个工作日内支付¥_____（支付至合同总金额的90%）。

第二期：余款¥_____在货物验收合格，且货物不存在质量问题或虽有质量问题但乙方已及时解决的，正常使用1个月后，甲方在收到乙方提供的等额正式发票 个工作日内支付。

4.1.2 一次性结算（适用于货物总金额不足学校分散采购限额标准）

本合同价款为¥_____，货到交货地点、验收合格，且甲方收到乙方开具的等额正式发票后 15 个工作日内一次付清货款。

4.1.3 其他付款方式：

本项目分 3 期付款。

第 1 期：合同签订并生效且甲方收到乙方合同总金额 10%的履约保证金、开具的等额正式发票后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付合同总金额的 40%作为预付款；

第 2 期：货到交货地点、验收合格，且甲方收到乙方开具的等额正式发票后，甲方在 7 个工作日内向乙方支付合同总金额的 50%；

第 3 期：自验收合格之日起，项目经 1 年试运行结束且合格，甲方收到乙方开具的等额正式发票后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付合同总金额的 10%，无息退回履约保证金。

4.2 甲方收到乙方开具等额的 增值税普通发票 增值税专用发票后，按上述期限向乙方付款。乙方须提前提供合法有效的等额发票，否则甲方有权顺延付款，且甲方不因此承担违约责任。

乙方向甲方开具发票的信息：

单位名称	中山大学
纳税人识别号	121000004558631445
开户行	中国建设银行广州中山大学支行
开户行账号	44050143004609000001

乙方向甲方开具发票的信息：

单位名称	中山大学·深圳
纳税人识别号	12440300MB2C47612Y
开户行	中国农业银行深圳市分行
开户行账号	41000500040085564

4.3 结算方式

乙方指定以下账户为唯一收款账户：

账户名称：

开户银行：

银行账号：

乙方应保证上述账户信息准确无误，甲方向上述账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。如有任何变更的，应至少提前 20 日以书面形式并保证有效通知到甲方；否则，在汇款过程中，因账户信息有误、变更而未及时有效通知或乙方账

户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由乙方承担一切损失、风险及法律责任。

乙方在此确认，甲方对乙方的付款均系基于乙方按约履行乙方在本合同项下的全部义务的前提下而支付。若乙方有任何违约行为存在，且乙方未按照本合同约定或甲方的要求及时采取补救措施的（甲方有单方决定权决定是否给予乙方采取补救措施的机会），则甲方有权拒绝支付相应款项且无须承担任何责任。

5. 售后服务

5.1 保修期限：乙方承诺本合同项下货物的免费保修期为___年，保修承担方为_____（保修承担方承诺函为本合同附件，乙方同意与实际保修方共同承担无限连带责任）。保修期限自货物通过甲方组织的验收之日起算。在保修期内，如货物非因甲方故意或重大过失而出现的质量问题应由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修复、调换或不能退货的，应向甲方退回相应货款，并承担相应的违约责任。

5.2 保修方式：甲方报修后___小时内，乙方应当指派具备专业资质的工作人员上门保修。如乙方收到甲方的报修通知后超出___小时仍不能解决故障，乙方应免费更换新产品或免费提供代用品、备用品，并确保可以正常使用。如乙方未按前述约定到现场处理的，甲方有权自行采取措施，由此所发生的费用均由乙方承担，甲方有权从应付的货款中直接扣减该费用，不足部分甲方有权继续向乙方追索。保修期内，货物因同一生产质量问题经乙方2次修理后仍无法修复或仍发生故障的，甲方有权要求乙方更换全新的产品，乙方应当在合理的时间内更换。新更换的配件及/或新产品，保修期不得少于___。其他以采购文件为准。

5.3 免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

6. 甲方的权利和义务

6.1 甲方承诺具有签署与履行本合同的合法权利、资质与能力。

6.2 甲方应按本合同约定支付款项。

6.3 甲方有权对乙方履行本合同的行为进行监督管理，甲方提出整改意见的，乙方应予以配合并及时按甲方要求履行。

7. 乙方的权利和义务

7.1 乙方承诺具有签署与履行本合同的合法权利、资质与能力。

7.2 乙方保证其对交付的货物拥有完全、合法的所有权与处置权，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。

7.3 乙方保证其交付的货物无任何质量缺陷或瑕疵，无任何著作权、商标权、专利权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵，不会侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、版权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。如甲方因乙方

交付的货物侵害第三方的合法权益，而被要求向第三方承担赔偿责任的，甲方在承担赔偿责任后有权向乙方追偿。

7.4 乙方保证其交付的货物符合合同、采购文件约定的标准、现行适用的相关法律法规规定以及相应的国家标准、行业标准、地方标准及/或在政府部门备案的企业标准。

8. 违约责任

8.1 如甲方无正当理由拒收货物的，每逾期1日，甲方应以拒收货物总金额为基数、按1%的标准向乙方支付违约金，该违约金总金额最高不超过本合同约定的货物总金额的5%。

8.2 如甲方逾期支付货款且经乙方书面催告后在合理期间内无正当理由仍不支付的，自乙方催告的付款期限届满之日起，每逾期1日，甲方应以应付未付的款项金额为基数、按1%的标准向乙方支付违约金，该违约金总金额最高不超过逾期付款总金额的5%。

8.3 如乙方逾期交付货物或逾期安装调试合格的，则每逾期1天，乙方应以货物总金额为基数，按1%的标准向甲方支付违约金；甲方有权直接从应付款项中扣除该违约金，且甲方有权要求继续交付货物直至符合要求。

8.4 如乙方及/或保修承担方未按本合同的约定提供保修服务的，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，由此造成的包括但不限于第三方维保费用、甲方其他经济损失等全部损失均由乙方承担赔偿责任；甲方有权直接从应付款项中扣除该等费用、损失，且甲方有权要求继续提供保修服务直至符合要求。

8.5 如交付货物不符合约定或不能达到正常使用状态，且未能通过甲方验收或虽通过甲方验收但在保修期内的，甲方有权选择以下方式之一处理：

8.5.1 拒绝接受货物或退回货物，并有权解除本合同，且要求乙方退还甲方已支付的所有款项，同时支付甲方货物总金额10%违约金，因退货所产生的相关费用另由乙方承担；

8.5.2 同意限期内接受乙方重新交付的货物，如乙方超出甲方同意的期限逾期交货，乙方应按本合同第8.3条的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算，直至重新交付的货物通过甲方验收之日止；

8.5.3 要求乙方负责保质、保修、维护，同时甲方有权要求乙方限期换货，乙方承担修理、调换的实际费用，如未能在甲方要求的时间内换货的，还应按本合同第8.3条的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算；

8.5.4 保留性接受瑕疵货物，且甲方无需支付货物部分或全部尾款，将部分或全部的尾款作为对甲方保留性接受货物的补偿。如货物部分/全部尾款不足以赔偿甲方损失的，乙方应当另行向甲方承担赔偿责任。

8.6 如有以下情形之一或多种的，甲方均有权解除本合同，乙方应当退还甲方已支付的所有款项，并按本合同总金额的10%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行赔偿甲方：

- 8.6.1 乙方交付的货物存在侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密及/或其他任何权益的；
- 8.6.2 乙方逾期交货或逾期安装调试合格超过 10 日；
- 8.6.3 乙方履行义务不符合约定，经甲方提出后在合理期限内仍未改正的；
- 8.6.4 未经甲方书面同意，乙方将本合同项下的权利及/或义务转让，或将本合同项下服务转包或分包的；
- 8.6.5 法律法规所规定的其他情形。
- 8.7 在货物正常使用期限内，如因货物质量问题造成的甲方、甲方用户及/或其他第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。
- 8.8 本合同所称之损失包括直接经济损失和合同履行后可以获得的利益及合理的调查费、评估费、公证费、诉讼费、仲裁费用、差旅费、律师费、保全费、公告费、鉴定费等相关法律费用。

9. 风险承担

- 9.1 货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。
- 9.2 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
- 9.3 当货物毁损、灭失的风险由甲方承担时，如乙方不履行本合同义务或履行义务不符合本合同约定，甲方仍享有要求乙方承担违约责任的权利。
- 9.4 当货物毁损、灭失风险由乙方承担时，如发生货物毁损或灭失的事由，乙方应在该事由发生之日起___天内向甲方重新提供符合本合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。
- 9.5 当毁损、灭失风险由甲方承担时，如发生货物毁损或灭失的事由，甲方不能免除给付相应货款的义务。

10. 保密责任

双方应保守通过签订和履行本合同而获取的对方之商业及技术秘密，包括本合同文本（含补充协议，如有），相关技术文件、相关数据以及其他有关信息。任何一方违反上述约定的，应赔偿合同守约方的损失。本保密条款不因本合同无效、被撤销、解除、终止而终止。

11. 通知与送达

- 11.1 甲乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，以及政府部门等单位所发出的文件，均以本合同所列明的联系信息送达，一方如果变更联系信息，应当自变更之日起 3 日内书面通知对方，否则视为未变更。
- 11.2 甲乙双方同意本合同所列明的联系信息作为解决争议时接收人民法院诉讼文书的送达地址和联系方式，并且该联系信息适用于本合同及本合同履行过程中发生纠纷诉至人民法院的第一审程序、第二审程序、审判监督程序至案件执行程序

序终结时止。如选择通过仲裁机构解决争议的，则该联系信息还适用于因本合同发生纠纷向仲裁机构申请仲裁的仲裁程序、向人民法院提起确认仲裁协议效力之诉、不予执行仲裁裁决、撤销仲裁裁决等程序至案件执行程序终结时止。

11.3 任何一方就本合同发给合同其余各方的任何通知应以中文书面形式发出；如以邮寄方式发出，则以投寄信件或材料所载明的邮戳日期为送达日；如以当面递交方式发出，则以签收日为送达日；如以传真、短信、即时通讯软件（如微信、QQ、钉钉等）、电子邮件等形式进行，则以发出方所使用传真机、手机、即时通讯软件、电子邮件系统所显示的发出时间为送达日。

11.4 本条在合同无效、被撤销或者终止后仍然有效。

12. 不可抗力

12.1 由于无法预见的不可抗力事件，例如战争、地震、动乱或司法、政府限制等超出各方合理控制范围的突发事件的发生，并导致任何一方不能执行本合同中的部分或全部义务时，遭受不可抗力的一方根据实际情况部分或全部免除其应承担的违约责任。任何一方无正当理由延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

12.2 如任何一方因不可抗力不能履行合同的，遭受不可抗力一方应当自不可抗力发生之日起5个工作日内提供相应的证明文件，并说明不可抗力的发生日期、时间、性质，预计持续的时间及对该方履行本合同的影响，在其证明得到证实后，可部分或全部免除其违约责任。因迟延提供、说明所造成的损失，均由遭受不可抗力一方承担。

12.3 对不可抗力造成的影响，甲乙双方应协商解决办法和补救措施。因不可抗力不能履行合同的一方，应采取合理措施减轻可能造成的损失，否则应对扩大的损失承担责任。

13. 适用法律与争议解决

13.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

13.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决；协商不成的，任一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

13.3 争议解决过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各方应继续履行。

14. 其他事项

14.1 本合同未尽事宜，应由双方友好协商解决。如需对本合同及其附件作任何修改或补充，须由双方以书面做出方为有效。修改或补充文件与本合同有不一致的，以修改或补充文件为准。

14.2 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

14.3 任何一方未行使或延迟行使本合同项下的任何权利均不构成对该项权利的放弃。任何一方曾经行使或部分行使本合同项下的任何权利均不妨碍其再次或进一步行使该项权利或其他权利。

14.4 本合同各条款的标题仅为方便参阅而设，而不应影响对本合同的解释。

14.5 本合同经双方盖章及法定代表人（或委托代理人）签章之日起生效。

14.6 本合同一式 7 份，甲方执 5 份、乙方执 2 份，均为正本，具有同等法律效力。

15. 附件

附件一：配置清单

附件二：承诺函

（以下无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

用户单位负责人签字：

年 月 日

年 月 日

附件： 配置清单

一、设备名称：

序号	货号	名称	型号规格	品牌	数量	单位	备注
1							
2							
...							

二、设备名称：

序号	货号	名称	型号规格	品牌	数量	单位	备注
1							
2							
...							

甲方确认清单代表签名：

乙方确认清单代表签名：

附件二：承诺函

承 诺 函

(销售公司与保修公司不一致时填写)

中山大学/中山大学●深圳：

我司承诺对 公司销售的 牌型号为 的 设备名称（详见□中大招 号的招标文件 □竞价申购单号： ）承担自验收合格之日起 年的保修责任。在保修期内，经贵方要求，我司将对设备进行免费修理或更换故障设备，确保设备质量达到原验收标准；故障响应时间按 公司与贵方签订的合同执行。如我司未按贵方与_____公司签订协议的约定提供保修服务，造成贵方损失的，我司愿意与 公司对贵方损失承担连带责任。

特此声明。

联系人：

地址：

电话：

手机：

e-mail：

姓名：

职务：

保修承担方（盖章）： 年 月 日

销售公司（盖章）： 年 月 日

第五部分 投标文件格式

- 1、投标人或联合体的主办人必须严格按照招标文件第五部分所提供的“投标文件格式”的顺序和要求填写相关内容，并以电子投标文件的形式提交以下规定之表格及有关资料。
- 2、除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则投标人提供的投标文件将可能被视为无效投标。
- 3、对于没有格式要求部分的投标文件内容，由投标人自拟格式编写。
- 4、投标人提交的文件将给予保密但不再退还。

一、投标文件封面格式

(本页格式仅供参考)

投 标 文 件

(封面)

项目名称：中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目

项目编号：中大招（货）[2025]282号

(正本/副本)

投标人名称：_____

法定代表人姓名（印刷体）：_____手机：_____

地址：_____邮编：_____

电话：_____传真：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

授权代表姓名（印刷体）：_____

手机：_____日期：20__年__月__日

二、投标文件目录格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交，未提供格式的，请投标人自行拟定。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可进行多页签章（电子签章和电子签名）。标注★的文件必须加盖电子签章。为了便于专家评审，请设置文件目录格式）

序号	内容	盖章要求
商务文件		
1	★投标函	电子签章
2	★投标报价表（含开标一览表及投标明细报价表）	电子签章
3	配置清单	电子签章
4	★投标人声明函	电子签章
5	★售后服务承诺书	电子签章
6	★实质性响应条款一览表	电子签章
7	★法定代表人身份证明	电子签章
8	★法定代表人授权书（如法定代表人为投标代表，则无需提供）	电子签章
9	★投标人的资格声明	电子签章
10	与投标人存在关联关系的单位名称说明	电子签章
11	业绩一览表	电子签章
12	法人证书等资格证明文件	电子签章
13	信用查询资料	电子签章
14	产品适用政府采购政策情况表	电子签章
15	★中小微企业证明材料（提供以下任一证明材料）：1）中小企业声明函，2）残疾人福利性单位声明函，3）由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件	电子签章
16	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
技术文件		
17	技术规格/要求偏离表	电子签章
18	技术方案	电子签章
19	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章

三、投标函格式

投 标 函

致：中山大学

根据贵方为（中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目）招标采购货物及相关服务的投标邀请（中大招（货）[2025]282号），签字代表（姓名，职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称和地址）提交电子投标文件一份。

签字人代表以此函申明并同意如下：

（1） 所附投标报价表规定的应提交和交付的货物及服务的投标总价为货物交至贵方指定地点（包括安装）价格，其中含税人民币报价为人民币_____元（以数字表示）。

（2） 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3） 我方已详细审查全部招标文件，包括修改通知、澄清、补充说明等（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（4） 我方之投标有效期为自开标之日起 90 个日历日。

（5） 我方保证遵守招标文件的全部规定，所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性，并同意提供按照贵方可能的要求的与该项目投标有关的一切数据或资料。

（6） 我方理解贵方不一定接受最低投标报价或收到的任何报价，并承诺仅在有证据证明拟中标人存在提供虚假材料谋取中标资格或中标价格不合理高于其近期可比市场价格、与贵方参与该采购项目的相关人员及其它投标人恶意串通、向贵方参与该采购项目的相关人员提供不正当利益的情形下，保留提出投诉的权利。

（7） 我方承诺，与贵方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是贵方的附属机构。

（8） 所有与本次投标有关的一切正式信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 邮政编码：_____

投标人授权代表姓名、职务（印刷体）： _____

投标人（全称及电子签章）： _____

法定代表人或授权代表（电子签章）： _____

日期： _____

四、投标报价表格式

4.1 开标一览表

说明：投标人应在中山大学智能电子采购系统填写《开标一览表》，若其内容与投标文件中的《开标一览表》信息内容不一致，以投标文件中的《开标一览表》内容为准。

项目名称：中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目

项目编号：中大招（货）[2025]282 号

采购内容	数量	投标报价 (人民币 元)
中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施	1 批	小写：RMB 大写：

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

投标人（全称及电子签章）：_____

日期： 年 月 日

说明：

1. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
2. 除招标文件另有规定外，投标文件内不得含有任何对本报价进行价格折扣的说明或资料，否则为无效投标。
3. 投标报价的小数点后保留 2 位有效数。

4.2 投标明细报价表

项目名称：中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目

项目编号：中大招（货）[2025]282号

序号	分项货物名称	品牌	规格型号	生产地	制造商全称	执行标准	随机配件	数量	单位	货物单价	合计价格	交货时间	备注	
1	智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架							116	节				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
								12	节					
								12	节					
								8	节					
2	积层甲板							245	m ²				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
3	积层楼梯							14	步				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
4	陶瓷标本中心	积层护栏						21	米				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
5		升降平台						1	台				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
6		一体化触摸显示主机						3	台				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
7		积层底部通道照明						118	米				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
8		抽屉及层板照明						3780	层				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
9		层板外侧防倾倒装置						50	条				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单	
10		校史藏品库	层板式（积层）固定典藏架（无门有背板）						23	节				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
									2	节				

序号	分项货物名称	品牌	规格型号	生产地	制造商全称	执行标准	随机配件	数量	单位	货物单价	合计价格	交货时间	备注
								1	节				
11	积层甲板							43	m ²				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
12	积层楼梯							14	步				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
13	积层护栏							8.8	米				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
14	升降平台							1	台				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
15	积层底部通道照明							15	米				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
16	层板外侧防倾倒装置							10	条				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
17	层板式（积层）固定典藏架（无门有背板）							17	节				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
								1	节				
18	积层甲板							24	m ²				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
19	积层楼梯							14	步				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
20	积层护栏							11.5	米				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
21	升降平台							1	台				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
22	积层底部通道照明							10	米				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
23	辅助设备 减震文物推车							1	台				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单

序号	分项货物名称	品牌	规格型号	生产地	制造商全称	执行标准	随机配件	数量	单位	货物单价	合计价格	交货时间	备注
24	减震登高梯							1	台				须附上该项目的配置清单，格式详见配置清单
投标总价 (大小写)	含税人民币部分报价： 大写金额： 小写金额：												
	国内货物报人民币含税价。												

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

投标人（全称及电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

特别说明：

- 1、货物名称和规格型号必须使用产品生产厂家的规范全称，并与产品中文彩页及说明书完全一致（产品外文彩页及说明书须译成对应的中文版），规格型号注意区分大小写，因投标人未按上述要求执行而引致的责任由投标人全部负责。
- 2、执行标准是非通用标准的，应按另附页详细特别说明。
- 3、报价表中不能出现“赠送”“赠品”等字眼，如为满足用户需求确需另外配套的仪器、耗材等，应以“加配”“另配”等字眼注明。
- 4、投标人未提供详细分项报价可被视为没有实质性响应招标文件。
- 5、投标报价须用人民币报价。投标人应按用户需求书中的要求逐项报价。报价包括与该项目有关的一切费用如安装调试费、运输、保险、服务培训费、国内的税金、项目验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费用等。投标总价应为各分项合计价格之和。与总项目相关的安装调试等费用须分摊计入各分项，不得以单项计费。
- 6、设备名称、数量应符合招标文件第二部分“用户需求书”的要求。
- 7、每一分项设备必须另附其详细配置清单及货号，包括其附件和配件，并注明各部分的供货渠道。中标后中标人提出型号、产地变更的，采购人有权依据招标文件和合同的约定，采取记入供应商不良行为记录名单、认定中标人虚假投标、要求中标人做出合理补偿、扣付合同金额甚至中止合同履行等不同措施。
- 8、国内供货货物的交货时间是指合同签订之日起至货到用户指定地点的日历天数。

五、配置清单格式

分项设备名称：

配置清单（1）

序号	货号	名称 (中英文)	品牌	型号 规格	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	供货渠道	备注
1									国内	
2									国内	
.....									国内	

分项设备名称：

配置清单（2）

序号	货号	名称 (中英文)	品牌	型号 规格	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	供货渠道	备注
1									国内	
2									国内	
.....									国内	

分项设备名称：

配置清单（3）

序号	货号	名称 (中英文)	品牌	型号 规格	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	供货渠道	备注
1									国内	
2									国内	
.....									国内	

.....（共 24 个设备的配置清单）

分项设备名称：

配置清单（24）

序号	货号	名称 (中英文)	品牌	型号 规格	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	供货渠道	备注
1									国内	
2									国内	
.....									国内	

法定代表人或授权代表（电子签章）：

投标人（全称及电子签章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 分项设备名称按填写投标明细报价表填，每个“分项设备名称”都必须对应 1 个配置清单。
2. 配置清单中不能出现“赠送”“赠品”等字眼，如为满足用户需求确需另外配套的仪器、耗材等，应以“加配”“另配”等字眼注明。配置清单可自拟格式，但上述内容不可少。原则上应以中文书写，外文的配置清单需附中文翻译，国产货物可不填货号。

六、投标人声明函格式

投标人声明函

致中山大学：

本单位就参加中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目投标工作，作出郑重承诺：

一、本单位保证投标材料及其后提供的一切材料都是真实的。

二、本单位保证不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向采购用户单位和个人、政府采购与招投标管理中心工作人员、监督机构、评审专家及其他参与采购活动的人员提供不正当利益。

三、本单位在参与政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。

四、本单位没有处于被禁止参加政府采购活动的处罚期内（以行政主管部门或法院或检察院书面认定为准）。

五、本单位承诺在本项目响应截止日前，没有被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gdgs.gov.cn/>）中列入严重违法失信企业名单；没有被“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单、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和联合惩戒失信黑名单；没有被“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn>）列入政府采购严重违法失信行为信息记录（处罚期限尚未届满的）。

六、本单位及其有管理或隶属关系的机构，没有参加本项目招标文件的编写工作；我单位与本次招标的招标代理没有隶属关系或其他利害关系。本单位及其有管理、隶属关系或利害关系的机构，没有同时参加此次投标活动；本单位及其有管理、隶属关系或利害关系的机构跟采购人、项目参与人员没有利害关系。

七、如果我单位中标，我们将保证按照你单位认可的条件，以本项目招标文件内写明的金额、方式和时间要求提交履约保证金（如有）。

八、我单位同意投标有效期为 90 天，并在投标有效期内严格遵守本投标书的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终对我单位具有约束力，并随时接受成交。

九、在合同正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的项目中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

十、我单位承诺不将该项目相关信息透露给第三方，如有发生，愿意承担相关法律责任。

十一、我单位承诺，如果中标本项目将按本项目招标文件要求及时缴纳采购服务费，并承担因逾期缴纳带来的不良后果。

十二、我们理解，你单位不一定接受我单位或其他任何一家单位的任何投标。同时也理解，你单位不承担我单位任何投标费用。

十三、本单位自愿将本声明书作为投标文件的必备要件。在投标时，由我方法定代表人或其授权代表签署，并随投标文件一并提交，否则可视为未实质响应招标文件。

十四、如违反以上一至十一条的承诺，由我单位负责对一切后果承担责任，同时自愿接受通报批评、列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

供应商地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

联 系 人：

日 期： 年 月 日

七、售后服务承诺书格式

售后服务承诺书

售后服务内容	1、免费保修年限（自验收合格之日起）：_____。 2、售后服务提供方：_____（售后服务提供方与投标人名称不一致时，由售后服务提供方出具具备法律效力的售后服务承诺函，投标人同意与售后服务提供方共同承担售后服务的无限连带责任） 3、售后服务机构技术人员情况与体系：_____（可另页，自拟格式） 4、报修后的上门时间：_____小时内 5、服务内容：_____（可另页，自拟格式） 6、培训方案：_____（可另页，自拟格式） 7、本产品专用试剂的优惠供给计划：_____（可另页，自拟格式） 8、其它服务承诺：_____（可另页，自拟格式）
可提供的优惠条件	1. 保修期满后第一年的维保收费标准：_____。 2. 保修期满后第二年的维保收费标准：_____。 3. 保修期满后第三年的维保收费标准：_____。 4. 保修期满后如不购年保，维修保养人工收费标准与计价方式：_____。 5. 本产品的易损易耗件包括：_____。 它们的正常使用寿命分别为：_____。 更换时的优惠价格：_____。 6. 保修期外的其它优惠：_____。

（注：售后服务承诺书必须按照上述格式填写，厂商特定售后服务可紧附其后）

法定代表人或授权代表（电子签章）：

投标人（全称及电子签章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 投标人须对招标文件的“用户需求书”的售后服务要求作出相应承诺，并详细说明质保期前后的服务，承诺长期供应备品备件。
2. 售后服务提供方与投标人名称不一致时，由售后服务提供方出具具备法律效力的售后服务承诺函，投标人同意与售后服务提供方共同承担售后服务的无限连带责任。
3. 承诺书的内容应至少包含下列内容：
 - ① 投标人对自己提供的货物“三包”的说明；
 - ② 不少于招标文件要求年限的免费保修期的售后服务提供方。保修期有不同提供方的，须说明提供方的顺序和各自期限。售后服务提供方最多不得超过两个。
 - ③ 可向用户提供的优惠条件程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
 - ④ 货物安装、调试计划；
 - ⑤ 对用户的人员培训及费用；
 - ⑥ 制造商是否建立专门的售后服务机构；

- ⑦ “三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
- ⑧ “三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等；
- ⑨ 售后服务公司技术人员情况、服务体系和其它服务承诺。
- ⑩ 供应商的售后服务承诺书必须对表格内容和上述说明作出相应回复，包括但不限于以上内容。

售后服务方案

格式自拟，应根据学校的货物验收要求提供有针对性的以下方案：售后服务计划、维护保养方式、保修期外运行与维修成本、应急保障措施等。方案内容应尽可能详细，流程清晰合理、可行。

八、实质性响应条款一览表格式

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	偏离情况	备注
1	二、5、★（1）保修期限：自货物通过采购人组织的验收之日起，架体机械部分不少于10年、智能电动部分不少于5年。			
2	六、★2. 本项目已经公布预算（最高限价），报价超过项目预算价格（最高限价）的投标文件为无效投标文件。			
3	六、★3. 本项目不允许转包，中标人不得对用户需求书中的内容进行分包（用户需求书中有明确约定可以分包的除外）。			
4	六、★4. 招标文件第四部分中的合同条款均为不可偏离条款，任何负偏离响应将导致投标无效，请投标人谨慎响应，根据学校经费安排情况，甲方项为“中山大学”或“中山大学·深圳”。			
5	六、★5. 本项目的含税人民币报价付款方式按《国内采购合同》的“4.1.3 其他付款方式”。			
6	六、★7. 本项目采购设备清单中的产品如有属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，投标人所投产品须获得由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。			

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	偏离情况	备注
7	六、★10. 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部施加认证标志作为验收依据之一。			
8	六、★13、本项目部分货物为定制货物，中标人在货物生产前应到安装地点查看场地情况，如安装位置遇到柱子、水管等情况则应作相应调整。本项目预计供货安装周期为 120 天，但因项目安装地点目前进行改造工程，具体供货安装时间以采购人通知为准，中标人需要配合改造工程进度进行生产、供货、安装。			
9	六、★14. 投标人的报价须包含以下全部工作内容：货物单价包括从出厂到运输安装调试合格验收前的费用，包含但不限于货物价格、货物运输费、货物安装调试费等与项目相关的一切费用；总价包干，结算时价格不作调整。			

说明：

1. 投标人须对本表所列实质性条款一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容。如本表所列实质性条款与采购需求不一致的，以采购需求为准。
2. 偏离描述应根据实际填写“正偏离”、“符合”、“负偏离”。
3. 投标人需针对本项目用户需求书标注“★”的技术参数响应情况在本表后附有效的佐证材料，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能。如用户需求书中有

具体的证明材料要求的，以用户需求书中要求的为准；如用户需求书中无具体的证明材料要求的，投标人需提供列有技术参数的厂家产品彩页、或厂家官方网站公布的截图、或厂家产品说明书、或经厂家确认的证明材料、或第三方机构出具的检测报告等作为证明材料。如上述资料未能佐证招标需求的参数或者所递交投标文件中的技术参数描述与提供的佐证材料不一致，且投标文件中未做任何说明的，则相应的技术参数响应可被视为负偏离。投标人提供的支持文件、技术资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。备注栏请填写佐证材料的相关页码。

4. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

投标人：_____（全称及电子签章）

____年____月____日

九、法定代表人身份证明格式

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（全称及电子签章）：_____

_____年____月____日

注：此处所述“法定代表人”须与投标人“营业执照”等法人证书上的内容一致。

十、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：中山大学

（投标人全称）的法定代表人（姓名、职务）现授权（投标代表姓名）为投标代表，代表本公司参加贵单位组织的中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目（项目编号中大招（货）[2025]282号）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改投标文件及谈判、签约等。投标代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。

特此授权！本授权书自出具之日起生效。

投标人（全称及电子签章）：_____

法定代表人（电子签章）：_____

法定代表人身份证号码：_____

被授权人姓名：_____

被授权人身份证号码：_____

被授权人手机号码：_____

_____年____月____日

附：法定代表人和被授权人身份证件（法定代表人和被授权人为同一人的只粘贴一次）

法定代表人身份证正面粘贴处	法定代表人身份证反面粘贴处
被授权人身份证件正面粘贴处	被授权人身份证件反面粘贴处

注：如确因法定代表人身份为境外居民而无法办理 CA 电子签章的，本授权书中的“法定代表人（电子签章）”可为法定代表人签字的电子扫描件，如供应商中标本项目，须提供授权书原件。

十一、投标人的资格声明格式

投标人的资格声明

1. 投标人概况：

A. 投标人名称：_____

B. 注册地址：_____

C. 成立或注册日期：_____

D. 法定代表人：_____（姓名、职务）

实收资本：_____

其中 国家资本：_____ 法人资本：_____

个人资本：_____ 外商资本：_____

2. 我方在此声明，关于贵方项目名称中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目投标邀请，我方愿意参加投标，并证明提交的投标文件和说明是准确的和真实的，我方的资格声明随电子投标文件一同提交。

3. 我方在此声明，我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格投标人资格并愿意接受相应处理。

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的扫描件（见附件）之一：1. 企业法人营业执照；2. 事业单位法人证书；3. 其他组织的营业执照或执业许可证；4. 居民身份证等；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 招标文件中投标人须知要求提供的其他资格证明文件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的，并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标人（全称及电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

十二、与投标人存在关联关系的单位名称说明格式

与投标人存在关联关系的单位名称说明

一、与我方的单位负责人为同一人的单位名称如下：

二、与我方存在直接控股关系的单位名称如下（包括控股和被控股）：

三、与我方存在直接管理、被直接管理关系的单位名称如下：

我方承诺上述有关联关系的单位不参与本项目的投标，如有参与投标，我方投标文件为无效投标文件。

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

日 期： 年 月 日

注：有以上情况的单位名称请应列尽列，若无相关情况请填写“无”。

十三、业绩一览表及评价格式（如有）

投标供应商业绩一览表情况

序号	设备名称	设备品牌型号	签订合同时间	用户单位	用户单位联系人/联系电话	合同关键页扫描件
1						() 页
2						() 页
3						() 页
.....						() 页

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

日 期：_____年_____月_____日

注：投标人所提供的合同复印件须明确体现货物品牌、配置清单、签订日期等关键信息，合同关键信息不完整的不得分。

十四、法人证书等资格证明文件格式

法人证书等资格证明文件

致：中山大学

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方法人营业执照或事业单位法人证书扫描件，该执照已经年检，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方税务登记证副本复印件，该证件已经年检，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方组织机构代码证副本复印件，该证件已经年检，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方_____证件副本复印件，该证件已经年检，真实有效。

注：法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供法人营业执照）或事业单位法人证书等相关证明文件需复印包括能说明经年检合格的内容。

投 标 人（全称及电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

日 期：_____

十五、信用查询资料

- (一) 提供投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“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”查询结果截图。
- (二) 提供投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询结果截图。

如相关失信记录已失效或查询不到，则须出具其信用良好的承诺书扫描件。

十六、中小微企业声明函等

1、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加中山大学的中山大学博物馆标本类库房藏品柜架及其配套设施采购项目采购活动，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. 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架，属于（工业）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. 积层甲板，属于（工业）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）；

3. 积层楼梯，属于（工业）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）；

4. 积层护栏，属于（工业）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）；

5. 升降平台，属于（工业）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）；

6. 一体化触摸显示主机，属于（工业）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）；

7. 积层底部通道照明，属于（工业）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）；

8. 抽屉及层板照明，属于（工业）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）；

9. 层板外侧防倾倒装置，属于（工业）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）；

10. 层板式（积层）固定典藏架（无门有背板），属于（工业）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）；

11. 减震文物推车，属于（工业）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）；

12. 减震登高梯，属于（工业）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。

企业名称（电子签章）：

日期：

中小企业声明函 说明：

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. 投标人应根据应标货物制造商情况，根据《工业和信息化部 国家统计局国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准填报上一年度数据。
3. 采购人、采购代理机构将按国家有关规定随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》，供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（项目名称）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（电子签章）：

日 期：

注：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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，按以上格式提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3、由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（如有，非监狱企业不需提供）

十八、节能环保产品适用政府采购政策情况表

产品适用政府采购政策情况表

节能产品	产品名称(品牌、型号)	制造商	强制/优先 采购品目	认证 证书 编号	金额
			强制品目		
			优先品目		
	节能产品金额合计				
	比重(优先采购节能产品金额/投标总价)				%
	节能产品证明材料见第__至__页。				
环境标志产品	产品名称(品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额	
	环境标志产品金额合计				
	比重(环境标志产品金额/投标总价)				%
	环境标志产品证明材料见第__至__页。				

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 节能产品、环境标志产品必须是《节能产品政府采购清单》或《环境产品政府采购清单》所列品目范围内，且由国家确定的认证机构出具、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的产品。（需附上相关认证证书）
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项无法获得相关政策优惠。

十九、技术规格/要求偏离表格式

技术规格/要求偏离表

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
标有“▲”的为重要技术指标					
1.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架：</p> <p>（3）结构：</p> <p>▲②积层架底部 6 层抽屉+3 层层板，层板部分的上下层为钢制，中间一层层板为≥10mm 防爆钢化玻璃，下层和中间层层板外侧配置可视化挡边；积层架上部 6 层抽屉+2 层层板，下层层板为钢制，上层层板为≥10mm 防爆钢化玻璃，层板外侧配置可视化挡边。</p>				
2.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架：</p> <p>（3）结构：</p> <p>▲③边列层板部分门面配置窄边框≥5mm 防爆钢化玻璃对开门，具有可视化功能。</p>				
3.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架：</p> <p>（3）结构：</p> <p>▲④抽屉面板配置≥10mm 防爆钢化玻璃，具有可视化功能；底部/上</p>				

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
	部抽屉部分各 6 层抽屉，抽屉面板高度≥170mm，抽身净高≥105mm；抽屉内使用 PP 板分隔为 4 个小格，格子大小可调节。				
4.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架：</p> <p>（3）结构：</p> <p>▲⑤抽屉底铺设 12mm 厚松木实木板（要求为 AA 级辐射松），并外包 B1 级阻燃亚麻布。</p> <p>松木实木板甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC 等检测内容需满足 GB/T3324-2024 《木家具通用技术条件》，GB/T 35601-2024 《绿色产品评价 人造板和木质地板》“绿色产品”的要求。投标人需提供具有 CMA 检测资质的第三方检测单位出具的满足上述要求的检测检验报告（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。</p> <p>亚麻布要求阻燃等级为 B1 级，投标人需提供具有 CMA 检测资质的第三方检测单位出具的满足 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》B1 级要求的检测检</p>				

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
	<p>验报告（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。</p>				
5.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架： （4）性能要求： ▲④结构强度：架列在全静载荷的情况下，沿 X、Y 轴两个方向进行水平拉力试验，水平拉力为自重与全静载荷之和的 1/15，经连续试验 50 次，试验中架体不得发生倾倒现象，试验后架体倾斜量不得大于架体总高的 1%，各结构部件应无塑性变形或其他异常现象。投标人需提供带有 CMA 标识的第三方检测机构出具的智能型电动积层式密集架的检测报告，检测报告中需体现实物试验照片，检测结果需满足 GB 13667. 4-2013《钢制书架 第 4 部分：电动密集书架》中关于结构强度的要求。（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。</p>				
6.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架： （4）性能要求： ▲⑤全负载载重，承重≥</p>				

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
	<p>100kg/层：每标准节在全负载的情况下，架体、立柱没有明显变形，架体不产生倾斜现象，经 48 小时，搁板最大挠度不能超过 4.0mm，卸载后不能有任何裂纹，残余变形量≤ 0.30mm。投标人提供带有 CMA 标识的第三方检测机构出具的智能型电动积层式密集架的检测报告，检测报告中须体现实物试验照片，检测结果需满足 GB 13667.4-2013《钢制书架 第 4 部分：电动密集书架》中关于“表面涂层理化性能、装配要求、搁板静载荷、全静载荷、稳定性、结构强度、安全性能”的要求（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。</p>				
7.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架： （4）性能要求： ▲⑥抽屉滑轨连接方式科学合理，滑轨需达到最佳运行状态，确保抽屉滑轨长期安全使用。抽屉滑轨结构强度、耐久性需满足 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、</p>				

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
	GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》、QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》中商用型指标要求的检测标准，其中耐久性 ≥ 10 万次。投标人需提供具有CMA检测资质的第三方检测单位出具的检测检验报告（未提供或提供不全或内容不满足要求的作为负偏离）。				
8.	一、序号1智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架： （4）性能要求： ▲⑦抽屉载重 $\geq 100\text{kg}/$ 层。				
9.	一、序号1智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架： （4）性能要求： ▲⑨同一列架体底部和上部为整体连接、整体移动，具有防晃动/防倾倒/防脱轨/防震减震功能。				
10.	一、序号1智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架： （4）性能要求： ▲⑩甲板层所有端面无开口截面，每平方米承重 $\geq 200\text{kg}$ 。				
11.	一、序号1智能电动可视化抽屉层板组合式（积				

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
	层) 密集典藏架: (7)智能电动控制部分-硬件要求: ▲5. 积层底部、上部联动功能: 积层式架体为底部、上部层联动结构, 即底部架体移动时, 上部架体一起联动, 反之亦然, 电动控制架体移动时为本列架体底部、上部一起移动。				
12.	一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式 (积层) 密集典藏架: (7)智能电动控制部分-硬件要求: ▲16. 边列 (门面列) 通道安全保护: 每组区域边列 (门面列) 外侧通道具有安全保护功能, 人员进入通道时, 安全保护启动, 架体立即停止运行。				
13.	一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式 (积层) 密集典藏架: (7)智能电动控制部分-软件要求: ▲25. 主站 (固定列) 藏品图文引导功能: 可典藏架内藏品定位和显示功能, 即: 在主站显示屏上查询到所需藏品后, 在打开所在位置的列架时, 主站显示屏可显示所查找藏品的图片信息和具体				

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
	存放架体位置的引导信息。				
14.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架：</p> <p>（7）智能电动控制部分-软件要求：</p> <p>▲ 33. 用电安全管理功能：智能密集架每个团体配置有智能用电模块，具有本区域电流、电压检测、过流超温警示以及保护的功能，具有远程上电、远程断电功能，具有定时自动上电、断电功能。</p>				
15.	<p>一、序号 1 智能电动可视化抽屉层板组合式（积层）密集典藏架：</p> <p>（7）智能电动控制部分-软件要求：</p> <p>▲ 34. 边列移动架体限位记忆功能：架体开架移动时，边列架体碰到到位电子开关停止运行后，系统将自动记忆停止时边列架体所在位置距离。若到位电子开关发生故障时电动移动或者手动移动架体时，边列架体超过记忆点 5 厘米距离架体将自动锁定，不能再继续移动并进行蜂鸣器报警，进入安全保护状态。在报警情况下，仅可以电动控制</p>				

序号	招标规格/要求	投标响应的实际情况	偏离简述	验收所需测试条件、环境、样品等及成功机率	备注
	合架操作,不能控制开架操作。有效防止边列架体脱轨情况,确保架体安全。				
未标注“★”或“▲”的一般技术参数					
1.					
2.					
...	请投标人参照上述格式将用户需求书中的其他未标注“★”或“▲”的一般需求条款补充完整并逐条响应。缺项或者漏项或者未响应将视为负偏离。				

法定代表人或授权代表（电子签章）：

日期：

投标人（全称及电子签章）：

说明：

投标人须对照招标文件技术规格，将自己所投的所有货物的功能、技术性能、配置、用途等内容按照上表格式与招标要求逐条填写，说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性响应，申明与技术规格条文的偏差和例外。若有负偏离而未如实填写的可视为虚假投标；若有正偏离而未如实填写的将视为没有优于招标要求；无论是正、负偏离，还是无偏离，**未按上表格式逐条填写的，可视为无效响应**。对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值，并在偏离简述栏中标明技术及配置的实际响应情况：

1. 偏离简述栏中必须标明技术及配置的响应情况，整项货物及该项货物各部分响应情况须按下述规定填写：

- ① 对应项中的所有技术参数、性能和配置全部符合招标文件要求的才能填写“符合”；
- ② 对应项中的所有技术参数、性能和配置全部符合招标文件要求并且其中有一个或以上指标优于招标文件要求的，可填写“正偏离”；
- ③ 对应项中的所有技术参数、性能和配置中有任何一项不能达到招标文件要求的，必须填写“负偏离”；
- ④ “正偏离”、“负偏离”两者中偏离的情况必须在备注栏中说明对使用的影响。

2. 投标人需针对本项目用户需求书标注“▲”的技术参数响应情况在本表后附有效的佐证材料，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能。如用户需求书中有具体的证明材料要求的，以用户需求书中要求的为准；如用户需求书中无具体的证明材料要求的，投标人需提供列有技术参数的厂家产品彩页、或厂家官方网站公布的截图、或厂家产品说明书、或经厂家确认的证明材料、或第三方机构出具的检测报告等作为证明材料。如上述资料未能佐证招标需求的参数或者所递交投标文件中的技术参数描述与提供的佐证材料不一致，且投标文件中未做任何说明的，则相应的技术参数响应可被视为负偏离。投标人提供的支持文件、技术资料 and 已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。备注栏请填写佐证材料的相关页码。
3. 投标响应的实际情况中涉及技术参数和性能指标具体数值的，供应商必须说明产品厂家达到该技术参数与性能指标所需测试条件、环境、样品等的要求及成功机率。不提供的，按照国家公认程序和标准及用户要求进行验收，未达到投标承诺的，视为不合格和虚假投标。
4. 如上表所列条款与采购需求不一致的，以采购需求为准。

二十、技术方案

技术方案

供应商应按照招标文件要求对完成整个项目提出相应的技术方案，并在投标文件编制客户端编制、标记相关内容的对应位置。对含糊不清或欠具体明确之处，评标委员会可视为供应商履约能力不足或响应不全处理。技术方案的内容应包括但不限于以下：

1. 项目质控实施方案
2. 库房布置设计方案
3. 产品设计方案
4. 关键部件技术方案
5. 供货与安装实施方案
6. 其他认为有需要阐述的内容

二十一、其它材料

- (一) 报价成本的明细说明文件（格式自拟，如招标文件有要求时提供）
- (二) 产品出厂标准、质量检测报告、精度检测报告或数据（格式自拟，如招标文件有要求时提供）
- (三) 投标人介绍及认为应提交或可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）

注：以上材料由投标人根据项目实际情况自行选择提供，如因遗漏材料造成投标无效或影响评审得分的，其责任由投标人全部负责。

二十二、投标人认为有必要说明的其他技术文件资料