

广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目

招 标 文 件



项目编号：Z2108AG09-ZCY3

采购人：广州市文化馆

采购代理机构：广东正采招标采购有限公司

发出日期：2021年9月24日

目 录

第一部分：投标邀请函·····	1
第二部分：采购项目内容·····	5
第三部分：投标人须知·····	30
第四部分：合同条款格式·····	55
第五部分：投标文件格式·····	62

第一部分 投标邀请函

各供应商：

广东正采招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广州市文化馆（以下简称“采购人”）的委托，对广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目（项目编号：Z2108AG09-ZCY3）进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目名称：广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目

二、项目编号：Z2108AG09-ZCY3（注：广东省政府采购网采购项目编号：440101-2021-18765）

三、采购品目：A020499 其他图书档案设备

四、采购预算金额：人民币肆佰万元整（¥4,000,000.00）；

采购最高限价：人民币肆佰万元整（¥4,000,000.00）

五、采购数量：1批

六、采购项目内容及需求（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）：

（一）采购项目内容：藏品库房专用设备采购及库房装修提升（具体内容详见本招标文件第二部分“采购项目内容”）。

（二）合同履行期限：自合同签订后，项目正式进场（按工程总包验收合格之日起算）之日起6个月内完成所有设备的安装、调试、验收工作并交付使用。

（三）所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。本服务项目所属行业为“其他未列明行业”。

（四）须落实的政府采购政策：

1、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）：本项目不允许采购进口产品（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）。

2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

3、落实《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

4、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

5、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

七、供应商资格

（一）在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人；分公司参与投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。

（二）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

1、具有独立承担民事责任的能力；

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：

（三）未被列入“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；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记录。

（四）不存在《政府采购法实施条例》第十八条规定的情形：

1、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。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商。

（五）本项目不接受联合体投标。

（六）已办理获取并成功购买本招标文件。

（七）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小微企业采购，企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。【注：根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。】

八、获取招标文件方式

1. 供应商通过广东正采招标采购有限公司（网址：www.gd-zc.net）进行下载《申请获取采购文件登记表》，并严格按照要求填写及加盖供应商公章。

2. 说明事项：

（1）供应商须保证所登记信息合法、真实、完整、有效、一致，否则自行承担由此导致的任何损失；采购代理机构只接受已成功办理获取招标文件登记的供应商所提交的投标文件。

（2）若供应商采用邮寄方式获取招标文件的，具体事项可与我司工作人员联系（邮箱：zc@gd-zc.net）。采购代理机构将采用收件方付款形式寄出招标文件，在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任，售后不退。

（3）供应商在参与本政府采购活动前，请通过广东政府采购智慧云平台（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）进行注册登记。

九、获取招标文件时间及地点

1、获取招标文件时间：自2021年9月24日至2021年9月30日止（不少于五个工作日）（每天上午9:00-12:00和下午2:30-5:30，法定节假日除外）。

2、获取招标文件地点：广州市越秀区东风东路750号三层（广东正采招标采购有限公司）

3、获取招标文件费用：招标文件每套售价（¥300.00），售后不退。

十、投标截止时间及地点、开标时间及地点

1、投标截止时间：2021年10月15日09时30分00秒【注：自2021年10月15日09时00分00秒开始受理投标文件。】

2、提交投标文件地点：广州市越秀区东风东路750号三层开标室（一）（广东正采招标采购有限公司）

3、开标时间：2021年10月15日09时30分（北京时间）

4、开标地点：广州市越秀区东风东路750号三层开标室（一）（广东正采招标采购有限公司）

十一、本公告期限：（5个工作日）自 2021 年 9 月 26 日至 2021 年 9 月 30 日止。

十二、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

（一）采购项目联系人（采购代理机构）：钟裕芬

联系电话：020-37803113

采购项目联系人（采购人）：吴小姐

联系电话：020-84218568

（二）采购人：广州市文化馆

地址：广州市海珠区艺苑北路 47 号

联系人：吴小姐

联系电话：020-84218568

传真：/

邮编：/

（三）采购代理机构：广东正采招标采购有限公司

地址：广州市越秀区东风东路 750 号三层

联系人：陈佳易

联系电话：020-37803113-0

传真：020-37083115

邮编：510030

广东正采招标采购有限公司

2021 年 9 月 24 日

第二部分 采购项目内容

相关符号说明

序号	符号	说明
1	★	凡带“★”号的为实质性响应条款，投标人必须明确且逐一作出响应，若出现有未响应或不满足要求的，则将导致其投标无效。
2	▲	凡带“▲”号的为重要技术参数，投标人需按招标文件的有关要求提供响应证明材料，若出现有未响应或不满足要求的，将可能严重影响其技术或商务得分。
3	◆	凡带“◆”号的为主要采购标的（核心产品），投标人应在其投标报价明细表中清晰列明核心产品的”品牌、名称、规格型号、数量和单价”。
4	●	凡带“●”号的为属于落实强制采购清单产品，投标人所投产品必须具备节能产品认证证书或环境标志产品认证证书，且作为为实质性响应条件，若未能实质性响应的，将认定其投标无效。

一、项目概况

（一）项目背景及简介

广州市文化馆新馆项目以广州新中轴南段、海珠湖东北侧地块为建设地点，总用地面积 167466 m²，立足我市非遗保护与公共文化服务体系建设，将成为我市一张城市名片。

新馆藏品设有两个藏品库房（后附藏品库房平面图，见附件一）：其一，在中心阁负一层设立非遗藏品库房（约 281 m²），主要存放：刺绣类、牙骨类、竹木类、玉石类、陶瓷类、铜器、金银器、珐琅等其他金属类、雕塑类、乐器类、医药用具类、传统武术道具类、传统舞蹈道具类、民俗实物类、书籍类、音像类、数字资源类等藏品。其二，在翰墨园负一层设立书画库房（约 76 m²），主要存放：字画、书法等纸质藏品。

（二）项目内容

本项目为广州市文化馆新馆中心阁非遗藏品库房和翰墨园书画库房的专用设备采购及库房装修提升，具体包括：对藏品库房内部进行空间规划布局设计，藏品柜架、恒温恒湿机组、库房专用门、防盗墙等设施设备的购置，各设备的安装调试和保养维修等。

二、采购清单一览表

序号	采购标的	尺寸规格 (MM)	单位	数量	备注
文物库房门					
1	◆B级文物库房门	1200*2100mm	樘	7	国家行业标准中对B级门的标准 (门径尺寸为净通道尺寸)
2		2200*2400mm	樘	1	
3	特制甲级防盗门	2200*2900mm	樘	1	双开(门径尺寸为净通道尺寸)

4		2500*2900mm	檯	1	双开（门径尺寸为净通道尺寸）	
5		1200*2100mm	檯	1	单开（门径尺寸为净通道尺寸）	
文物储藏柜架						
6	◆多功能文物储藏专用柜（展示型）	1200*800*2700mm	组	9		
7	重型文物储藏专用架	1200*800*2700mm	组	11		
8	珍品文物防震专用柜	1200*800*2700mm	组	8		
9	组合型防震文物储藏专用柜（架）	1200*800*2700mm	组	3		
10	◆密集型防震挂画柜架	6500*450*2700mm	组	2		
		4500*450*2700mm	组	2		
		7200*450*2700mm	组	7		
11	防磁防潮专用柜	500*700*1800mm	组	2		
12	写生作品储藏专用柜	1800*800*2700mm	组	3		
13	工作整理台案	2000*1000*800mm	台	7		
14	文物卡片柜	1000*400*1600mm	组	2		
15	减震文物运输车	900*600*900mm	台	2		
16	减震文物梯	四步	台	2		
12	画框专用运输车	1200*1500*700mm	台	2		
13	多功能机械升降文物运输存取专用车/梯	900*1500*1500	台	2		
环境监控系统						
14	恒温恒湿系统	◆库房专用恒温恒湿机组①	定制	套	1	制冷量：不小于 65KW，风量：不小于 9500m ³ /h，风冷直膨、直流变频、恒温恒湿控制、物联网智能环境监控。
		◆库房专用恒温恒湿机组②	定制	套	1	制冷量：不小于 20KW，风量：不小于 5000m ³ /h，风冷直膨、直流变频、恒温恒湿控制、物联网智能环境监控。
		◆库房专用恒温恒湿机	定制（精密型）	套	1	制冷量：不小于 20KW，风量：不小于 5000m ³ /h，风冷直膨、恒温

		组（精密型）				恒湿控制、物联网智能环境监控。
室内装饰						
15	库区防盗墙	方钢骨架	平方米	100		240mm 厚 MU10 机制红砖，M7.5 水泥砂浆砌筑
16	库房地胶	/	平方米	600		防酸碱地面专用 PVC 地胶

三、藏品库房设备布局和装修提升总方案要求

1. 中标人应出具一份完整、科学的藏品库房设备布局和装修提升方案（含平面布置图、效果图、设备材料清单，以及对墙壁、地板、天花装修、安全、消防设备等装修情况和辅助设施进行提升的方案），方案需满足库房相关规范且需经采购人同意后方可实施。

2. 总体设计原则：

- (1) 安全性：采用先进成熟设备和材料，确保库房藏品环境安全、稳定。
- (2) 实用性：满足功能和服务的要求。
- (3) 规范性：本项目是一个综合性强的项目，在项目的设计与施工过程中参考各方面的标准与规范，严格遵从各项技术规定，做好系统的标准化设计与施工。
- (4) 经济性：满足低能耗运行的节能需求，实现低功耗、高效率运行。
- (5) 美观性：根据现场环境进行合理布局，满足功能需求的同时，保证整体美观性及人员使用的便捷性。

四、设备技术要求

（一）文物库房门、文物储藏柜架

序号	货物名称	规格及技术参数
1	B 级文物库房门	1. 满足线性规范 GB 37481-2019《金库门通用技术要求》的要求。具有防火、防钻、防切割、防冲击等功能，防护级别达到 GB 37481-2019《金库门通用技术要求》中规定的 B 级要求。抗强力破坏要求：在 120min 的净工作时间内，不能在门体上打开一个 615 平方厘米的穿透性开口。 2. 规格：1200*2100mm；2200*2400mm。 3. 外观 外表没有明显凸起、凹陷、划痕、涂敷层不应起泡、龟裂、起皱。在明显位置设置有永久性标志，标志与文物库房门的结合牢固可靠，并详细载有以下内容：产品名称、产品级别、制造厂名称/商标、出厂日期、产品编号以及服务电话等。 4. 结构 A. 文物库房门包括门体、门框、组合锁、门栓开合机构、栅栏门；金库门门体和上面、左右之间的间隙不大于 1.5mm，与底部之间的间隙不大于 5mm，通过间隙无法直视库内。

		<p>B. 门体结构由 1.0mm 厚的不锈钢前装饰板+ 10mm 厚的优质钢板 + 防钻防火防切割填充层(防钻钢板、高标水泥和珍珠岩混合层,中夹钢筋网) + 3mm 厚钢板制成 + 1.0mm 厚的不锈钢后装饰板。</p> <p>C. 栅栏门采用壁厚为 1.0mm 和 Φ16mm 厚的不锈钢圆管和壁厚为 1.0mm 的 38mm×25mm 厚的不锈钢方管制成, 门锁隐蔽且装锁部位装有 4mm 厚的防钻钢板。栅栏门有一定的防拦截闯入功能, 确保金库遭到袭击时, 库内工作人员有充分的报警时间。</p> <p>D. 手轮为全不锈钢实芯大手轮, 上面须具有永久性“开”、“关”标识。门栓传动机构具有双向实芯锁栓, 传动灵活。门插舌及执行机构运动灵活, 手动暗掣在受到不大于 30N 的力作用下, 即可将门扇锁住或打开。门铰链除能支撑门扇的重量外, 还具有调节功能, 以保证门扇与门框之间的间隙符合安全要求, 门铰链必须带自刹装置, 保证门扇能停止在可开启角度上的任一位置, 在不大于 147N 的外力作用下, 门扇可灵活启闭。</p> <p>E. 内外手轮和锁栓互锁装置: 为保证库房管理人员进入库内后的人员和文物安全, 库房门需在库内可以锁闭。当库房门在库内锁具锁闭的情况下, 库内工作人员可通过库内门体上的手轮一把将门打开。</p> <p>F. 主门配备机械密码锁、指静脉门禁系统、四锁联动装置、内外双手轮及锁栓互锁装置。</p> <p>G. 防腐蚀要求: 文物库房门所有钢铁零件, 除轴承外, 全部采用电镀、喷涂等方法进行防腐蚀保护。</p> <p>H. 防水性、气密性、抗震功能要求: 库房门的防水密闭性能优良, 气密性能达 6 级或 6 级以上, 抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。</p>
<p>2</p>	<p>特制甲级防盗门</p>	<p>1. 规格: 2200*2900mm; 2500*2900mm; 1200*2100mm。</p> <p>2. 外观及尺寸</p> <p>A. 门框、门扇构件表面平整光洁, 无明显凹痕和机械损伤; 铭牌标志端正、牢固、清晰。所有金属构件表面均进行防腐蚀处理, 用喷镀、电镀、喷塑、喷漆或其它等效方法, 涂层均匀, 没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。产品的表面平整, 并无明显凹痕和机械损伤。</p> <p>B. 门框、门扇尺寸检验: 钢门框的制作 3mm 钢板加 2mm 不锈钢; 钢门框上有锁孔时, 其与锁舌(栓)的最大配合间隙不大于 3mm; 门扇与门框的搭接宽度不小于 8mm, 门扇与门框配合活动间隙不大于 4mm; 门扇与门框的搭接宽度不小于 8mm, 门扇与门框配合活动间隙不大于 4mm; 门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于 2mm, 门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不于 3mm; 门扇与地平面铰链边贴合面间隙不大于 2mm, 门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于 3mm; 门扇在 30kg 沙袋软冲击载荷作用 9 次后, 不产生大于 3mm 的凹变形; 门框与门扇的周边间隙不大于 2mm。门框与门扇的表面应平整, 外表面的平面度不大于 2mm, 内表面的平面度不大于 4mm, 门框与门扇里外层板的钢板厚度, 不小于 2mm。</p> <p>(2) 板材及材质</p> <p>A. 安装门采用钢板+不锈钢板制作。</p> <p>B. 门框钢板厚度选用 3.0mm 加 2mm 不锈钢, 门扇的内、外表面钢板的厚度选用 2.0mm 加 1.0mm 不锈钢板, 并门扇内</p>

		<p>有加强钢筋的防护。</p> <p>(3) 锁具： 安装 1 把号码锁加一套人脸识别远程门禁系统。</p> <p>(4) 灵活性 门铰链能支撑住门体重量，门在开启 90° 过程中，门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于 2mm 位移。门铰链在 49N 拉力作用下门体可灵活转动 90°。门扇各种配件组装后，启闭灵活，无卡阻现象。</p> <p>(5) 门安装时，门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于 6 点，上框不少于 3 点。</p> <p>(6) 防破坏能力：安全门在普通机械手工工具、便携式电动工具等相互配合作用下，在 30min 的净工作时间内，不能打开门或切割出一个穿透门体的 615cm² 的开口。</p> <p>(7) 库房门具备防盗、防火、防钻、防冲击、防火焰切割、防潮、防暴等功能。</p> <p>(8) 特制安全防护门外观：在明显位置设备有永久性标志，标志与安全防护门的结合牢固可靠。</p>
<p>3</p>	<p>多功能文物储藏专用柜（展示型）</p>	<p>▲1. 多功能文物储藏专用柜适用于牙骨、书籍、竹木、雕塑类（木雕）、铜器、金银器、玉石类、珉琅器、陶瓷类等实物类藏品的保护。应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》；GB/T 10357.5-2011《家具力学性能试验第 5 部分：柜类强度和耐久性》，GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告（复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>2. 规格：1200*800*2700mm。</p> <p>3. 结构：上中下对开门，分 7 层。</p> <p>(1) 拆装框架体钢结构联排组装，高度可根据美观及使用实际程度分割。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观，架体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>(3) 门与门之间没有外露的文物承重柱，门开启角度 160 度以上。</p> <p>(4) 背靠背组合时双面有门，在架体内部每一层的前后左右既有可相通又有不可相通的，每标准组五层文物放置板，所有的文物放置板均可自由调整高度。</p> <p>(5) 底座配备水平调节装置，底座配备防地震装置。</p> <p>(6) 架内每层文物放置板上铺设亚麻布及 15mm 厚樟木板，樟木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。文物放置板设计为上下通透，同时起到最大承重 150KG，樟木板为内镶式。</p> <p>(7) 文物放置板上储存文物时有防倾倒装置，所有内部防倾倒装置可随文物大小、宽窄、高低自由调节。</p> <p>(8) 每层文物放置板、挂板能沿文物承重柱的垂直方向独立自由调整高度，同时能固定在架体上起到避震的作用。</p> <p>(9) 整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果。</p> <p>(10) 文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保护性等。</p> <p>▲(11) 隔板分别每层载重 150KG 以上，保持 120min 后各零部件无损坏无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告（复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>(12) 架内设置文物防倒板，架体门开启时可防止文物从架体中滑出。</p>

		<p>(13) 架内文物防倒板加装文物防磕碰棉。</p> <p>▲ (14) 阻燃亚麻布：B1 级阻燃，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 性能：</p> <p>▲ (1) 柜体整体环保要求满足：甲醛释放量（1m³ 以上气候舱法）≤0.05mg/m³，苯≤0.05mg/m³，甲苯≤0.5mg/m³，二甲苯≤0.5mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.5mg/m³，需提供省级及以上产品质量监督检验中心出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(2) 双层门内全包架开关轻便、没有噪声。</p> <p>▲ (3) 柜门开启次数需达到 4 万次以上。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(4) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>(5) 文物放置板载重正压力大于 150kg，每层自由调整，便于存放尺寸较大的文物。</p> <p>(6) 每标准节的高层门开启 90 度及文物放置板完全抽出并施加 100kg 向下正压力时，架体无任何倾斜。</p> <p>(7) 锁开启次数需达到 5000 次以上并且无损变形。</p> <p>5. 材料表（详见附表 1）</p>
<p>4</p>	<p>重型文物储藏专用架</p>	<p>1. 重型文物储藏专用架适用于存放各类重型民俗实物类、传统舞蹈道具类、铜器等文物的集中存储。重型防震文物储藏专用架应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)，检测项目应包括形状和位置公差、外观性能要求，安全性能要求，理化性能要求，力学性能要求等；</p> <p>2. 规格：1200*800*2700mm。</p> <p>3. 结构：分 5 层，联排组装。</p> <p>(1) 单层隔板平均承重不小于 1 吨，无变形损坏。</p> <p>(2) 主体结构分底框主拉杆、文物承重柱、层板主拉杆、顶板主拉杆、文物放置板等组成，采用框架底座，可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象，文物放置板外沿与文物承重柱外侧、同联同层板均在一个水平面上，文物放置板连接部位没有任何活动量底框主拉杆、层板主拉杆、顶板主拉杆、固定板、均为三挂钩固定。确保整个架体的稳定性。最下面两层文物放置板加装龙骨支撑，确保承重。</p> <p>(3) 底座配备防地震装置。</p> <p>(4) 底梁、横梁、顶梁、配备防跌落装置。</p> <p>(5) 文物放置板设计防滑及防磕碰文物装置。</p> <p>(6) 顶板可加装塑胶层，在潮气凝水时水滴不会流入架内。</p> <p>▲ (7) 隔板支撑强度不低于二级要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 性能</p> <p>(1) 文物承重柱结构采用 2.5mm 冷轧板部件组成，组装后平整牢固。</p> <p>▲ (2) 单层隔板平均承重不小于 1 吨，无变形损坏，需</p>

		<p>提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(3) 整体牢固, 无任何松动、晃动, 部件组装后全负载情况下没有任何变形。</p> <p>(4) 文物放置板标准载荷能力$\geq 1000\text{kg}$。</p> <p>(5) 具有防火、防潮、防虫、防尘、防光(紫外线)、防震等功能。</p> <p>▲(6) 金属喷漆涂层附着力不低于 1 级, 硬度大于等于 H。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>5. 材料表(详见附表 2)</p>
5	珍品文物防震专用柜	<p>▲1. 珍品文物防震专用柜应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》要求, 需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章), 检测项目应包括形状和位置公差、外观性能要求, 安全性能要求, 理化性能要求, 力学性能要求等。</p> <p>2. 适用于安全性要求较高的玉石类、珉琅器、陶瓷类等的存放。</p> <p>3. 规格: 1200*800*2700mm。</p> <p>4. 结构: 上下对开门, 国保专用密码锁, 联排组装。</p> <p>(1) 拆装框箱体钢结构联排组装, 上下对开门。门开启角度不小于 160 度。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观, 柜体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>(3) 底座采用整体桥梁式焊接, 稳固牢靠。</p> <p>(4) 锁采用国保专用密码锁。</p> <p>(5) 柜内每层搁板上铺设亚麻布及 15mm 樟木板(必须经过熏蒸杀虫), 樟木板表面平整, 并且经过干燥、防虫、防腐处理。搁板设计为上下通透, 同时起到最大承重 150kg, 樟木板为内镶式。</p> <p>(6) 整列文物存储设施有气流通透性, 且有防尘效果, 顶板可加装塑胶层, 在潮气凝水时水滴不会流入架内, 底部设有防鼠板。</p> <p>(7) 文物层板内配备自由分隔一个及多个空间装置, 便于文物的分区及管理。</p> <p>▲(8) 搁板每层载重大于 150kg, 并且无损坏、无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>▲(9) 柜门开启次数达到 8 万次以上, 并且无损坏、无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>5. 性能</p> <p>(1) 各部件表面光滑、平整, 架体稳定坚固, 抽屉使用灵活可靠。</p> <p>(2) 组件拆装方便所有部件外观平滑没有外露尖角毛刺。</p> <p>(3) 门开关轻便、没有噪声。</p> <p>(4) 主要部位采用高强度紧固件, 稳定, 牢固, 安全。</p> <p>6. 材料表(详见附表 3)</p>
6	组合型防震文物储藏专用柜(架)	<p>1. 规格: 1200*800*2700mm。</p> <p>2. 结构: 上对开门下六抽(1400mm 以下抽屉), 联排组装。</p> <p>(1) 拆装框箱体钢结构联排组装, 下部 6 层抽屉, 上部对开门。门开启角度不小于 160 度。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观, 柜体外侧四周做圆弧处理。</p>

		<p>(3) 底座采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。</p> <p>(4) 锁采用锁芯、拉手锌材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计。</p> <p>(5) 柜内每层搁板上铺设亚麻布及 15mm 实木板（必须经过熏蒸杀虫），实木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。搁板设计为上下通透，同时起到最大承重 150kg，实木板为内镶式。</p> <p>▲ (6) 抽屉轨道采用隐形三节承重低噪音滑轨。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(7) 整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果，顶板可加装塑胶层，在潮气凝水时水滴不会流入架内，底部设有防鼠板。</p> <p>(8) 文物抽屉内配备自由分隔一个及多个空间装置，便于文物的分区及管理。</p> <p>(9) 字画织物文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保护性等。</p> <p>(10) 字画织物文物安保储藏设计达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>▲ (11) 每层层板可自由调整，便于存放较大的物品，每层载重不小于 150kg，重物保持 120min，各零部件应无损坏，无变形，可正常使用。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(14) 柜门开启次数达到 3 万次以上并且无损坏变形。</p> <p>▲ (15) 每层抽屉载重不小于 150kg，重物保持 120min 后各零部件应无损坏，无变形，可正常使用。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>3. 性能</p> <p>(1) 各部件表面光滑、平整，架体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。</p> <p>(2) 组件拆装方便所有部件外观平滑没有外露尖角毛刺。</p> <p>(3) 门和抽屉开关轻便、没有噪声。</p> <p>(4) 主要部位采用高强度紧固件，稳定，牢固，安全。</p> <p>▲ (5) 阻燃亚麻布：B1 级阻燃。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 材料表（详见附件 4）</p>
7	密集型防震挂画柜架	<p>1. 密集型防震挂画柜架适用于框类、匾类刺绣、字画、书法等挂画的存放。</p> <p>2. 规格：7200*450*2700mm；6500*450*2700mm；4500*450*2700mm；</p> <p>3. 结构：双面存放（斜塔式）。</p> <p>(1) 全拆装、框式箱体钢结构，组合式装配，符合人体力学速比手动运行。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观，柜架体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>(3) 架体内部呈双层网状沿立柱的垂直方向固定，在架体最下部一层有防滑防文物上架时防磕碰板。</p> <p>(4) 上有天轨下有地轨固定，并加有防倾倒装置。</p> <p>(5) 导轨由 20×20 不锈钢与由 3mm 钢板弯制的轨座焊接</p>

		<p>成形，表面镀锌防锈处理，导轨有预埋式、地面平铺式两种可选。</p> <p>(6) 存放专用架各列之间装有磁性橡胶密封条装置，该密封条具有磁性并经过防老化处理。在架体顶部装有防尘板，合拢后无空缝，达到防火、防尘、防盗、防光的要求。</p> <p>(7) 存放专用架齿轮自动挂档结构，方向盘可自行停于垂直位置，手柄可折叠，以避免通行障碍。</p> <p>(8) 底部安装上架时防磕碰软板。</p> <p>(9) 框体在常规框架上，增加斜拉支撑结构，以增强结构的整体性和稳定性。框体加装斜拉装置时，应充分考虑文物存放空间的利用。</p> <p>(10) 架体防止物品因震动跌落，阻挡装置要有一定的拦截面，且能够抵抗与承重要求相符的冲击力，同时开合操作便捷可靠。</p> <p>(11) 柜体与轨道间安装有防倾倒装置，需与轨道座有足够的接触面，能够抵抗地震瞬间晃动产生的颠覆力矩，确保柜体不脱轨。</p> <p>(12) 各列柜之间装有抗冲击的橡胶防撞条，防撞条要有不同的硬度，既能减缓地震时相邻柜体大的撞击，又能吸收正常合拢时产生的较小碰撞力，密封条安装确保牢固避免采用胶粘方式。</p> <p>(13) 在柜体顶部安装防尘板，合拢后无空缝，达到防火、防尘、防盗、防光要求。</p> <p>(14) 整列柜体要求有通气孔。位置需符合气体的自然流动方向，确保柜体密集后柜内与库内的气体交换。通气孔不能直视柜内文物。</p> <p>(15) 每列柜体的最外端柜体，需设置柜体轮子与轨道锁止装置，其装置要有效保证锁紧后其他柜体撞击不移动，同时开合操作便捷可靠。</p> <p>(16) 必须保证每组柜体边框上下不少于各一处的锁合点。闭合时具备自动触发功能，不能人为搬动操作。锁固装置结构要科学合理，机械传动准确可靠，故障率低且便于维修。柜体连接后不影响在轨道上的移动。</p> <p>▲(17) 密封胶表干时间小于 24h，下垂度小于 2mm，拉伸粘结性能小于 0.4MPa；供应商需提供满足 JC/T 485-2007《建筑窗用弹性密封胶》的省级及以上出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 性能：</p> <p>(1) 网式挂画架稳定坚固。</p> <p>(2) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>(3) 网式挂画架单孔均匀载重正压力大于 100kg。</p> <p>(4) 组合式装配，拆装方便。</p> <p>(5) 主要部位采用高强度紧固件，稳定，牢固，安全。</p> <p>(6) 导轨铺设方式，可根据现场具体情况选择。</p> <p>(7) 磁性防老化处理的密封条，各列底座的压敏限位条，使架体合拢后列与列之间无缝隙。</p> <p>(8) 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. 材料表（详见附表 5）</p>
8	防磁防潮专用柜	1. 防磁防潮专用柜适用于数字资源类、音像类等需要防磁类藏品的保护。

		<p>2. 尺寸：500*700*1800mm。</p> <p>3. 规格参数：</p> <p>(1) 容量 350L；</p> <p>(2) 6 抽屉；</p> <p>(3) 供电电压：220±20V；</p> <p>(4) 最大功率：≤200W ；</p> <p>(5) 平均功率：20W。</p> <p>(6) 外部施加 6000 高斯磁场，内部感应强度为 1-3 高斯；</p> <p>(7) LED 高超亮数码温湿度独立显示；</p> <p>(8) 防尘防静电。</p> <p>4. 可调控湿范围：20%—60%RH 可设置。</p> <p>5. 存储对象（详见附表 6）</p>
9	写生作品储藏专用柜	<p>1. 投标人应根据 80 幅写生作品设计写生作品储藏专用柜，写生作品储藏专用柜同样适用于储藏框类、匾类字画等各类文物。</p> <p>2. 规格：1800*800*2700mm。</p> <p>3. 结构：上对开门下三抽。联排组装。</p> <p>(1) 拆装框箱体钢结构联排组装，下部 3 层抽屉，上部对开门。门开启角度 160 度以上。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观，柜体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>(3) 底座采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。</p> <p>(4) 锁采用锁芯、拉手锌材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计，钥匙采用三级管理（便于文物管理员管理）。</p> <p>▲ (5) 柜内每层文物放置板上铺设 0.4MM 以上的无酸卡纸板，表面平整，同时起到最大承重 150KG 以上。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(6) 整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果。</p> <p>(7) 文物抽屉内配备自由分隔一个及多个空间装置，便于文物的分区及管理。</p> <p>(8) 字画织物文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保保护性等。</p> <p>(9) 字画织物文物安保储藏设计达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>(10) 抽屉抽拉时需有定位装置。</p> <p>(11) 文物放置板每层均匀正压力大于 150KG，每层自由调整，便于存放尺寸较大的文物。</p> <p>(12) 柜门开启次数达到 3 万次以上并且无损坏变形。</p> <p>(13) 文物抽屉每层均匀载重正压力大于 150KG。</p> <p>4. 性能：</p> <p>(1) 各部件表面光滑、平整，架体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。</p> <p>(2) 组件拆装方便所有部件外观平滑没有外露尖角毛刺。</p> <p>(3) 门和抽屉开关轻便、没有噪声。</p> <p>(4) 主要部位采用高强度紧固件，稳定，牢固，安全。</p> <p>(5) 阻燃亚麻布：B1 级阻燃。</p> <p>5. 材料表（详见附表 7）</p>
10	工作整理台	<p>1. 规格：2000*1000*800mm</p> <p>2. 结构：复合实木桌面，钢制桌架；</p>

		<p>3. 材质：桌面采用 E1 级优质环保复合实木板，优质环保油漆喷涂；桌架为固定焊接型，确保牢固稳定，桌腿采用 60mm×30mm 优质方管，厚度 2mm，横梁、边梁采用 30mm×60mm 矩形优质钢管，厚度 1.5 mm，底角加装可调节亮光可调脚，喷涂前对钢制架体表面进行抛丸除锈和磷化、钝化双重处理，确保架体表面涂层不脱落坚固耐用，外观颜色采用热固型环氧树脂粉末喷涂，颜色为银灰色。</p>
11	文物卡片柜	<p>1. 卡片柜规格：1000*400*1600mm。 2. 结构：28 抽，七层抽屉，每层四抽；下对开门。全钢制柜体结构，七层抽屉，每层四抽。 (1) 外形简洁、大方美观。 (2) 抽屉内安装表面平整。 (3) 抽屉安装加重三节道轨，整个抽屉可全部拉出； (4) 每抽屉内部加装文物检索牌固定装置。 3. 性能： (1) 柜体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。 (2) 柜门及抽屉开关轻便、没有噪声。 (3) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。 (4) 抽屉每层均匀载重正压力大于 40kg。 (5) 每标准节的高层门开启 90 度及高层抽屉完全抽出并施加 80kg 向下正压力时，架体不会有任何倾斜。 4. 材料表（详见附表 8）</p>
12	减震文物运输车	<p>1. 规格：900*600*900mm。 2. 结构：箱体式结构，有推手，上层可加四周护板，底部四万向轮，单支承重≥50kg，万向轮上必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用。箱体内设计文物保护装置。 3. 材料表（详见附表 9）</p>
13	减震文物梯	<p>1. 规格：四步。 2. 结构：框架整体焊接结构，有扶手，及放物斗。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带方向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳当可靠。 3. 材料表（详见附表 10）</p>
14	画框专用运输车	<p>1. 结构： (1) 规格（mm）：1200 高*1500 长*700 宽。 (2) 结构：双面斜塔式运输，底部两静音防震万向轮，两静音防震定向轮，单支承重≥80kg， (3) 万向轮上必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用，运输画框时接触面为樟木板包亚麻布，防止磨损文物。 3. 材料表（详见附表 11）</p>
15	多功能机械升降文物运输存取专用车/梯	<p>1. 规格：900*1500*1500mm； 2. 机械升降功能，可移动。 3. 有效确保文物上下架存取安全。 4. 车/梯负载后落地平稳。 5. 整体框架 50*25mm 方管，壁厚 2.0mm，扶手采用直径 19mm 圆管，壁厚 2.0mm，文物置放斗框为一级冷轧钢板，壁厚 1.2mm，四角轮子为静音承重万向轮，具备制动减震功能。整体表面静电喷塑。</p>

附表 1:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底座	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
文物承重柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实坚固，设计新颖，安装规范
文物放置板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
支撑板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
内侧板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
玻璃	$\delta \geq 5.0$	优质超白	极端情况下对文物无损伤
外门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	门板、优质一级冷轧钢板，板面平整，款式新颖，表面亚光静电喷塑
内门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
加固门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑
旋钮门锁	锁、拉手、连动装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	钥匙采用三级管理
门轴固定件	$\delta \geq 5$	冷轧钢板	
樟木板	$\delta \geq 15$	樟木板	
阻燃亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃	

附表 2:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
文物承重柱	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固。
文物放置板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
底框主拉杆	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
层板主拉杆	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
顶板主拉杆	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
挂件	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
固定件	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
龙骨	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
松木板	$\delta = 20$	实木	

附表 3:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	框架结构整体焊接

架体	立柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	挂板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	密码锁	密码，钥匙装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	国保密码锁
	门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	樟木板	$\delta \geq 15$	樟木板	
	亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃	

附表 4:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
架体	立柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	挂板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	旋钮门锁	锁、拉手、联动装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	钥匙三级管理
	门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	抽屉加固底板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	抽屉侧板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	樟木板	$\delta \geq 15$	天然樟木板	
亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃		

附表 5:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
	轴承档	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
	导轨保护板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面静电喷塑
	导轨	20×20	不锈钢	
架体	主支架板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	下层防滑板板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	侧面板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	锁		国产名优	
	拉手		高强塑胶	
	天轨	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	天轨主支架	$\delta = 8.0$	热轧钢板	
传动机构	传动轴	$\phi 20$	45#	传动轴为优质结构钢，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。传动手柄造型美观大方，手感舒适，把手柄折叠后不影响通行，摇动任意一列架体均不应带动其他手摇柄转动。
	边接管	$\phi 25 \times 2.5$	无缝钢管	
	链条	FR530	$\phi 8.5$ 节距 12.7	
	轴承	UCP20	E 级轴承	
	滚轮	$\phi 120$	HT20-40 镀锌	
	链轮	ZG45	滚齿精致	
制动装置	边列锁定装置	自制		
	中列制动装置			
防护装置	密封装置		磁性橡胶吸条	
	防尘板、顶板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
	防鼠板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
紧固件	45# (镀锌)			
表面处理	静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

附表 6:

相对湿度 (RH)	保管适用范例
60%-45%	书、古董、纸币、古书、传真纸、复印纸
45%-35%	硬盘、照相机、镜头、显微镜、放大镜、望眼镜、磁带、磁（光）碟、记录带、菲林、

	正负底片、乐器、邮票、毛皮、中药材、茶叶、咖啡、香烟等
35%-20%	精密五金模具、测量仪器、电子零件、主机板、金属粉末、半导体、制药原材料

附表 7:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
架体	立柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	挂板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta \geq 1.8$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	旋鈕门锁	锁、拉手、联动装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	钥匙三级管理
	门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	抽屉加固底板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	抽屉侧板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	樟木板	$\delta \geq 15$	天然樟木板	
	亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃	

附表 8:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底座	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
立柱	$\delta = 1.2$	冷轧钢板	
搁板	$\delta = 1.2$		
顶板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
支撑板	$\delta = 1.2$	冷轧钢板	
侧面板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
门板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	门板为整块板材，板面平整，款式新颖，表面亚光静电喷塑
门框	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
锁		优质	
抽屉底板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
抽屉侧板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	

滑轨		三节滑轨	
静电喷塑粉末		粉末	

附表 9:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
整框架	50*25 方管, 壁厚 $\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑, 塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末, 架体结实, 坚固, 设计新颖, 安装规范。
侧背顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

附表 10:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
整框架	$\delta \geq 1.5$	钢管	表面亚光静电喷塑, 塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末, 架体结实, 坚固, 稳定性强。
踏板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

附表 11:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
整框架	方管, 壁厚 $\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑, 塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末, 架体结实, 坚固, 设计新颖, 安装规范
底板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
樟木板	$\delta \geq 10\text{mm}$	天然小叶香樟实木板	
特质亚麻布	$\delta = 1.0\text{mm}$	阻燃亚麻布	
静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

(二) 环境监控系统

1. 恒温恒湿系统

(1) 库房专用恒温恒湿系统主要包括库房专用恒温恒湿机组、洁净送风管道、消声装置、散流器、阻尼隔声板、物联网智能环境监控及控制系统。依据《博物馆建筑设计规范》(JGJ66-2015)中, 对藏品保护环境的温度、相对湿度标准。

(2) 设计精度要求:

房间类型	温度精度(°C)	相对湿度精度(%)	均匀度
有机库	20±2	50±5	温度均匀度 ≤ ±3°C; 湿度均匀度 ≤ ±5%RH
珍品库			
综合库			
民俗实物库	20±2	50±5	
暂存库	20±1	55±3	

字画库二			
------	--	--	--

(3) 恒温恒湿系统布置

①中心阁地下负一层配置两台恒温恒湿机组。冷源采用风冷直膨室外机，室外机设置在建筑周边绿化地带，并做景观设计，减少对周边优美环境的影响。

②翰墨园负一层库房区域配置一台恒温恒湿机组（精密空调机组），库房内回风经洁净管道接入恒温恒湿机组，经净化、降温、除湿后，送回书画库内。投标人应根据采购人提供平面布置图进行深化设计，设备管道布置合理。

(4) 设备要求

设备名称	数量 (套)	规格及技术参数	备注
●库房专用恒温恒湿机组①	1	1. 规格： 模块组合式空调机组：≤5200*1850*1330mm（长宽高） 外机：≤1600*770*1670mm（长宽高） 2. 技术参数： （1）制冷量：≥65kw；（2）电源：380v/3N/50Hz；（3） 配电功率：35kw；（4）空气循环量：≥13500m³/h；（5） 制冷剂：R410a；（6）噪音：73db（A）；（7）加热器 功率：42kw；（8）加湿量：22kg/h；（9）温度控制范 围：20-25℃；（10）湿度控制范围：45-55%。 3. 产品特点：全新高压腔直流变频压缩机，制冷能力根 据负荷无极调节； 4、材料配置 （1）压缩机；（2）温湿度控制器（3）电极式加湿器（4） 换热器铜管（5）电磁阀；（6）干燥过滤器（7）热力膨 胀阀；（8）交流接触器（9）热继电器；（10）温湿度 传感器。 5、提供监测在线设备。 6、其它要求： ▲（1）模块组合式空调机组箱体应有良好的气密性，机 组内静压为 700Pa 时，漏风率不得大于 0.16%；机组内静 压为 1000Pa 时，漏风率不得大于 0.5%；机组内静压为 1500Pa 时，漏风率不得大于 1%。（需提供国家空调设备 质量监督检验中心出具的检测报告。） ▲（2）模块组合式空调机组箱体应有足够的强度，箱体 之间采用螺栓螺母连接，不得采用自攻钉连接。箱体变 形率在机组内静压 1000Pa 时小于 4mm/m。（需提供国家 空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） ▲（3）模块组合式空调机组箱体面板保温层采用聚氨脂 发泡，保温厚度 50mm，密度不低于 50 kg/m³，不允许采 用块状保温材料填充粘结方式。箱体结构为防冷桥结构， 冷桥因子应达到欧标 EN1886 的 TB2 级以上，传热系数应 达到欧标 EN1886 的 T2 级以上。（需提供设备防止结露 及消除冷桥的技术措施，并提供冷桥因子及传热系数的 国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） ★7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品， 投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品	中心阁负 一层库房

		<p>品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>	
<p>●库房专用恒温恒湿机组②</p>	1	<p>1. 规格： 组合式空气处理机组：≤4500*950*1030mm（长宽高） 外机：≤930*770*1670mm（长宽高）</p> <p>2. 技术参数： （1）制冷量：≥25kw；（2）电源：380v/3N/50Hz；（3）配电功率：15kw；（4）空气循环量：≥5000m³/h；（5）制冷剂：R410a；（6）噪音：73db（A）；（7）加热器功率：16kw；（8）加湿量：8kg/h；（9）温度控制范围：20-25℃；（10）湿度控制范围：40-60%。</p> <p>3. 产品特点：全新高压腔直流变频压缩机，制冷能力根据负荷无极调节；</p> <p>4. 材料配置： （1）压缩机（2）温湿度控制器（3）电极式加湿器（4）换热器铜管（5）电磁阀；（6）干燥过滤器；（7）热力膨胀阀（8）交流接触器（9）热继电器（10）温湿度传感器</p> <p>5、提供监测在线设备</p> <p>6. 其它要求： ▲（1）模块组合式空调机组箱体应有良好的气密性，机组内静压为700Pa时，漏风率不得大于0.16%；机组内静压为1000Pa时，漏风率不得大于0.5%；机组内静压为1500Pa时，漏风率不得大于1%。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） ▲（2）模块组合式空调机组箱体应有足够的强度，箱体之间采用螺栓螺母连接，不得采用自攻钉连接。箱体变形率在机组内静压1000Pa时小于4mm/m。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） ▲（3）模块组合式空调机组箱体面板保温层采用聚氨脂发泡，保温厚度50mm，密度不低于50kg/m³，不允许采用块状保温材料填充粘结方式。箱体结构为防冷桥结构，冷桥因子应达到欧标EN1886的TB2级以上，传热系数应达到欧标EN1886的T2级以上。（需提供设备防止结露及消除冷桥的技术措施，并提供冷桥因子及传热系数的国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） ★7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>	中心阁负一层库房
<p>●库房专用恒温恒湿机组（精密性）</p>	1	<p>1. 规格： 内机：≤860*870*1980mm（长宽高）</p>	翰墨园负一层库房

	<p>外机：≤1360*660*970mm（长宽高）</p> <p>2. 技术参数：恒温恒湿控制</p> <p>（1）制冷量：≥20kw；（2）电源：380v/3N/50Hz；（3）配电功率：26.2kw；（4）空气循环量：≥5000m³/h；（5）制冷剂：R410a；（6）噪音：73db（A）；（7）加热器功率：3kw；（8）加湿量：3kg/h；（9）温度控制范围：20-25℃；（10）湿度控制范围：50-60%。</p> <p>3. 产品特点：</p> <p>（1）全封闭涡旋压缩机，制冷能力根据负荷无极调节；</p> <p>（2）G4 过滤器；</p> <p>4. 材料配置：（根据实际修改）</p> <p>（1）压缩机（2）温湿度控制器（3）换热器：（4）电磁阀：（5）干燥过滤器：（6）热力膨胀阀：盾（7）交流接触器：（8）热继电器：（9）温湿度传感器：（10）远红外加湿器。</p> <p>★7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>	
--	--	--

（三）室内装饰

1. 库区防盗墙

（1）岭南翰墨园负一层库房现有围护结构为 120mm 普通砖墙，无法满足库房围护结构的防护等级，需要对围护结构进行加固处理，采用 240mm 厚 MU10 机制红砖，M7.5 水泥砂浆砌筑，方钢骨架，具有高强、防火、隔音、保温等特点，产品不含任何有害物质，绿色环保。

2. 库房地胶

公共文化中心地下负一层库房区域设置文物库房内设置防酸碱地面专用 pvc 地胶，PVC 专用地胶有以下特点：

（1）耐磨

耐磨层厚度 2mm，抗刮擦性强，具有较理想的耐磨性。

（2）耐污抗菌

经特殊 PU 处理的表层，灰尘和污垢不易粘结，耐污、抗菌性优；具有良好的防水性能，且抗化学药品、油脂及墨水类污染的性能优越

（3）尺寸稳定

高压浸涂的玻璃纤维层，使产品具有良好的尺寸稳定性。不易撕裂、耐皱且抗压。

（4）吸音效果佳

中间泡沫层和底部背衬的凹纹设计，具有良好的减震和消音作用，足感更舒适。

（5）色彩稳定，设计天然。

（6）生产原料环保

全新材料，不添加回料。绿色环保。重量相对更轻，可减轻建筑体的压力。

五、项目要求

（一）总体要求

1. 以上“四、设备技术要求”的相关要求，仅供投标人参考，如果中标人提供货物确实不能适用于采购人要求的项目的使用，采购人有权拒绝该货物，造成的损失由中标人负责。
2. 投标人应在投标文件中列明各种货物的名称、规格、具体产地、生产厂家、品牌、型号、技术参数（材质、结构、性能等）、数量、单价和合价等。
3. 如果供应商所提供的货物被有关部门认定为违反国家有关行业安全和质量规定及违法侵权等，由此而引起的一切后果和责任均由供应商负全责。
4. 投标人须根据库房要求，对库房内的室内装修、安全、消防等进行提升。

（二）交货时间、地点、运送方式：

1. 合同签订后，自项目正式进场（按工程总包验收合格之日起算）之日起6个月内完成所有设备的安装、调试、验收工作并交付使用。
2. 交货地点：广州市文化馆新馆；
3. 交货方式：送至采购人指定地点安装调试合格后，通过专家验收。

（三）质量保证与售后服务

1. 质量保证期要求：自设备交货验收合格之日起36个月（有国家或者行业标准的，不得低于相应标准；技术要求中已明确的，不满足将视为非实质性响应招标文件）。中标人对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务。
2. 保修期要求：终身保修。
3. 在质保期内，中标人向采购人提供故障维修和定期的预防性维护、设备状况健康检查等服务，并提供设备运行状况报告，通过此项服务来保证设备处于良好的运行状态。
4. 中标人保证在质保期后能提供充足的零配件，以确保设备及时维修所需更换的零配件。投标人接到采购人通知后，响应时间不超过24小时。
5. 中标人须在“三包”范围内无偿提供该货物的技术培训和技术支持。
6. 中标人提供完整的技术资料。
7. 中标人负责免费送货、上门安装、调试及其他售后服务，对本项目的售后服务作出承诺，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，具有经过厂家培训及得到认可的维修工程师和售后维修人员。所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。
8. 在质保期内因中标人责任而产生的质量问题，由其负责无偿返修。不能维修的，整件免费更换。质保期内对采购人人为原因造成的损坏，中标人仍应负“三包”责任，但只可收配件费，不能收人工费等其它费用。
9. 质保期结束前，中标人和采购人代表进行一次全面检查，任何缺陷须由中标人或其设备制造商负责修理。

（四）专利权和保密要求

1. 投标人不得向第三方泄露采购人提供的技术文件等资料。
2. 中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。

(五) 样品要求

1. 本次投标样品评审采取盲评方式。样品不能体现投标人名称和产品品牌，如样品标注了投标人名称或产品品牌则投标无效。
2. 投标人必须制作如下货物的样品：

序号	样品名称		数量	规格（约）	要求
样品一	库房门锁具	机械密码锁	1 件	长 88.5×宽 61×厚 28.8mm	详见采购项目内容的“四、设备技术要求”
		指静脉门禁系统	1 件	长 250×宽 141×厚 30 mm	
		四锁联动装置	1 件	长 460×宽 243 mm	
		内外双手轮及锁栓互锁装置	1 件	外手轮直径：249.5，内手轮直径：179.5 mm	
样品二	藏品柜架	藏品柜架底座	1 件	长 500*宽 400*高 120mm，包括底梁、底梁封头、水平调节装置。	
		藏品柜架门扇及门扇组件	1 件	高 1000*宽 450 mm，包括立柱、铰链、门板、门盖板、带扣手组合连锁等。	
		藏品柜架抽屉及抽屉组件	1 件	长 850*宽 500*高 140mm（抽屉净尺寸），包括抽屉、轨道等。	
		藏品柜架隔板内部的防倾倒装置	1 件	规格由投标人自行设计，满足可随文物大小、宽窄、高低自由调节，防倾倒装置加装防碰撞缓冲材料的要求。	

3. 样品评审方法以及评审标准详见本项目招标文件《技术评分表》。
4. 投标人需按样品要求制作投标样品，并在投标截止时间前送到样品摆放地点摆放好（逾期将不再接收投标样品）。
5. 样品的退还要求
 - ①采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购代理机构将依法及时（于成交公告发布同日）退还所有未中标人所提供的全部样品，未中标人应当自接到通知后自行前往采购代理机构领取并办理退还登记手续。若未中标人同意不予领取或自通知之日起五个工作日后仍未前来领取的，采购代理机构有权自行处理。
 - ②对于中标人提供的样品，采购代理机构将依法按照招标文件的规定进行保管、封存后提供采购人，并作为本项目组织履约验收的参考。

(六) 演示要求

投标人需在评审现场对投标样品“1、机械密码锁；2、指静脉门禁系统；3、四锁联动装置；4、内外双手轮及锁栓互锁装置”的操作方式进行演示。

1. 演示时间要求：各供应商均限时 5 分钟。

2. 演示相关说明：

（1）供应商已提交样品的在采购人指定的场所进行演示，演示要求不能泄露投标人名称和产品品牌，否则投标无效。供应商参与演示的人员不超过 2 人。

（2）演示顺序按摇珠随机抽取的顺序号依次进行。

六、设备基本要求

1. 投标人提供的设备应根据招标设备的标准和规范进行设计和制造，并应采用最先进的技术，做到：结构合理，可靠性高，能耗低，噪音低，不污染环境，操作及维护保养简便。

2. 所供设备须是该品牌注册原产地工厂生产的全新的合格设备，是在投标时该生产厂家近年来定型投产的该规格型号最新的成熟产品。投标人应提供所供产品的制造厂名称（全称）、产地。

3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物；

4. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备安装并调试至正常运行的最佳状态；

5. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；

6. 中标人应将关键主机设备的采购人手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；

7. 货物在现场的保管由投标人负责，直至设备安装、验收完毕。

8. 采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由投标人承担。

七、商品包装环保要求

1. 商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；

2. 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

3. 商品包装中铅、汞、镉、六价格的总含量应不大于 100mg/kg；

4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物 (VOCs) 含量应不大于 5%（以重量计）；

5. 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；

6. 纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；

7. 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林；

8. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其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。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担；

9. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

八、安装调试、验收及交付使用要求

（一）安装调试

1. 中标人负责设备安装及调试。
2. 中标人应承诺编制一份为保证本项目工作按期完工的施工进度计划，经采购人确认后严格执行。
3. 中标人的安装队伍应具备与本项目相关行业的资质和技术水平。
4. 安装的全过程，中标人的项目负责人须常驻现场，并接受采购人统一的管理和协调。
5. 中标人在设备调试完毕后进行免费的现场培训，对最终采购人技术人员（至少 3 人）给予指导和演示，使其能掌握实际常规操作、零件拆装、排除一般故障的能力。
6. 以上说明如与国标规范不同之处以国标为准。其它未尽事宜请遵守相关国家或行业标准。

（二）安装执行的规范

按设备所属行业的规范及标准执行。

（三）验收及交付使用要求

1. 中标人需自合同签订后，项目正式进场（按工程总包验收合格之日起算）之日起 6 个月内完成所有设备的安装、调试、验收工作并交付使用，在全部安装调试竣工之日起 10 个工作日内，由中标人提请采购人组织验收工作，验收完成后设备试运行 30 天。质保期自试运行期满之日起算满 3 年。
2. 验收由采购人和中标人参加，对照合同条款、国家相关标准等进行评议、验收。
3. 商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs）的检测按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆 挥发性有机化合物（VOC）含量的测定 气相色谱法》规定的方法进行。
5. 对在验收中发现的质量缺陷问题，中标人应限期进行整改完善。
6. 中标人必须将所有设备的培训资料及原厂技术资料、设备检验合格报告、测试报告、电子版使用说明书、操作手册、维护手册、合格证明书、装箱单、保修单、有关单证资料、安装、验收报告等技术文件和资料及配件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。属于国家强制性产品认证目录内的产品，在供货验收时中标人必须提供所有此类产品的 3C 认证证书复印件并加盖制造商公章；若未能提供属于国家强制性产品认证目录内的产品的 3C 认证证书复印件则按中标人违约处理。
7. 验收通过后，由采购人签发验收合格证书。

九、技术服务及培训要求

1. 中标人至少指派不少 2 名专业技术人员为采购人提供免费的技术服务及培训服务。专业技术人员需有扎实的专业技术能力、熟悉设备性能及有良好的服务态度及沟通能力，主要负责指导所供设备的现场安装，全面负责设备系统的检查、受电、调试直至投入运行及提供技术培训等服务。
2. 中标人对采购人提供免费技术培训和操作指导，具体的培训时间、地点、人数届时由双方商定。中标人需保证采购人的培训人员能熟悉整个设备的操作、维护及检修等技能。

3. 中标人需有稳定、专业的服务团队，须指派 1 名项目负责人全程跟踪管理本项目，与采购人保持良好的沟通。项目负责人应有丰富的类似项目经验、扎实的专业技术能力熟悉设备性能及有良好的服务态度及沟通能力。

4. 原则上项目负责人不得随意更换（除离职、生病等不可抗力外），如确需更换应提前 3 个工作日书面通知采购人，征得采购人同意后方可更换，而且更换后的人员水平不得低于原人员。

十、报价要求

投标报价应包含设备采购、运输、安装、调试、技术培训、售后服务、备品备件和伴随服务等综合价格以及履行合同所需的费用、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。中标后，中标人不得单方面提出任何变更、删减项目内容、追加费用等要求，特别是不得提出追加安装费用要求，否则，一律无条件视为中标人单方面不履行投标承诺和单方违背合同。

十一、付款方式

（一）合同签订且由中标人向采购人提出款项申请并提供银行出具的合同总价 5%的质量保证金银行保函（银行保函有效期至少满足从验收合格之日起至质保期满之日止的期限，若不满足该期限要求的，中标人应当顺延银行保函的有效期，否则采购人将不给予支付最后一笔款项），采购人在收到中标人质量保证金及有效发票后之日起 7 个工作日内采购人预付合同总价的 30%；

（二）货到验收合格后，采购人收到中标人有效发票后 7 个工作日内向中标人支付至合同总价的 70%；

（三）使用满半年无质量问题后采购人凭中标人有效发票 7 个工作日内支付至合同总价的 95%；

（四）待质保期满后一个月内支付至合同总额的 100%；

（五）质保期过后采购人把履约保证金银行保函原件退还给中标人。

（六）凭以下有效文件由采购人申请支付款：

①合同；②中标人开具的正式发票；③如评审，验收测试报告（加盖采购人公章）；④中标通知书。

（七）因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。中标人不能因此主张采购人违反合同约定，不能因此主张解除合同。

第三部分 投标人须知

《投标人须知前附表》

说明：本前附表的条款序号是与“第三部分 投标人须知”中的条款对应的补充、修改和完善。

内容	说明
第三章 投标文件	
第一节：（供应商应当提供的）资格证明文件	
<p>1. 提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）（如非“多证合一”证照，同时提供组织机构代码证复印件和税务登记证复印件）；如投标人为自然人的需提供自然人身份证；【提供相关证书或证件的复印件；投标供应商如果有名称变更的，应同时提供由行政主管部门出具的变更证明文件的复印件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，同时提供须取得具有法人资格的总公司的授权书原件，并提供总公司营业执照复印件。】</p> <p>2. 提供 2020 年度财务状况报告复印件或 2021 年任意 1 个月的财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件。若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）</p> <p>3. 提供 2021 年任意 1 个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税。若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）</p> <p>4. 提供 2021 年任意 1 个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）</p> <p>5. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力。</p> <p>6. 有效的投标人资格声明函。</p> <p>7. 供应商已提供有效的：《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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复印件。【注：根据《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，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。】</p>	
第二节： 投标文件的数量、密封	

投标文件数量	投标文件一式 6 份，其中正本 1 份，副本 5 份，电子文件 1 份。
建议密封方式	为方便开封唱标， 建议将【投标文件正本】、【投标文件副本】、【电子文件】 分别单独进行密封包装。
其他说明事项：	
<p>1. 关于备选方案：投标人只允许以一个投标方案参与投标，否则将视为无效投标。</p> <p>2. 关于分包或转包：投标人在中标后不得以任何形式对项目内容进行分包或转包。</p> <p>3. 其他附加条件：若投标文件中出现采购人不能接受的附加条件的，视为无效投标。</p>	

第一章 总体说明

一、适用范围：本招标文件适用于本投标邀请函中所述的政府采购项目。

二、资金性质：财政性资金。

三、采购人：是指广州市文化馆。

四、采购代理机构：是指广东正采招标采购有限公司，根据委托事项依法办理政府采购活动，并对招标文件拥有最终的解释权。

五、供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

六、投标人：是指响应招标、参加投标竞争的中华人民共和国境内的法人、其他组织或自然人。

七、中标人：是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

第二章 招标文件

一、招标文件的编制依据

本政府采购项目及相关当事人的招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》、《广州市财政局关于印发广州市政府采购文件编制指导意见的通知》（穗财规字[2019]2 号）及其他与本政府采购项目有关的法律、法规、规章和规范性文件等。

二、招标文件的构成

（一）投标邀请函；

（二）采购项目内容；

（三）投标人须知；

（四）合同条款格式；

（五）投标文件格式；

（六）（如有）在招标过程中由采购人或采购代理机构发出的澄清或修改等补充文件等。

三、招标文件的澄清或修改

（一）采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件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。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

（二）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。

(三) 采购人或采购代理机构可视项目情况适当延迟投标截止时间和开标时间，并至少在原投标截止时间 3 日前，将延迟决定以书面形式通知本招标文件的所有收受人。

(四) 采购人或者采购代理机构将澄清或者修改文件以书面形式通知已办理获取并成功购买招标文件的供应商，收到通知的供应商应按要求同时以书面形式（传真或电子邮件）予以回复确认。如在 24 小时之内无书面确认则视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。

(五) 招标文件的澄清或者修改文件为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

四、其他

(一) 提醒事项

- 1、招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。
- 2、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，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

(二) 采购代理服务费等其他有关费用

1、采购代理服务费等由中标人支付，并按以下方式计取及交纳：

- (1) 在领取中标通知书时按采购代理机构发出的《交纳采购代理服务费通知书》要求完成交纳。
- (2) 应当一次性以电汇、支票或现金等形式以人民币为计量单位进行支付。
- (3) 采购代理服务费无需在本项目的投标报价明细（分析）表中进行单列。
- (4) 文件依据：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015] 299 号）；参照中华人民共和国国家发展和改革委员会颁发的计价格 [2002] 1980 号、国家发改委 [2003] 857 号及发改价格 [2011] 534 号文。
- (5) 本项目采购代理服务费采用差额定率累进方式进行收取。
- (6) 关于“差额定率累进”计算方式：

中标金额	费率	货物类
100 万元以下		1.5%
100~500 万元		1.1%
500~1000 万元		0.8%
1000~5000 万元		0.5%
5000 万元~1 亿元		0.25%

例如：某货物招标代理业务，中标金额为 400 万元，计算采购代理服务费收费额公式如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$ ； $(400 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 3.3 \text{ 万元}$ ；合计收费 = $1.5 + 3.3 = 4.8 \text{ 万元}$

2、其他费用：投标人应承担其编写、提交投标文件以及参加本次投标活动的全部费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

（三）保密事项：由采购人向投标人提供的采购项目内容等所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

（四）本政府采购项目相关的招标公告、澄清/更正公告、结果公告等全部公告，均由采购代理机构在以下公告媒体中依法进行发布：

1、法定媒体：①中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）；②广东省政府采购网（<http://www.gdgp.gov.cn>）；③广州市政府采购平台（<http://gzg2b.gzfinance.gov.cn>）。

2、补充媒体：广东正采招标采购有限公司网站（www.gd-zc.net）；。

（五）其他事项：详见《投标人须知前附表》。

第三章 投标文件

第一节 投标文件的编制

一、编制的总体要求

（一）投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人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和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，在评审时以中文翻译本为准。

（二）除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

（三）投标货币：本项目所有的投标报价均采用人民币报价。

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

（五）投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或者采购代理机构或者政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。

（六）如果因为投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

二、投标文件的构成

（一）投标文件的构成应符合法律法规及本招标文件的要求，应当包括：**资格证明文件、符合性证明文件、技术响应文件、商务响应文件、投标报价响应文件**等，编排顺序及须提供的相关资料可参见《第五部分 投标文件格式》。

1、资格证明文件：对本招标文件资格部分所要求的响应证明文件。

2、符合性证明文件：对本招标文件符合性部分所要求的响应证明文件。

3、技术响应文件：对本招标文件技术部分所要求的响应证明文件。

4、商务响应文件：对本招标文件商务部分所要求的响应证明文件。

5、投标报价响应文件：对本招标文件《第二部分 采购项目内容》要求的全部内容进行报价，并按《第五部分 投标文件格式》规定的《开标一览表》及《投标报价明细（分析）表》的要求分别报出投标总报价和明细报价。

三、投标有效期

- （一）投标有效期：本项目投标有效期为 90 天。
- （二）投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，将被视为非实质性响应，并评定其投标无效。
- （三）投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，投标人在投标有效期内撤销其投标文件的，采购人或者采购代理机构可以要求其赔偿损失并承担相关法律责任。
- （四）特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。

第二节 投标文件的签署和盖章

- 一、投标人应按《投标人须知前附表》中规定的数量提交投标文件正本和副本，且应在封面清楚地标明“正本”或“副本”的字样。
- 二、当投标文件正本和其副本不一致时，以投标文件正本为准。
- 三、投标文件原则上采用 A4 纸制作。
- 四、投标人应按《投标人须知前附表》的规定，同时提交无病毒且不加密的电子投标文件（如通过 U 盘、光盘等电子介质）。电子投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。除非《投标人须知前附表》中另有规定，电子投标文件与纸质投标文件不一致时，以纸质投标文件为准。
- 五、投标文件正本和副本须用不褪色墨水书写或打印，投标文件副本应为正本的复印件。
- 六、招标文件中已明示投标文件需盖章或签署的，均须加盖投标人公章或投标人法定代表人（或其正式授权的代表）签署姓名（印章）。
- 七、投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，均须同时加盖投标人公章或投标人法定代表人（或其正式授权的代表）签署姓名（印章）以作确认。

第三节 投标文件的密封和标记

- 一、投标文件正本与副本可以单独密封，也可以将所有投标文件统一密封，密封袋的封口处应粘贴处理。
- 二、不足以造成投标文件可以从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。
- 三、信封或外包装上的标记可按《第五部分 投标文件格式》的要求进行标记。
- 四、如果未按本须知前款要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

第四节 投标文件的递交

- 一、投标人应当按照招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地址。
- 二、逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。
- 三、投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。在

投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

四、投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

第四章 开标、评标、定标

第一节 开标

一、开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点应当为招标文件中预先确定的地点。采购代理机构在招标文件《第一部分 投标邀请函》中规定的日期、时间和地点（会议室）组织举行开标会议。参加开标会议的投标人代表应准时参加开标会议并以签名报到方式以证明其出席，投标人未参加开标会议的，视同认可开标结果。

二、开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封【投标文件正本】，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

三、开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

四、投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

五、投标人不足 3 家的，不得开标。采购代理机构将原封退还已递交的投标文件。

六、采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

第二节 评标

一、关于评标委员会

（一）评标委员会的组成：本项目评标委员会由 5 名成员组成，其中由 1 名采购人代表和 4 名评审专家组成。评审专家均依法从广东省财政厅组织建设的“广东省政府采购评审专家库”中通过“广东省政府采购评审专家随机抽取系统”抽取。

（二）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，评标委员会将通过书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（三）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。

（四）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（五）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

（六）评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

（七）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。

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

（九）评标委员会的职责、回避情形及禁止行为：

1、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

2、评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （3）与供应商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；
- （4）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3、评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （1）自确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （2）除“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”情形以外，接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；
- （3）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （4）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （5）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （6）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （7）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

二、评标方法、步骤及标准

（一）评标方法：本项目采用综合评分法。

(二) 评标步骤：按照以下“（三）评标标准”的规定及顺序进行评审：首先对各投标人的资格进行审查；其次对通过资格审查的投标人进行符合性审核；然后才对所有通过符合性审查的投标人进行详细的技术、商务及价格的评审。最后，根据各投标人的技术得分、商务得分及价格得分进行相加计算综合得分。其中技术部分、商务部分及价格部分的分值和权重分配原则如下：

评分项目	技术部分	商务部分	价格部分
权重 (%)	50.00%	20.00%	30.00%
分值 (分)	50.00 分	20.00 分	30.00 分

(三) 评标标准

1、资格审查

(1) 采购人或者采购代理机构根据《附表一：资格审查表》规定的内容逐一对各投标人的投标文件进行资格审查，只有完全满足的才能通过资格审查。

(2) 采购代理机构将在受理投标人的投标文件后，通过“信用中国”网 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询各投标人的信用记录信息，对列入失信被执行人、税收、政府采购、环境保护、知识产权等领域严重失信行为的主体，依法拒绝其参与政府采购活动。（若分公司投标，供应商为非独立法人，除了对供应商进行信息查询外，同时对总公司的信息进行查询）如查询结果未显示存在失信记录，视为评审时未发现不良信用记录。查询信用信息记录将与其他评审资料共同保存。

(3) 采购人代表或采购代理机构人员应当在评标现场及时将初步被认定为资格审查不通过的情况告知投标当事人，以让其核证或澄清事实。未通过资格审查的投标人将不进入符合性审查。

(4) 若通过本项目资格审查的合格投标人不足 3 家时，本项目将不再进行下一步的符合性审查，本项目作废标处理。

2、符合性审查

(1) 评标委员会根据《附表二：符合性审查表》规定的内容逐一对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，只有完全满足的才能通过符合性审查。

(2) 若评标委员会对“是否实质性响应招标要求或存在无效投标情形”发生争议时，评标委员会将以记名方式表决，以“少数服从多数”为原则，对表决结果超过半数以上的投标人将视为其通过符合性审查并进入详细评审；否则，将认定其为未通过符合性审查并无资格进入详细评审。

(3) 评标委员会组长或采购人代表应当在评标现场及时将初步被认定为符合性审查未通过的集体意见及情况告知投标当事人，以让其核证或澄清事实。

(4) 提供相同品牌产品（指凡列入核心产品范围的产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

(5) 若通过符合性审查的合格投标人不足 3 家时，本项目将不再进入详细评审程序，本项目作废标处理。

3、技术评审

- (1) 评标委员会各成员均按照《附表三：技术评分表》对投标人的投标文件进行详细的技术评分。
- (2) 将每一位评标委员会成员的评分相加汇总，然后再进行算术平均，则为该投标人的技术得分。
- (3) 各投标人的技术得分按照“四舍五入”的原则，并保留小数点后两位进行计算。

4、商务评审

- (1) 评标委员会各成员均按照《附表四：商务评分表》对投标人的投标文件进行详细的商务评分。
- (2) 将每一位评标委员会成员的评分相加汇总，然后再进行算术平均，则为该投标人的商务得分。
- (3) 各投标人的商务得分按照“四舍五入”的原则，并保留小数点后两位进行计算。

5、价格评审

评标委员会按照以下评审办法及规则对投标人的投标报价进行价格评审，并按照《附表五：价格评审内容及计算方法》进行价格得分计算：

(1) 投标报价的修正：投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，将按照下列规定修正，若同时出现两种以上不一致的，则按照下列规定的顺序进行修正。评标委员会以书面形式将修正后的报价要求投标人进行书面确认，经投标人确认后产生约束力，若投标人不确认的，其投标无效。

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

(2) 是否对项目进行整体投标报价：

- ①投标报价中对凡列入核心产品出现缺漏项的，均将视为未实质性响应招标文件要求，作无效投标处理。
- ②除上述情形外，其他情形一律视为投标人已作出实质性响应，其投标报价已包括该部分费用，且中标后不作任何调整。反之，投标报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。
- ③选择性报价：投标人必须对项目内所有内容进行投标，只对项目内部分项目内容进行报价的将被视为无效投标。
- ④附加条件报价：若投标文件中出现采购人不能接受的附加条件的，视为无效投标。

(3) 投标报价的合理性：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。

(4) 投标报价的价格分计算方法：

- ①本项目价格分采用低价优先法计算。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
- ②满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。
- ③其他投标报价的价格分则按该公式计算：“ $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重分值}$ ”。
- ④因落实政府采购政策（详见本须知“**第四节 落实政府采购政策**”）进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
- ⑤价格得分按照“四舍五入”的原则计算，并保留小数点后两位计算。

6、综合得分的统计

- (1) 各投标人综合得分计算公式为：综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。
- (2) 综合得分的计算按照“四舍五入”的原则计算，并保留小数点后两位计算。

三、推荐中标候选人

1、评标结果由评标委员会按评审后的综合得分由高到低的顺序排名：

- (1) 综合得分相同的，则按投标报价（指经“5、价格评审”后，下同。）由低到高顺序进行排名。
- (2) 综合得分且投标报价相同的并列排名。

2、评标委员会向采购人推荐二名中标候选人：综合得分最高的为第一中标候选人，次高的为第二中标候选人。

3、若在推荐中标候选人时发生以下特殊情形的，则按以下方式进行：

(1) 当出现两家或以上投标人并列排名为第一名时，则并列排名中的所有投标人均为第一中标候选人，同时评标委员会将不再推荐第二中标候选人名单。

(2) 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审后综合得分相同的，则由投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审后综合得分及投标报价均相同的，则由采购人代表或经其委托评审委员会组长在评审现场采用随机抽签方式进行确定，被抽中的投标人获得中标推荐资格。其他同品牌的投标人均不再享有推荐中标资格的权利。

若本项目为非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明（即凡带“◆”号的）。多家投标人提供凡列入核心产品范围的产品出现有相同品牌的情形时，按前款规定处理。

(3) 根据《广州市财政局关于印发广州市政府采购文件编制指导意见的通知》（穗财规字[2019]2号）的规定，第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价 20%以上的，只推荐 1 名中标候选人。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，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。

第三节 定标

一、采购代理机构在评标结束后 2 个日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人中按顺序确定中标人。若评标委员会推荐的第一中标候选人出现并列排名的，则由采购人自主从并列的第一中标候选人名单中确定第一中标人及第二中标人。

二、采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

三、《中标通知书》发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

第四节 落实政府采购政策

【为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料】

一、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）

（一）本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（二）中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准。

（三）中小企业参加政府采购活动的应当提供《中小企业声明函》，任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

二、《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

（一）监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

（二）监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

（三）在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

三、《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）

（一）残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- 1、安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 2、依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 3、为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4、通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5、提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

（二）前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

（三）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（四）在政府采购活动中，残疾人福利性单位企业视同小型、微型企业，享受预留份额促进中小企业发展的政府采购政策。

四、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

（一）强制采购制度：按照国家统一确定和发布的强制采购品目清单，本项目中拟采购产品属于强制采购产品类别的，投标人所投产品必须具备节能产品认证证书或环境标志产品认证证书，且作为为实质性响应条件，若未能实质性响应的，将认定其投标无效。

（二）优先采购评审制度：按照国家统一确定和发布的优先采购品目清单，本项目中拟采购产品属于优先采购产品类别的，投标人所投产品能够获得经国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，将按照节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重因素确定。根据《广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省生态环境厅 广东省市场监督管理局 文件》（粤财采购〔2019〕1号）规定，本项目按价格折扣评审优惠办法（详见《价格评审表》；计算公式：评审价=核实价-节能产品或环境标志产品核实价×1.00%）进行。

（三）国家统一确定和发布的强制采购、优先采购品目清单以“中国政府采购网”发布关于节能环保清单的最新通知、文件和平台发布的信息为准。并依照《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）》、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）》、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）》等有关规定执行。

第五章 合同签订、履约和验收

一、签订

1、采购人和中标供应商之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。本政府采购项目合同的签订、履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

2、政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方式等内容。

3、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十五条的规定，中标人依法采取分包方式履行合同的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

4、采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

5、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

6、采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案和有关部门备案。

7、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。

二、履行

1、政府采购合同订立后，合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益或其他依法需要变更情形的，双方当事人应当变更、终止或者终止合同。

2、采购人依法变更政府采购合同的，应将有关合同变更的内容以书面形式报政府采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

3、采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所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。签订的补充合同必须按规定备案。

4、采购人应当按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。政府采购资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

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

三、验收

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

3、根据广州市财政局印发的《广州市财政局关于明确政府采购中质量保证有关问题的通知》（于2019年12月31日）：采购人应当按照合同约定积极约束供应商行为，全面完整、客观真实、公开透明的原则进行验收。对于供应商违反合同约定的权利义务给采购人造成损失的，采购人应按采购文件和采购合同约定积极向供应商主张赔偿责任，供应商的失信行为应按相关规定纳入诚信记录。

第六章 废标及其他无效投标情形

一、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标。

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

- (三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (四) 因重大变故，采购任务取消的。

二、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

三、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (一) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (二) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (三) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (四) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (五) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第七章 询问、质疑和投诉

一、询问

- 1、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，询问可以采取书面形式，也可以采取口头方式。
- 2、如采用书面形式提出询问，供应商为自然人的，询问函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖供应商公章。
- 3、供应商若委托代理人进行提出询问的，询问函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并提交由供应商签署的授权委托书及代理人身份证复印件，并加盖供应商公章。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
- 4、采购人或者采购代理机构在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

二、质疑

- 1、供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。
 - (1) 对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
 - (2) 对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。
 - (3) 对中标/成交结果提出质疑的，应当在中标/成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
- 2、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

3、供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

4、供应商应当向采购人或者采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

7、供应商若委托代理人进行提出质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并提交由供应商签署的授权委托书及代理人身份证复印件，并加盖供应商公章。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

8、以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

9、供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

10、采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

三、投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

四、期间的计算

询问、质疑和投诉的期间开始之日，不计算在期间内。期间届满的最后一日是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。期间不包括在途时间，询问、质疑和投诉文书在期满前交邮的，不算过期。

五、询问、质疑和投诉联系方式（格式详见“第五部分 投标文件格式”）

1、采购代理机构相关信息如下（询问、质疑）：

名称：广东正采招标采购有限公司；
地址：广州市越秀区东风东路 750 号三层；
电话：020-37803113；
传真：020-37803115。

2、采购监管部门相关信息如下（投诉）：

项目名称：广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目【 Z2108AG09-ZCY3】

采购监管部门：广州市财政局

电话：020-38923892

地址：广州市天河区华利路 61 号

附表一：资格审查表

序号	审查内容
1	在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人；分公司参与投标的，同时具有法人资格总公司的授权书原件。
2	具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
3	未被列入“信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）”失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；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记录。
4	不存在《政府采购法实施条例》第十八条规定的情形。
5	不属于联合体投标。
6	已办理获取并成功购买本招标文件。
7	《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。

附表二：符合性审查表

序号	审查内容
1	投标文件符合招标文件有效的签署和盖章要求。
2	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的。
3	投标报价固定唯一、并对项目内的所有内容进行整体投标报价且未超过本项目最高限价的。
4	不存在法律、法规或招标文件规定的无效投标的情形。
5	投标文件实质性（凡带“★”号的）响应招标文件要求。

附表三：技术评分表

序号	评分项目	评审标准	分值
1	库房门锁具样品情况	根据投标人拟提供本项目的样品数量情况，全部提供得 2 分，每少提供一项扣 0.5 分，直到扣完为止。	2
		综合评价各投标人提供的样品情况（包括但不限于样品的工艺、功能的完整性、实用性、材质、质量、外观等整体情况）： （1）所提供样品完全符合采购需求或优于采购需求的得 3 分； （2）所提供样品基本符合采购需求的得 2 分； （3）所提供样品偏离采购需求或提供部分样品的得 1 分； （4）不提供不得分。	3
2	藏品柜架样品情况	根据投标人拟提供本项目的样品数量情况，全部提供得 2 分，每少提供一项扣 0.5 分，直到扣完为止。	2
		综合评价各投标人提供的样品情况（包括但不限于样品的工艺、功能的完整性、实用性、材质、质量、外观等整体情况）： （1）所提供样品完全符合采购需求或优于采购需求的得 3 分； （2）所提供样品基本符合采购需求的得 2 分； （3）所提供样品偏离采购需求或提供部分样品的得 1 分； （4）不提供不得分。	3
3	核心产品技术参数响应情况	各投标人对 核心产品 的技术参数条款的响应情况：完全响应得 5 分，每负偏离一项（带“▲”号）的扣 2 分，每负偏离一项（非带“▲”号）的扣 0.5 分，扣完为止。 （备注：采购需求中带“▲”号要求提供证明材料的需提供证明文件，否则视为不响应。）	5
		综合比较各投标人所投的 B 级文物库房门 整体性能情况： （1）设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分； （2）设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分； （3）设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分； （4）设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分； （5）不提供不得分。	3
		综合比较各投标人所投的 多功能文物储藏专用柜（展示型） 整体性能情	3

		<p>况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(4) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	
		<p>综合比较各投标人所投的密集型防震挂画柜架整体性能情况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(4) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	3
		<p>综合比较各投标人所投的恒温恒湿系统整体性能情况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(4) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	3
4	其他产品技术参数 响应情况	<p>各投标人对其他产品（除核心产品）的技术参数条款的响应情况：完全响应得 5 分，每负偏离一项（带“▲”号）的扣 2 分，每负偏离一项（不带“▲”号）的扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>（备注：采购需求中带“▲”号要求提供证明材料的需提供证明文件，否则视为不响应。）</p>	4
		<p>综合比较各投标人所投的其他产品整体性能情况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具</p>	2

		<p>有完整性、实用性的得 2 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	
5	藏品库房设备布局和装修提升总方案	<p>综合评价各投标人提供本项目的藏品库房设备布局和装修提升总方案：</p> <p>(1) 方案优于采购需求，具有整体合理布局方案，含平面布置图、效果图、设备材料清单，以及对墙壁、地板、天花装修、安全、消防设备等装修情况和辅助设施进行提升的方案，对装修及辅助设施的详细具体，且科学、切实可行的，得 4 分；</p> <p>(2) 方案满足采购需求，具有整体合理布局方案，含平面布置图、效果图、设备材料清单，以及对装修情况和辅助设施进行提升的方案，对装修及辅助设施的详细且切实可行的，得 3 分；</p> <p>(3) 方案基本符合采购需求，提出的整体合理布局方案可行性较一般的，得 2 分；</p> <p>(4) 方案部分不符合采购需求，或提出的整体合理布局方案不全面，且科学性、合理性、可行性较差的，得 1 分。</p> <p>(5) 不提供整体实施方案不得分。</p>	4
6	深化设计	<p>根据投标人提供拟投本项目的实施深化方案设计，至少包括以下内容：①体现文物柜架有抗震功能、用料标准及操作性能。提供产品设计结构图、效果图等，对于关键性的抗震设计要辅以文字图片说明，考察此装置在应用中的准确性和可靠性。②提供恒温恒湿机组设备选型的优势及详细的计算说明书。③根据提供的参考图纸框结合招标技术清单设计完善合理的平面布局图及效果图等：</p> <p>(1) 根据投标人提供拟投本项目的实施深化方案设计，完全符合文化馆文物储存需求，清晰、细腻、安全、稳定，科学合理，详细完善的得 4 分。</p> <p>(2) 提供实施深化方案设计符合文化馆文物储存需求，较清晰，安全稳定，较科学合理的，得 3 分；</p> <p>(3) 提供实施深化方案设计，部分设计符合文化馆文物储存需求，安全稳定，科学合理性较一般的，得 2 分；</p> <p>(4) 提供实施深化方案设计不全面，小部分设计符合文化馆文物储存需求，稳定性、科学合理性较差的，得 1 分。</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	4
7	安装调试及验收	<p>综合评价各投标人提供本项目的安装调试及验收方案：</p>	3

	方案	<p>(1) 安装调试方案详细完整且符合相关技术规范要求，交付验收时间符合采购需求的得 3 分；</p> <p>(2) 安装调试方案基本完整且符合一定的技术规范要求，交付验收时间符合采购需求的得 2 分；</p> <p>(3) 安装调试方案不完整且不能完全符合相关技术规范要求，交付验收时间负偏离采购需求的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	
8	质量保障方案	<p>综合比较各投标人对本项目的质量保障方案：</p> <p>(1) 方案全面、清晰，质量保障施有针对性和可操作性，管理方案具有科学性，质量具有较强的保证性的，得 3 分；</p> <p>(2) 方案基本完整，质量保障措施有一定的针对性和可操作性，管理方案具有一定的科学性，质量具有一定的保证性的，得 2 分；</p> <p>(3) 方案简单、不完整，质量保障措施保证性较差且不利于方案实施的，得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	3
9	售后服务方案	<p>综合评价各投标人提供本项目的质保、售后服务方案及应急处理方案情况：</p> <p>(1) 质保服务优于采购需求，售后服务方案内容完整，应急处理方案结合实际且具有保障性及可行性的得 3 分；</p> <p>(2) 质保服务符合采购需求，售后服务方案内容基本完整，应急处理方案结合实际且具有一定的保障性的得 2 分；</p> <p>(3) 质保服务基本符合采购需求，售后服务方案内容不完整，应急处理方案不符合实际的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	3
合计			50

附表四：商务评分表

序号	评审内容	评审标准	分值
1	产品质量及售后保障	<p>(1) 投标人若非B级文物库房门、多功能文物储藏专用架（含展示型）、密集型防震挂画柜架、恒温恒湿系统，4类产品的生产厂家，则需提供加盖厂家公章的厂家授权书及售后服务承诺函，每提供1类产品的厂家授权书及售后服务承诺函的，得1分，最高得4分，未提供或提供不齐全的不得分。</p> <p>(2) 若投标人为产品生产厂家的，则直接得分。</p>	4
2	认证证书	<p>(1) 投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个证书得1分，最高得3分。</p> <p>【提供有效的证书复印件并加盖投标人公章。认证范围需包含本次投标产品（含）3项及以上】</p> <p>(2) 投标人具有知识产权管理体系认证证书且认证范围包含有“文物保护设备”的得1.5分。</p> <p>(3) 投标人具有信息安全管理证书得1.5分。</p> <p>(4) 投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1.5分。</p> <p>(5) 投标人具有五星售后服务体系认证证书且认证范围包含“文物保护设备”的得1.5分。</p> <p>【以上序号（2）至（5）提供有效的证书复印件并加盖投标人公章】</p>	9
3	同类项目业绩	<p>投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承接过同类项目业绩的，每提供1个得1分，最高得5分。</p> <p>（以提供中标/成交通知书、中标公告网页截图及合同复印件并加盖投标人公章为准）</p>	5
4	获得奖项情况	<p>投标人2018年至今获得与文物储藏柜架或文物库房门或恒温恒湿系统有关的省级及以上奖项的，每个得0.5分，最多得2分。</p> <p>（以提供有效的奖项证书复印件并加盖投标人公章为准）</p>	2
合计			20

附表五：价格评审内容及计算方法

序号	评审项目	评审内容		
1	投标报价的修正	根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十九条之规定。（详见《第三部分 投标人须知》）		
2	整体进行投标报价	按照《第三部分 投标人须知》“5. 价格评审（2）是否对项目进行整体投标报价”规定。		
3	投标报价的合理性	根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十条之规定。（详见《第三部分 投标人须知》）		
4	落实政府采购政策的价格扣除优惠办法	小序	政府采购政策	价格扣除优惠比例
		1	落实《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）	1.00%
5	价格得分的计算方法	①满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，为 30.00 分。 ②其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：“ $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30.00 \text{ 分}$ ”。 ③因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 ④价格得分按照“四舍五入”的原则计算，并保留小数点后两位计算。		
合计：30.00 分				

第四部分 合同书格式

说明：本合同为参考文本，合同签订双方应根据项目的具体要求进行修订。

甲 方（“采购人”）：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方（“中标人”）：

电 话： 传 真： 地 址：

根据《广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目[项目编号：Z2108AG09-ZCY3]》的采购结果，按照《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典（合同编）》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实守信的原则，一致同意签订本合同：

一、合同金额

合同金额为(大写)：_____ (¥_____元)人民币。【合同金额包括设备采购、运输、安装、调试、技术培训、售后服务、备品备件和伴随服务等综合价格以及履行合同所需的费用、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。中标后，中标人不得单方面提出任何变更、删减项目内容、追加费用等要求，特别是不得提出追加安装费用要求，否则，一律无条件视为中标人单方面不履行投标承诺和单方违背合同】

二、采购内容一览表

序号	采购标的	尺寸规格 (MM)	单位	数量	备注
文物库房门					
1	B级文物库房门	1200*2100mm	樘	7	国家行业标准中对B级门的标准 (门径尺寸为净通道尺寸)
2		2200*2400mm	樘	1	
3	特制甲级防盗门	2200*2900mm	樘	1	双开(门径尺寸为净通道尺寸)
4		2500*2900mm	樘	1	双开(门径尺寸为净通道尺寸)
5		1200*2100mm	樘	1	单开(门径尺寸为净通道尺寸)
文物储藏柜架					
6	多功能文物储藏专用柜(展示型)	1200*800*2700mm	组	9	
7	重型文物储藏专用架	1200*800*2700mm	组	11	
8	珍品文物防震	1200*800*2700mm	组	8	

	专用柜					
9	组合型防震文物储藏专用柜 (架)		1200*800*2700mm	组	3	
10	密集型防震挂画柜架		6500*450*2700mm	组	2	
			4500*450*2700mm	组	2	
			7200*450*2700mm	组	7	
11	防磁防潮专用柜		500*700*1800mm	组	2	
12	写生作品储藏专用柜		1800*800*2700mm	组	3	
13	工作整理台案		2000*1000*800mm	台	7	
14	文物卡片柜		1000*400*1600mm	组	2	
15	减震文物运输车		900*600*900mm	台	2	
16	减震文物梯		四步	台	2	
12	画框专用运输车		1200*1500*700mm	台	2	
13	多功能机械升降文物运输 存取专用车/梯		900*1500*1500	台	2	
环境监控系统						
14	恒温恒湿系 统	库房专用恒 温恒湿机组 ①	定制	套	1	制冷量：不小于 65KW，风量：不 小于 9500m ³ /h，风冷直膨、直流 变频、恒温恒湿控制、物联网智 能环境监控。
		库房专用恒 温恒湿机组 ②	定制	套	1	制冷量：不小于 20KW，风量：不 小于 5000m ³ /h，风冷直膨、直流 变频、恒温恒湿控制、物联网智 能环境监控。
		库房专用恒 温恒湿机组 (精密型)	定制(精密型)	套	1	制冷量：不小于 20KW，风量：不 小于 5000m ³ /h，风冷直膨、恒温 恒湿控制、物联网智能环境监 控。
室内装饰						
15	库区防盗墙		方钢骨架	平方 米	100	240mm 厚 MU10 机制红砖，M7.5 水泥砂浆砌筑
16	库房地胶		/	平方 米	600	防酸碱地面专用 PVC 地胶

三、藏品库房设备布局和装修提升总方案要求

1. 中标人应出具一份完整、科学的藏品库房设备布局和装修提升方案（含平面布置图、效果图、设备材料清单，以及对墙壁、地板、天花装修、安全、消防设备等装修情况和辅助设施进行提升的方案），方案需满足库房相关规范且需经采购人同意后方可实施。

2. 总体设计原则：

- (1) 安全性：采用先进成熟设备和材料，确保库房藏品环境安全、稳定。
- (2) 实用性：满足功能和服务的要求。
- (3) 规范性：本项目是一个综合性强的项目，在项目的设计与施工过程中参考各方面的标准与规范，严格遵从各项技术规定，做好系统的标准化设计与施工。
- (4) 经济性：满足低能耗运行的节能需求，实现低功耗、高效率运行。
- (5) 美观性：根据现场环境进行合理布局，满足功能需求的同时，保证整体美观性及人员使用的便捷性。

四、设备技术要求

(一) 文物库房门、文物储藏柜架

序号	货物名称	规格及技术参数
1	B 级文物库房门	1. 满足线性规范 GB 37481-2019《金库门通用技术要求》的要求。具有防火、防钻、防切割、防冲击等功能，防护级别达到 GB 37481-2019《金库门通用技术要求》中规定的 B 级要求。抗强力破坏要求：在 120min 的净工作时间内，不能在门体上打开一个 615 平方厘米的穿透性开口。 2. 规格：1200*2100mm；2200*2400mm。 3. 外观 外表没有明显凸起、凹陷、划痕、涂敷层不应起泡、龟裂、起皱。在明显位置设置有永久性标志，标志与文物库房门的结合牢固可靠，并详细载有以下内容：产品名称、产品级别、制造厂名称/商标、出厂日期、产品编号以及服务电话等。 4. 结构 A. 文物库房门包括门体、门框、组合锁、门栓开合机构、栅栏门；金库门门体和上面、左右之间的间隙不大于 1.5mm，与底部之间的间隙不大于 5mm，通过间隙无法直视库内。 B. 门体结构由 1.0mm 厚的不锈钢前装饰板+ 10mm 厚的优质钢板 + 防钻防火防切割填充层(防钻钢板、高标水泥和珍珠岩混合层, 中夹钢筋网) + 3mm 厚钢板制成 + 1.0mm 厚的不锈钢后装饰板。 C. 栅栏门采用壁厚为 1.0mm 和 Φ16mm 厚的不锈钢圆管和壁厚为 1.0mm 的 38mm×25mm 厚的不锈钢方管制成，门锁隐蔽且装锁部位装有 4mm 厚的防钻钢板。栅栏门有一定的防拦截闯入功能，确保金库遭到袭击时，库内工作人员有充分的报警时间。 D. 手轮为全不锈钢实芯大手轮，上面须具有永久性“开”、“关”标识。门栓传动机构具有双向实芯锁栓，传动灵活。门插舌及执行机构运动灵活，手动暗掣在受到不大于 30N 的力作用下，即可将门扇锁住或打开。门铰链除能支撑门

		<p>扇的重量外，还具有调节功能，以保证门扇与门框之间的间隙符合安全要求，门铰链必须带自刹装置，保证门扇能停止在可开启角度上的任一位置，在不大于 147N 的外力作用下，门扇可灵活启闭。</p> <p>E. 内外手轮和锁栓互锁装置：为保证库房管理人员进入库内后的人员和文物安全，库房门需在库内可以锁闭。当库房门在库内锁具锁闭的情况下，库内工作人员可通过库内门体上的手轮一把将门打开。</p> <p>F. 主门配备机械密码锁、指静脉门禁系统、四锁联动装置、内外双手轮及锁栓互锁装置。</p> <p>G. 防腐蚀要求：文物库房门所有钢铁零件，除轴承外，全部采用电镀、喷涂等方法进行防腐蚀保护。</p> <p>H. 防水性、气密性、抗震功能要求：库房门的防水密闭性能优良，气密性能达 6 级或 6 级以上，抗震设防烈度达 7 度或 7 度以上。</p>
<p>2</p>	<p>特制甲级防盗门</p>	<p>1. 规格：2200*2900mm；2500*2900mm；1200*2100mm。</p> <p>2. 外观及尺寸</p> <p>A. 门框、门扇构件表面平整光洁，无明显凹痕和机械损伤；铭牌标志端正、牢固、清晰。所有金属构件表面均进行防腐蚀处理，用喷镀、电镀、喷塑、喷漆或其它等效方法，涂层均匀，没有明显的流挂、脱落、露底等缺陷。产品的表面平整，并无明显凹痕和机械损伤。</p> <p>B. 门框、门扇尺寸检验：钢门框的制作 3mm 钢板加 2mm 不锈钢；钢门框上有锁孔时，其与锁舌（栓）的最大配合间隙不大于 3mm；门扇与门框的搭接宽度不小于 8mm，门扇与门框配合活动间隙不大于 4mm；门扇与门框的搭接宽度不小于 8mm，门扇与门框配合活动间隙不大于 4mm；门扇与门框铰链边贴合面间隙不大于 2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不于 3mm；门扇与地平面铰链边贴合面间隙不大于 2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙不大于 3mm；门扇在 30kg 沙袋软冲击载荷作用 9 次后，不产生大于 3mm 的凹变形；门框与门扇的周边间隙不大于 2mm。门框与门扇的表面应平整，外表面的平面度不大于 2mm，内表面的平面度不大于 4mm，门框与门扇里外层板的钢板厚度，不小于 2mm。</p> <p>（2）板材及材质</p> <p>A. 安装门采用钢板+不锈钢板制作。</p> <p>B. 门框钢板厚度选用 3.0mm 加 2mm 不锈钢，门扇的内、外表面钢板的厚度选用 2.0mm 加 1.0mm 不锈钢板，并门扇内有加强钢筋的防护。</p> <p>（3）锁具： 安装 1 把号码锁加一套人脸识别远程门禁系统。</p> <p>（4）灵活性 门铰链能支撑住门体重量，门在开启 90° 过程中，门体不产生倾斜、门铰轴线不产生大于 2mm 位移。门铰链在 49N 拉力作用下门体可灵活转动 90°。门扇各种配件组装后，启闭灵活，无卡阻现象。</p> <p>（5）门安装时，门框和墙体应牢固地连接在一起，左、右两侧连接点不少于 6 点，上框不少于 3 点。</p> <p>（6）防破坏能力：安全门在普通机械手工工具、便携式电动工具等相互配合作用下，在 30min 的净工作时间内，不能打开门或切割出一个穿透门体的 615cm² 的开口。</p>

		<p>(7) 库房门具备防盗、防火、防钻、防冲击、防火焰切割、防潮、防暴等功能。</p> <p>(8) 特制安全防护门外观：在明显位置设备有永久性标志，标志与安全防护门的结合牢固可靠。</p>
<p>3</p>	<p>多功能文物储藏专用柜（展示型）</p>	<p>1. 多功能文物储藏专用柜适用于牙骨、书籍、竹木、雕塑类（木雕）、铜器、金银器、玉石类、珐琅器、陶瓷类等实物类藏品的保护。应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》；GB/T 10357.5-2011《家具力学性能试验第5部分：柜类强度和耐久性》，GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>2. 规格：1200*800*2700mm。</p> <p>3. 结构：上中下对开门，分7层。</p> <p>(1) 拆装框架体钢结构联排组装，高度可根据美观及使用实际程度分割。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观，架体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>(3) 门与门之间没有外露的文物承重柱，门开启角度 160 度以上。</p> <p>(4) 背靠背组合时双面有门，在架体内部每一层的前后左右既有可相通又有不可相通的，每标准组五层文物放置板，所有的文物放置板均可自由调整高度。</p> <p>(5) 底座配备水平调节装置，底座配备防地震装置。</p> <p>(6) 架内每层文物放置板上铺设亚麻布及 15mm 厚樟木板，樟木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。文物放置板设计为上下通透，同时起到最大承重 150KG，樟木板为内镶式。</p> <p>(7) 文物放置板上储存文物时有防倾倒装置，所有内部防倾倒装置可随文物大小、宽窄、高低自由调节。</p> <p>(8) 每层文物放置板、挂板能沿文物承重柱的垂直方向独立自由调整高度，同时能固定在架体上起到避震的作用。</p> <p>(9) 整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果。</p> <p>(10) 文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保护性等。</p> <p>(11) 隔板分别每层载重 150KG 以上，保持 120min 后各零部件无损坏无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(12) 架内设置文物防倒板，架体门开启时可防止文物从架体中滑出。</p> <p>(13) 架内文物防倒板加装文物防磕碰棉。</p> <p>(14) 阻燃亚麻布：B1 级阻燃，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 性能：</p> <p>(1) 柜体整体环保要求满足：甲醛释放量（1m³ 以上气候舱法）≤0.05mg/m³，苯≤0.05mg/m³，甲苯≤0.5mg/m³，二甲苯≤0.5mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.5mg/m³，需提供省级及以上产品质量监督检验中心出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(2) 双层门内全包架开关轻便、没有噪声。</p> <p>(3) 柜门开启次数需达到 4 万次以上。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p>

		<p>(4) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>(5) 文物放置板载重正压力大于 150kg，每层自由调整，便于存放尺寸较大的文物。</p> <p>(6) 每标准节的高层门开启 90 度及文物放置板完全抽出并施加 100kg 向下正压力时，架体无任何倾斜。</p> <p>(7) 锁开启次数需达到 5000 次以上并且无损坏变形。</p> <p>5. 材料表（详见附表 1）</p>
4	重型文物储藏专用架	<p>1. 重型文物储藏专用架适用于存放各类重型民俗实物类、传统舞蹈道具类、铜器等文物的集中存储。重型防震文物储藏专用架应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)，检测项目应包括形状和位置公差、外观性能要求，安全性能要求，理化性能要求，力学性能要求等；</p> <p>2. 规格：1200*800*2700mm。</p> <p>3. 结构：分 5 层，联排组装。</p> <p>(1) 单层隔板平均承重不小于 1 吨，无变形损坏。</p> <p>(2) 主体结构分底框主拉杆、文物承重柱、层板主拉杆、顶板主拉杆、文物放置板等组成，采用框架底座，可拆开运输安装。各部位的安装绝对牢固、可靠、无松动现象，文物放置板外沿与文物承重柱外侧、同联同层板均在一个水平面上，文物放置板连接部位没有任何活动量底框主拉杆、层板主拉杆、顶板主拉杆、固定板、均为三挂钩固定。确保整个架体的稳定性。最下面两层文物放置板加装龙骨支撑，确保承重。</p> <p>(3) 底座配备防地震装置。</p> <p>(4) 底梁、横梁、顶梁、配备防跌落装置。</p> <p>(5) 文物放置板设计防滑及防磕碰文物装置。</p> <p>(6) 顶板可加装塑胶层，在潮气凝水时水滴不会流入架内。</p> <p>(7) 隔板支撑强度不低于二级要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 性能</p> <p>(1) 文物承重柱结构采用 2.5mm 冷轧板部件组成, 组装后平整牢固。</p> <p>(2) 单层隔板平均承重不小于 1 吨，无变形损坏，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(3) 整体牢固，无任何松动、晃动，部件组装后全负载情况下没有任何变形。</p> <p>(4) 文物放置板标准载荷能力$\geq 1000\text{kg}$。</p> <p>(5) 具有防火、防潮、防虫、防尘、防光（紫外线）、防震等功能。</p> <p>(6) 金属喷漆涂层附着力不低于 1 级，硬度大于等于 H。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>5. 材料表（详见附表 2）</p>
5	珍品文物防震专用柜	<p>1. 珍品文物防震专用柜应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)，检测项目</p>

		<p>应包括形状和位置公差、外观性能要求，安全性能要求，理化性能要求，力学性能要求等。</p> <p>2. 适用于安全性要求较高的玉石类、珐琅器、陶瓷类等的存放。</p> <p>3. 规格：1200*800*2700mm。</p> <p>4. 结构：上下对开门，国保专用密码锁，联排组装。</p> <p>（1）拆装框箱体钢结构联排组装，上下对开门。门开启角度不小于 160 度。</p> <p>（2）外形简洁、大方美观，柜体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>（3）底座采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。</p> <p>（4）锁采用国保专用密码锁。</p> <p>（5）柜内每层搁板上铺设亚麻布及 15mm 樟木板（必须经过熏蒸杀虫），樟木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。搁板设计为上下通透，同时起到最大承重 150kg，樟木板为内镶式。</p> <p>（6）整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果，顶板可加装塑胶层，在潮气凝水时水滴不会流入架内，底部设有防鼠板。</p> <p>（7）文物层板内配备自由分隔一个及多个空间装置，便于文物的分区及管理。</p> <p>（8）搁板每层载重大于 150kg，并且无损坏、无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>（9）柜门开启次数达到 8 万次以上，并且无损坏、无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>5. 性能</p> <p>（1）各部件表面光滑、平整，架体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。</p> <p>（2）组件拆装方便所有部件外观平滑没有外露尖角毛刺。</p> <p>（3）门开关轻便、没有噪声。</p> <p>（4）主要部位采用高强度紧固件，稳定，牢固，安全。</p> <p>6. 材料表（详见附表 3）</p>
6	组合型防震文物储藏专用柜（架）	<p>1. 规格：1200*800*2700mm。</p> <p>2. 结构：上对开门下六抽（1400mm 以下抽屉），联排组装。</p> <p>（1）拆装框箱体钢结构联排组装，下部 6 层抽屉，上部对开门。门开启角度不小于 160 度。</p> <p>（2）外形简洁、大方美观，柜体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>（3）底座采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。</p> <p>（4）锁采用锁芯、拉手锌材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计。</p> <p>（5）柜内每层搁板上铺设亚麻布及 15mm 实木板（必须经过熏蒸杀虫），实木板表面平整，并且经过干燥、防虫、防腐处理。搁板设计为上下通透，同时起到最大承重 150kg，实木板为内镶式。</p> <p>（6）抽屉轨道采用隐形三节承重低噪音滑轨。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>（7）整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果，顶板可加装塑胶层，在潮气凝水时水滴不会流入架内，底部设有防鼠板。</p> <p>（8）文物抽匣内配备自由分隔一个及多个空间装置，便</p>

		<p>于文物的分区及管理。</p> <p>(9) 字画织物文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保保护性等。</p> <p>(10) 字画织物文物安保储藏设计达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>(11) 每层层板可自由调整，便于存放较大的物品，每层载重不小于 150kg，重物保持 120min，各零部件应无损坏，无变形，可正常使用。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(14) 柜门开启次数达到 3 万次以上并且无损坏变形。</p> <p>(15) 每层抽屉载重不小于 150kg，重物保持 120min 后各零部件应无损坏，无变形，可正常使用。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>3. 性能</p> <p>(1) 各部件表面光滑、平整，架体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。</p> <p>(2) 组件拆装方便所有部件外观平滑没有外露尖角毛刺。</p> <p>(3) 门和抽屉开关轻便、没有噪声。</p> <p>(4) 主要部位采用高强度紧固件，稳定，牢固，安全。</p> <p>(5) 阻燃亚麻布：B1 级阻燃。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 材料表（详见附表 4）</p>
7	密集型防震挂画柜架	<p>1. 密集型防震挂画柜架适用于框类、匾类刺绣、字画、书法等挂画的存放。</p> <p>2. 规格：7200*450*2700mm；6500*450*2700mm；4500*450*2700mm；</p> <p>3. 结构：双面存放（斜塔式）。</p> <p>(1) 全拆装、框式箱体钢结构，组合式装配，符合人体力学速比手动运行。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观，柜架体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>(3) 架体内部呈双层网状沿立柱的垂直方向固定，在架体最下部一层有防滑防文物上架时防磕碰板。</p> <p>(4) 上有天轨下有地轨固定，并加有防倾倒装置。</p> <p>(5) 导轨由 20×20 不锈钢与由 3mm 钢板弯制的轨座焊接成形，表面镀锌防锈处理，导轨有预埋式、地面平铺式两种可选。</p> <p>(6) 存放专用架各列之间装有磁性橡胶密封条装置，该密封条具有磁性并经过防老化处理。在架体顶部装有防尘板，合拢后无空缝，达到防火、防尘、防盗、防光的要求。</p> <p>(7) 存放专用架齿轮自动挂档结构，方向盘可自行停于垂直位置，手柄可折叠，以避免通行障碍。</p> <p>(8) 底部安装上架时防磕碰软板。</p> <p>(9) 框体在常规框架上，增加斜拉支撑结构，以增强结构的整体性和稳定性。框体加装斜拉装置时，应充分考虑文物存放空间的利用。</p> <p>(10) 架体防止物品因震动跌落，阻挡装置要有一定的拦截面，且能够抵抗与承重要求相符的冲击力，同时开合操作便捷可靠。</p> <p>(11) 柜体与轨道间安装有防倾倒装置，需与轨道座有足</p>

		<p>够的接触面，能够抵抗地震瞬间晃动产生的颠覆力矩，确保柜体不脱轨。</p> <p>(12) 各列柜之间装有抗冲击的橡胶防撞条，防撞条要有不同的硬度，既能减缓地震时相邻柜体大的撞击，又能吸收正常合拢时产生的较小碰撞力，密封条安装确保牢固避免采用胶粘方式。</p> <p>(13) 在柜体顶部安装防尘板，合拢后无空缝，达到防火、防尘、防盗、防光要求。</p> <p>(14) 整列柜体要求有通气孔。位置需符合气体的自然流动方向，确保柜体密集后柜内与库内的气体交换。通气孔不能直视柜内文物。</p> <p>(15) 每列柜体的最外端柜体，需设置柜体轮子与轨道锁止装置，其装置要有效保证锁紧后其他柜体撞击不移动，同时开合操作便捷可靠。</p> <p>(16) 必须保证每组柜体边框上下不少于各一处的锁合点。闭合时具备自动触发功能，不能人为搬动操作。锁固装置结构要科学合理，机械传动准确可靠，故障率低且便于维修。柜体连接后不影响在轨道上的移动。</p> <p>(17) 密封胶表干时间小于 24h，下垂度小于 2mm，拉伸粘结性能小于 0.4MPa；供应商需提供满足 JC/T 485-2007《建筑窗用弹性密封胶》的省级及以上出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>4. 性能：</p> <p>(1) 网式挂画架稳定坚固。</p> <p>(2) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>(3) 网式挂画架单孔均匀载重正压力大于 100kg。</p> <p>(4) 组合式装配，拆装方便。</p> <p>(5) 主要部位采用高强度紧固件，稳定，牢固，安全。</p> <p>(6) 导轨铺设方式，可根据现场具体情况选择。</p> <p>(7) 磁性防老化处理的密封条，各列底座的压敏限位条，使架体合拢后列与列之间无缝隙。</p> <p>(8) 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. 材料表（详见附表 5）</p>
8	防磁防潮专用柜	<p>1. 防磁防潮专用柜适用于数字资源类、音像类等需要防磁类藏品的保护。</p> <p>2. 尺寸：500*700*1800mm。</p> <p>3. 规格参数：</p> <p>(1) 容量 350L；</p> <p>(2) 6 抽屉；</p> <p>(3) 供电电压：220±20V；</p> <p>(4) 最大功率：≤200W ；</p> <p>(5) 平均功率：20W。</p> <p>(6) 外部施加 6000 高斯磁场，内部感应强度为 1-3 高斯；</p> <p>(7) LED 高超亮数码温湿度独立显示；</p> <p>(8) 防尘防静电。</p> <p>4. 可调控湿范围：20%—60%RH 可设置。</p> <p>5. 存储对象（详见附表 6）</p>
9	写生作品储藏专用柜	<p>1. 投标人应根据 80 幅写生作品设计写生作品储藏专用柜，写生作品储藏专用柜同样适用于储藏框类、匾类字画等各类文物。</p>

		<p>2. 规格：1800*800*2700mm。</p> <p>3. 结构：上对开门下三抽。联排组装。</p> <p>(1) 拆装框箱体钢结构联排组装，下部 3 层抽屉，上部对开门。门开启角度 160 度以上。</p> <p>(2) 外形简洁、大方美观，柜体外侧四周做圆弧处理。</p> <p>(3) 底座采用整体桥梁式焊接，稳固牢靠。</p> <p>(4) 锁采用锁芯、拉手锌材质为合金结构，锁、拉手、连动装置一体化设计，钥匙采用三级管理（便于文物管理员管理）。</p> <p>(5) 柜内每层文物放置板上铺设 0.4MM 以上的无酸卡纸板，表面平整，同时起到最大承重 150KG 以上。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。</p> <p>(6) 整列文物存储设施有气流通透性，且有防尘效果。</p> <p>(7) 文物抽匣内配备自由分隔一个及多个空间装置，便于文物的分区及管理。</p> <p>(8) 字画织物文物安保储藏设施达到互换性、延展性、空间随时可独立性、单架内部自由分割性、文物保保护性等。</p> <p>(9) 字画织物文物安保储藏设计达到人性化（如开关方便、存取方便）、科学化（结构合理、符合力学原理）、细节化（尖角圆润、查询便捷）。</p> <p>(10) 抽屉抽拉时需有定位装置。</p> <p>(11) 文物放置板每层均匀正压力大于 150KG，每层自由调整，便于存放尺寸较大的文物。</p> <p>(12) 柜门开启次数达到 3 万次以上并且无损坏变形。</p> <p>(13) 文物抽屉每层均匀载重正压力大于 150KG。</p> <p>4. 性能：</p> <p>(1) 各部件表面光滑、平整，架体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。</p> <p>(2) 组件拆装方便所有部件外观平滑没有外露尖角毛刺。</p> <p>(3) 门和抽屉开关轻便、没有噪声。</p> <p>(4) 主要部位采用高强度紧固件，稳定，牢固，安全。</p> <p>(5) 阻燃亚麻布：B1 级阻燃。</p> <p>5. 材料表（详见附表 7）</p>
<p>10</p>	<p>工作整理台</p>	<p>1. 规格：2000*1000*800mm</p> <p>2. 结构：复合实木桌面，钢制桌架；</p> <p>3. 材质：桌面采用 E1 级优质环保复合实木板，优质环保油漆喷涂；桌架为固定焊接型，确保牢固稳定，桌腿采用 60mm×30mm 优质方管，厚度 2mm，横梁、边梁采用 30mm×60mm 矩形优质钢管，厚度 1.5 mm，底角加装可调节亮光可调脚，喷涂前对钢制架体表面进行抛丸除锈和磷化、钝化双重处理，确保架体表面涂层不脱落坚固耐用，外观颜色采用热固型环氧树脂粉末喷涂，颜色为银灰色。</p>
<p>11</p>	<p>文物卡片柜</p>	<p>1. 卡片柜规格：1000*400*1600mm。</p> <p>2. 结构：28 抽，七层抽屉，每层四抽；下对开门。全钢制柜体结构，七层抽屉，每层四抽。</p> <p>(1) 外形简洁、大方美观。</p> <p>(2) 抽屉内安装表面平整。</p> <p>(3) 抽屉安装加重三节道轨，整个抽屉可全部拉出；</p> <p>(4) 每抽屉内部加装文物检索牌固定装置。</p> <p>3. 性能：</p>

		<p>(1) 柜体稳定坚固，抽屉使用灵活可靠。</p> <p>(2) 柜门及抽屉开关轻便、没有噪声。</p> <p>(3) 组件拆装方便，所有部件外观平滑，没有外露尖角、毛刺。</p> <p>(4) 抽屉每层均匀载重正压力大于 40kg。</p> <p>(5) 每标准节的高层门开启 90 度及高层抽屉完全抽出并施加 80kg 向下正压力时，架体不会有任何倾斜。</p> <p>4. 材料表（详见附表 8）</p>
12	减震文物运输车	<p>1. 规格：900*600*900mm。</p> <p>2. 结构：箱体式结构，有推手，上层可加四周护板，底部四万向轮，单支承重$\geq 50\text{kg}$，万向轮上必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用。箱体内设计文物保护装置。</p> <p>3. 材料表（详见附表 9）</p>
13	减震文物梯	<p>1. 规格：四步。</p> <p>2. 结构：框架整体焊接结构，有扶手，及放物斗。踏板加装塑胶防滑垫，或软毡，下带方向轮，移动方便，并保证稳定性；当人踩踏上去之后，登高梯底部万向轮自动缩进，稳当可靠。</p> <p>3. 材料表（详见附表 10）</p>
14	画框专用运输车	<p>1. 结构：</p> <p>(1) 规格（mm）：1200 高*1500 长*700 宽。</p> <p>(2) 结构：双面斜塔式运输，底部两静音防震万向轮，两静音防震定向轮，单支承重$\geq 80\text{kg}$，</p> <p>(3) 万向轮上必须带有弹簧及避震器，当有重物放置，起到减震解压作用，运输画框时接触面为樟木板包亚麻布，防止磨损文物。</p> <p>3. 材料表（详见附表 11）</p>
15	多功能机械升降文物运输存取专用车/梯	<p>1. 规格：900*1500*1500mm；</p> <p>2. 机械升降功能，可移动。</p> <p>3. 有效确保文物上下架存取安全。</p> <p>4. 车/梯负载后落地平稳。</p> <p>5. 整体框架 50*25mm 方管，壁厚 2.0mm，扶手采用直径 19mm 圆管，壁厚 2.0mm，文物置放斗框为一级冷轧钢板，壁厚 1.2mm，四角轮子为静音承重万向轮，具备制动减震功能。整体表面静电喷塑。</p>

附表 1:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底座	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实坚固，设计新颖，安装规范
文物承重柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
文物放置板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
支撑板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
内侧板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	

玻璃	$\delta \geq 5.0$	优质超白	极端情况下对文物无损伤
外门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	门板、优质一级冷轧钢板，板面平整，款式新颖，表面亚光静电喷塑
内门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
加固门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑
旋钮门锁	锁、拉手、连动装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	钥匙采用三级管理
门轴固定件	$\delta \geq 5$	冷轧钢板	
樟木板	$\delta \geq 15$	樟木板	
阻燃亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃	

附表 2:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
文物承重柱	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固。
文物放置板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
底框主拉杆	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
层板主拉杆	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
顶板主拉杆	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
挂件	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
固定件	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
龙骨	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	
松木板	$\delta = 20$	实木	

附表 3:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
架体	立柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	挂板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	

	密码锁	密码，钥匙装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	国保密码锁
	门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	樟木板	$\delta \geq 15$	樟木板	
	亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃	

附表 4:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
架体	立柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	挂板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	旋钮门锁	锁、拉手、联动装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	钥匙三级管理
	门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	抽屉加固底板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
	抽屉侧板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
樟木板	$\delta \geq 15$	天然樟木板		
亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃		

附表 5:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.5$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
	轴承档	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
	导轨保护板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面静电喷塑
	导轨	20×20	不锈钢	
架体	主支架板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	下层防滑板板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	

	侧面板	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	传动轴为优质结构钢，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。传动手柄造型美观大方，手感舒适，把手柄折叠后不影响通行，摇动任意一列架体均不应带动其他手摇柄转动。
	锁		国产名优	
	拉手		高强塑胶	
	天轨	$\delta = 1.5$	冷轧钢板	
	天轨主支架	$\delta = 8.0$	热轧钢板	
传动机构	传动轴	$\phi 20$	45#	
	边接管	$\phi 25 \times 2.5$	无缝钢管	
	链条	FR530	$\phi 8.5$ 节距 12.7	
	轴承	UCP20	E 级轴承	
	滚轮	$\phi 120$	HT20-40 镀锌	
	链轮	ZG45	滚齿精致	
制动装置	边列锁定装置	自制		
	中列制动装置			
防护装置	密封装置		磁性橡胶吸条	
	防尘板、顶板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
	防鼠板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
紧固件	45# (镀锌)			
表面处理	静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

附表 6:

相对湿度 (RH)	保管适用范例
60%-45%	书、古董、纸币、古书、传真纸、复印纸
45%-35%	硬盘、照相机、镜头、显微镜、放大镜、望眼镜、磁带、磁（光）碟、记录带、菲林、正负底片、乐器、邮票、毛皮、中药材、茶叶、咖啡、香烟等
35%-20%	精密五金模具、测量仪器、电子零件、主机板、金属粉末、半导体、制药原材料

附表 7:

设备名称	设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底盘	底盘	$\delta \geq 2.0$	冷轧钢板	框架结构整体焊接
架体	立柱	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
	顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	挂板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
	支撑板	$\delta \geq 1.8$	冷轧钢板	
	侧护板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	

侧面板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
旋钮门锁	锁、拉手、联动装置一体化设计	锁芯、拉手材质为锌合金结构	钥匙三级管理
门板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
抽屉加固底板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
抽屉侧板	$\delta \geq 1.0$	冷轧钢板	
樟木板	$\delta \geq 15$	天然樟木板	
亚麻布	$\delta \geq 1.0$	B1 级阻燃	

附表 8:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
底座	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
立柱	$\delta = 1.2$	冷轧钢板	
搁板	$\delta = 1.2$		
顶板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
支撑板	$\delta = 1.2$	冷轧钢板	
侧面板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
门板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板		门板为整块板材，板面平整，款式新颖，表面亚光静电喷塑
门框	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
锁		优质	
抽屉底板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
抽屉侧板	$\delta = 1.0$	冷轧钢板	
滑轨		三节滑轨	
静电喷塑粉末		粉末	

附表 9:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
整框架	50*25 方管，壁厚 $\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范。
侧背顶板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	
静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

附表 10:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
整框架	$\delta \geq 1.5$	钢管	表面亚光静电喷塑，塑粉采用

踏板	$\delta \geq 1.2$	冷轧钢板	环氧型聚脂热固性粉末，架体结实，坚固，稳定性强。
静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

附表 11:

设备配置	材料规格 (mm)	技术参数	备注
整框架	方管，壁厚 $\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	表面亚光静电喷塑，塑粉采用环氧型聚脂热固性粉末，架体结实，坚固，设计新颖，安装规范
底板	$\delta \geq 1.5$	冷轧钢板	
樟木板	$\delta \geq 10\text{mm}$	天然小叶香樟实木板	
特质亚麻布	$\delta = 1.0\text{mm}$	阻燃亚麻布	
静电喷塑粉末		环氧型聚脂热固性粉末	

(二) 环境监控系统

1. 恒温恒湿系统

(1) 库房专用恒温恒湿系统主要包括库房专用恒温恒湿机组、洁净送风管道、消声装置、散流器、阻尼隔声板、物联网智能环境监控及控制系统。依据《博物馆建筑设计规范》(JGJ66-2015)中，对藏品保护环境的温度、相对湿度标准。

(2) 设计精度要求:

房间类型	温度精度 (°C)	相对湿度精度 (%)	均匀度
有机库	20±2	50±5	温度均匀度 ≤ ±3°C； 湿度均匀度 ≤ ±5%RH
珍品库			
综合库			
民俗实物库	20±2	50±5	
暂存库			
字画库一	20±1	55±3	
字画库二			

(3) 恒温恒湿系统布置

①中心阁地下负一层配置两台恒温恒湿机组。冷源采用风冷直膨室外机，室外机设置在建筑周边绿化地带，并做景观设计，减少对周边优美环境的影响。

②翰墨园负一层库房区域配置一台恒温恒湿机组（精密空调机组），库房内回风经洁净管道接入恒温恒湿机组，经净化、降温、除湿后，送回书画库内。投标人应根据采购人提供平面布置图进行深化设计，设备管道布置合理。

(4) 设备要求

设备名称	数量 (套)	规格及技术参数	备注
库房专用恒温恒湿机组 ①	1	1. 规格： 模块组合式空调机组：≤5200*1850*1330mm（长宽高） 外机：≤1600*770*1670mm（长宽高）	中心阁负一层库房

		<p>2. 技术参数： (1) 制冷量：≥65kw；(2) 电源：380v/3N/50Hz；(3) 配电功率：35kw；(4) 空气循环量：≥13500m³/h；(5) 制冷剂：R410a；(6) 噪音：73db (A)；(7) 加热器功率：42kw；(8) 加湿量：22kg/h；(9) 温度控制范围：20-25℃；(10) 湿度控制范围：45-55%。 3. 产品特点：全新高压腔直流变频压缩机，制冷能力根据负荷无极调节； 4、材料配置 (1) 压缩机：(2) 温湿度控制器(3) 电极式加湿器(4) 换热器铜管(5) 电磁阀：(6) 干燥过滤器(7) 热力膨胀阀：(8) 交流接触器(9) 热继电器：(10) 温湿度传感器。 5、提供监测在线设备。 6、其它要求： (1) 模块组合式空调机组箱体应有良好的气密性，机组内静压为 700Pa 时，漏风率不得大于 0.16%；机组内静压为 1000Pa 时，漏风率不得大于 0.5%；机组内静压为 1500Pa 时，漏风率不得大于 1%。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） (2) 模块组合式空调机组箱体应有足够的强度，箱体之间采用螺栓螺母连接，不得采用自攻钉连接。箱体变形率在机组内静压 1000Pa 时小于 4mm/m。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） (3) 模块组合式空调机组箱体面板保温层采用聚氨脂发泡，保温厚度 50mm，密度不低于 50 kg/m³，不允许采用块状保温材料填充粘结方式。箱体结构为防冷桥结构，冷桥因子应达到欧标 EN1886 的 TB2 级以上，传热系数应达到欧标 EN1886 的 T2 级以上。（需提供设备防止结露及消除冷桥的技术措施，并提供冷桥因子及传热系数的国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。） 7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>	
<p>库房专用恒温恒湿机组 ②</p>	<p>1</p>	<p>1. 规格： 组合式空气处理机组：≤4500*950*1030mm（长宽高） 外机：≤930*770*1670mm（长宽高） 2. 技术参数： (1) 制冷量：≥25kw；(2) 电源：380v/3N/50Hz；(3) 配电功率：15kw；(4) 空气循环量：≥5000m³/h；(5) 制冷剂：R410a；(6) 噪音：73db (A)；(7) 加热器功率：16kw；(8) 加湿量：8kg/h；(9) 温度控制范围：20-25℃；(10) 湿度控制范围：40-60%。 3. 产品特点：全新高压腔直流变频压缩机，制冷能力根据负荷无极调节； 4. 材料配置：</p>	<p>中心阁负一层库房</p>

		<p>(1) 压缩机 (2) 温湿度控制器 (3) 电极式加湿器 (4) 换热器铜管 (5) 电磁阀： (6) 干燥过滤器： (7) 热力膨胀阀 (8) 交流接触器 (9) 热继电器 (10) 温湿度传感器</p> <p>5、提供监测在线设备</p> <p>6. 其它要求：</p> <p>(1) 模块组合式空调机组箱体应有良好的气密性，机组内静压为 700Pa 时，漏风率不得大于 0.16%；机组内静压为 1000Pa 时，漏风率不得大于 0.5%；机组内静压为 1500Pa 时，漏风率不得大于 1%。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。）</p> <p>(2) 模块组合式空调机组箱体应有足够的强度，箱板之间采用螺栓螺母连接，不得采用自攻钉连接。箱体变形率在机组内静压 1000Pa 时小于 4mm/m。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。）</p> <p>(3) 模块组合式空调机组箱体面板保温层采用聚氨脂发泡，保温厚度 50mm，密度不低于 50 kg/m³，不允许采用块状保温材料填充粘结方式。箱体结构为防冷桥结构，冷桥因子应达到欧标 EN1886 的 TB2 级以上，传热系数应达到欧标 EN1886 的 T2 级以上。（需提供设备防止结露及消除冷桥的技术措施，并提供冷桥因子及传热系数的国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。）</p> <p>7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>	
<p>库房专用恒温恒湿机组 (精密性)</p>	<p>1</p>	<p>1. 规格： 内机：≤860*870*1980mm（长宽高） 外机：≤1360*660*970mm（长宽高）</p> <p>2. 技术参数：恒温恒湿控制 (1) 制冷量：≥20kw；(2) 电源：380v/3N/50Hz；(3) 配电功率：26.2kw；(4) 空气循环量：≥5000m³/h；(5) 制冷剂：R410a；(6) 噪音：73db (A)；(7) 加热器功率：3kw；(8) 加湿量：3kg/h；(9) 温度控制范围：20-25℃；(10) 湿度控制范围：50-60%。</p> <p>3. 产品特点： (1) 全封闭涡旋压缩机，制冷能力根据负荷无极调节； (2) G4 过滤器；</p> <p>4. 材料配置：（根据实际修改） (1) 压缩机 (2) 温湿度控制器 (3) 换热器： (4) 电磁阀： (5) 干燥过滤器： (6) 热力膨胀阀： (7) 交流接触器： (8) 热继电器： (9) 温湿度传感器： (10) 远红外加湿器。</p> <p>7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品</p>	<p>翰墨园负一层库房</p>

	<p>品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址 http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>	
--	--	--

(三) 室内装饰

1. 库区防盗墙

(1) 岭南翰墨园负一层库房现有围护结构为 120mm 普通砖墙，无法满足库房围护结构的防护等级，需对围护结构进行加固处理，采用 240mm 厚 MU10 机制红砖，M7.5 水泥砂浆砌筑，方钢骨架，具有高强、防火、隔音、保温等特点，产品不含任何有害物质，绿色环保。

2. 库房地胶

公共文化中心地下负一层库房区域设置文物库房内设置防酸碱地面专用 pvc 地胶，PVC 专用地胶有以下特点：

(1) 耐磨

耐磨层厚度 2mm，抗刮擦性强，具有较理想的耐磨性。

(2) 耐污抗菌

经特殊 PU 处理的表层，灰尘和污垢不易粘结，耐污、抗菌性优；具有良好的防水性能，且抗化学药品、油脂及墨水类污染的性能优越

(3) 尺寸稳定

高压浸涂的玻璃纤维层，使产品具有良好的尺寸稳定性。不易撕裂、耐皱且抗压。

(4) 吸音效果佳

中间泡沫层和底部背衬的凹纹设计，具有良好的减震和消音作用，足感更舒适。

(5) 色彩稳定，设计天然。

(6) 生产原料环保

全新材料，不添加回料。绿色环保。重量相对更轻，可减轻建筑体的压力。

五、项目要求

(一) 总体要求

1. 以上“四、设备技术要求”的相关要求，仅供投标人参考，如果中标人提供货物确实不能适用于采购人要求的项目的使用，采购人有权拒绝该货物，造成的损失由中标人负责。
2. 投标人应在投标文件中列明各种货物的名称、规格、具体产地、生产厂家、品牌、型号、技术参数（材质、结构、性能等）、数量、单价和合价等。
3. 如果供应商所提供的货物被有关部门认定为违反国家有关行业安全和质量规定及违法侵权等，由此而引起的一切后果和责任均由供应商负全责。
4. 投标人须根据库房要求，对库房内的室内装修、安全、消防等进行提升。

(二) 交货时间、地点、交送方式：

1. 合同签订后，自项目正式进场（按工程总包验收合格之日起算）之日起 6 个月内完成所有设备的安装、调试、验收工作并交付使用。
2. 交货地点：广州市文化馆新馆；
3. 交货方式：送至采购人指定地点安装调试合格后，通过专家验收。

（三）质量保证与售后服务

1. 质量保证期要求：自设备交货验收合格之日起 36 个月（有国家或者行业标准的，不得低于相应标准；技术要求中已明确的，不满足将视为非实质性响应招标文件）。中标人对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务。
2. 保修期要求：终身保修。
3. 在质保期内，中标人向采购人提供故障维修和定期的预防性维护、设备状况健康检查等服务，并提供设备运行状况报告，通过此项服务来保证设备处于良好的运行状态。
4. 中标人保证在质保期后能提供充足的零配件，以确保设备及时维修所需更换的零配件。投标人接到采购人通知后，响应时间不超过 24 小时。
5. 中标人须在“三包”范围内无偿提供该货物的技术培训和技术支持。
6. 中标人提供完整的技术资料。
7. 中标人负责免费送货、上门安装、调试及其他售后服务，对本项目的售后服务作出承诺，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，具有经过厂家培训及得到认可的维修工程师和售后维修人员。所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。
8. 在质保期内因中标人责任而产生的质量问题，由其负责无偿返修。不能维修的，整件免费更换。质保期内对采购人人为原因造成的损坏，中标人仍应负“三包”责任，但只可收配件费，不能收人工费等其它费用。
9. 质保期结束前，中标人和采购人代表进行一次全面检查，任何缺陷须由中标人或其设备制造商负责修理。

（四）专利权和保密要求

1. 投标人不得向第三方泄露采购人提供的技术文件等资料。
2. 中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。

六、设备基本要求

1. 投标人提供的设备应根据招标设备的标准和规范进行设计和制造，并应采用最先进的技术，做到：结构合理，可靠性高，能耗低，噪音低，不污染环境，操作及维护保养简便。
2. 所供设备须是该品牌注册原产地工厂生产的全新的合格设备，是在投标时该生产厂家近年来定型投产的该规格型号最新的成熟产品。投标人应提供所供产品的制造厂名称（全称）、产地。
3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物；
4. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备安装并调试至正常运行的最佳状态；
5. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用；

6. 中标人应将关键主机设备的采购人手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；
7. 货物在现场的保管由投标人负责，直至设备安装、验收完毕。
8. 采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由投标人承担。

七、商品包装环保要求

1. 商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；
2. 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
3. 商品包装中铅、汞、镉、六价格的总含量应不大于 100mg/kg；
4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物 (VOCs) 含量应不大于 5%（以重量计）；
5. 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；
6. 纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；
7. 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林；
8. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其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。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担；
9. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

八、安装调试、验收及交付使用要求

（一）安装调试

1. 中标人负责设备安装及调试。
2. 中标人应承诺编制一份为保证本项目工作按期完工的施工进度计划，经采购人确认后严格执行。
3. 中标人的安装队伍应具备与本项目相关行业的资质和技术水平。
4. 安装的全过程，中标人的项目负责人须常驻现场，并接受采购人统一的管理和协调。
5. 中标人在设备调试完毕后进行免费的现场培训，对最终采购人技术人员（至少 3 人）给予指导和演示，使其能掌握实际常规操作、零件拆装、排除一般故障的能力。
6. 以上说明如与国标规范不同之处以国标为准。其它未尽事宜请遵守相关国家或行业标准。

（二）安装执行的规范

按设备所属行业的规范及标准执行。

（三）验收及交付使用要求

1. 中标人需自合同签订后，项目正式进场（按工程总包验收合格之日起算）之日起 6 个月内完成所有设备的安装、调试、验收工作并交付使用，在全部安装调试竣工之日起 10 个工作日内，由中标人提请采购人组织验收工作，验收完成后设备试运行 30 天。质保期自试运行期满之日起算满 3 年。
2. 验收由采购人和中标人参加，对照合同条款、国家相关标准等进行评议、验收。

3. 商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照 GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs) 的检测按照 GB/T 23986-2009《色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 气相色谱法》规定的方法进行。
5. 对在验收中发现的质量缺陷问题，中标人应限期进行整改完善。
6. 中标人必须将所有设备的培训资料及原厂技术资料、设备检验合格报告、测试报告、电子版使用说明书、操作手册、维护手册、合格证明书、装箱单、保修单、有关单证资料、安装、验收报告等技术文件和资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。属于国家强制性产品认证目录内的产品，在供货验收时中标人必须提供所有此类产品的 3C 认证证书复印件并加盖制造商公章；若未能提供属于国家强制性产品认证目录内的产品的 3C 认证证书复印件则按中标人违约处理。
7. 验收通过后，由采购人签发验收合格证书。

九、技术服务及培训要求

1. 中标人至少指派不少 2 名专业技术人员为采购人提供免费的技术服务及培训服务。专业技术人员需有扎实的专业技术能力、熟悉设备性能及有良好的服务态度及沟通能力，主要负责指导所供设备的现场安装，全面负责设备系统的检查、受电、调试直至投入运行及提供技术培训等服务。
2. 中标人对采购人提供免费技术培训和操作指导,具体的培训时间、地点、人数届时由双方商定。中标人需保证采购人的培训人员能熟悉整个设备的操作、维护及检修等技能。
3. 中标人需有稳定、专业的服务团队，须指派 1 名项目负责人全程跟踪管理本项目，与采购人保持良好的沟通。项目负责人应有丰富的类似项目经验、扎实的专业技术能力熟悉设备性能及有良好的服务态度及沟通能力。
4. 原则上项目负责人不得随意更换（除离职、生病等不可抗力外），如确需更换应提前 3 个工作日书面通知采购人，征得采购人同意后方可更换，而且更换后的人员水平不得低于原人员。

十、付款方式

（一）合同签订且由中标人向采购人提出款项申请并提供银行出具的合同总价 5%的质量保证金银行保函（银行保函有效期至少满足从验收合格之日起至质保期满之日止的期限，若不满足该期限要求的，中标人应当顺延银行保函的有效期，否则采购人将不给予支付最后一笔款项），采购人在收到中标人质量保证金及有效发票后之日起 7 个工作日内采购人预付合同总价的 30%；

（二）货到验收合格后，采购人收到中标人有效发票后 7 个工作日内向中标人支付至合同总价的 70%；

（三）使用满半年无质量问题后采购人凭中标人有效发票 7 个工作日内支付至合同总价的 95%；

（四）待质保期满后一个月内支付至合同总额的 100%；

（五）质保期过后采购人把履约保证金银行保函原件退还给中标人。

（六）凭以下有效文件由采购人申请支付款：

- ①合同；②中标人开具的正式发票；③如评审，验收测试报告（加盖采购人公章）；④中标通知书。

（七）因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。中标人不能因此主张采购人违反合同约定，不能因此主张解除合同。

十一、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物或提供的服务不符合招标文件的要求、投标文件的承诺或本合同规定的，乙方必须在甲方规定的时间内更换，否则甲方有权终止合同或作其他处理，并且乙方须向甲方支付该合同总价 5% 的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收货物或接受服务，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的 5% 的违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典（合同编）》处理。

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

1. 招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
5. 本合同条款解释权在甲方。

十六、合同生效

- 1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字及盖章后生效。
- 2、本合同一式____份，甲方、乙方双方各执____份，____份均具同等法律效力。合同自签字之日起即时生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定地点：

开户名称：

开户名称：

银行账号：

银行账号：

开户行：

开户行：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

第五部分 投标文件格式

投标文件包装封面格式

项目编号：Z2108AG09-ZCY3

项目名称：广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目

投 标 文 件

正本

副本

单独密封资料

投标人名称：_____（加盖投标人公章）

投标人地址：_____

递交日期：_____

目录

第一章 资格证明

一、《资格审查自查表》	页码
二、资格审查内容要求提供的全部有效的证明资料（格式自拟）	页码
三、中小企业证明文件	页码
四、投标人资格声明函	页码

第二章 符合性证明

一、《符合性审查自查表》	页码
二、投标函	页码
附：法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权书	页码
三、实质性（凡带“★”的）条款响应一览表	页码

第三章 技术响应

一、《技术评分自查表》	页码
二、技术响应方案书（格式自拟）	页码
三、采购项目内容条款响应一览表	页码

第四章 商务响应

一、《商务评分自查表》	页码
二、投标人基本情况表	页码
三、合同文本响应表	页码
四、拟派服务人员情况表	页码
五、类似项目业绩情况表	页码
六、采购代理服务费承诺书	页码

第五章 投标报价

一、开标一览表	页码
二、投标报价明细（分析）表	页码
三、适用政府采购政策情况表	页码

附：询问函范本、质疑函范本格式：

第一章 资格证明

一、《资格审查自查表》

序号	审查内容	自查结论	证明文件
1	在中华人民共和国境内注册且具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；		
	提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）（如非“多证合一”证照，同时提供组织机构代码证复印件和税务登记证复印件）；如投标人为自然人的需提供自然人身份证；【提供上述证书或证件的复印件】	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	如果投标供应商有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件的复印件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 不适用	第（ ）页
	如果以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书原件，并提供总公司营业执照复印件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 不适用	第（ ）页
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度		
	提供 2020 年度财务状况报告复印件或 2021 年度任意 1 个月的财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录		
	提供 2021 年任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

	提供 2021 年任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
已提交有效的投标人资格声明函			
4	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力。（详见《投标人资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（详见《投标人资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	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，不得再参加同一采购项目包组的其他采购活动的书面声明（详见《投标人资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	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的书面声明。（详见《投标人资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	未被列入“信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）”失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；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记录。	无需提供	
6	已办理获取并成功购买本招标文件的供应商。	无需提供	
法律、法规规定的其他条件的证明材料			
7	《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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复印件。【注：根据《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，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。】	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

二、资格审查内容要求提供的全部有效的证明资料（格式自拟）

特别说明：

- 1、投标人应当按照招标文件合格投标人条件及资格审查《自查表》内容逐一提供有效的证明材料。
- 2、如“通过”或“不通过”则注明证明材料的页码；若“不适用”则无需注明。
- 3、以上审查内容中，投标人只要出现任何一项“不通过”，则将可能导致其投标无效。
- 4、序号 5 条款的证明材料由采购代理机构在评审现场（进行资格审查时）依法查询打印作为佐证。
- 5、序号 6 条款的证明材料由采购代理机构依法受理后的《申请获取采购文件登记表》作为佐证。

三、中小企业证明文件

(一) 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，货物全部由符合政策要求的中小企业承接。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：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

（二）监狱企业的证明文件（适用监狱企业，可自行删除。）

说明：根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库（2014）68号的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，并加盖响应单位公章。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名：_____

供应商（盖章）：_____

声明日期：_____年 月 日

注：供应商为监狱企业时才需要提供上表中说明所要求的有效证明文件，否则无效。

（三）残疾人福利性单位声明函（适用残疾人福利性单位，可自行删除。）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名：_____

供应商（盖章）：_____

声明日期：_____年____月____日

注： 供应商为残疾人福利性单位时才需要提供上表声明函，否则无效。

四、投标人资格声明函

广东正采招标采购有限公司/广州市文化馆：

关于贵单位发布的广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目（项目编号：Z2108AG09-ZCY3）的采购公告，我单位愿意参加投标，并对我单位的情形特作声明如下：

一、本单位具备以下条件：

- （一）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（三）之规定条件；
- （二）在参加本次政府采购活动前三年内，我单位在经营活动中没有重大违法记录，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（五）之规定条件。

二、参加本次政府采购活动中，我单位不存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的禁止情形：

- （一）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。
- （二）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。

三、我单位提供的所有文件和材料均合法、真实，同时声明承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我单位承担。

特此声明。

备注：

- （1）本声明函必须提供且内容不得擅自删减。
- （2）本声明函如有虚假或与事实不符的，由投标人自行承担法律责任。

投标人名称：_____

投标人地址：_____

投标人公章：

邮政编码：_____

声明日期：

第二章 符合性证明

一、《符合性审查自查表》

序号	符合性审查内容	自查结论	证明文件
1	投标文件符合招标文件有效的签署和盖章要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
投标函			
2	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	已出具法定代表人证明书（和法定代表人授权委托书），并按招标文件规定签署本人姓名（或印盖本人姓名章）和加盖投标人公章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
投标报价			
3	投标报价固定唯一。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	对本招标项目的所有内容进行整体投标报价。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	未超过本项目最高限价（或采购预算）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	不存在法律、法规或招标文件规定的无效投标的情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	投标文件实质性（凡带“★”号的）响应招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

二、 投标函

致：广东正采招标采购有限公司/广州市文化馆：

我方确认收到贵方提供的广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目（Z2108AG09-ZCY3）的招标文件，（投标人名称：地址：___）作为投标人已正式授权（被授权人姓名：_____；中华人民共和国居民身份证公民身份号码：_____）为我方签名代表，代表我方进行有关本投标的一切事宜。我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并在此声明并同意：

- 一、我方愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
- 二、我方同意本投标文件的投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 日历日内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。
- 三、我方已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我方完全理解本招标文件的要求，我方同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。
- 四、我方同意提供采购人或者采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
- 五、我理解采购人或者采购代理机构与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
- 六、如果我方未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
- 七、我方证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件、中文译本均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我方在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。如果我方的投标文件提供虚假材料的，则完全同意并接受按无效投标处理，承担相应的法律责任。
- 八、如果我方提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我方提供虚假材料，并同意作相应处理。
- 九、本投标函后附《法定代表人/负责人证明书》（《法定代表人授权书》）。

备注：

1. 《投标函》中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期，否则视为无效投标。
2. 除投标有效期承诺的时间外，本投标函内容不得擅自删减。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签署本人姓名或印盖本人姓名章）：_____

职务：_____ 声明日期：_____

电话：_____（移动电话：_____） 传真：_____ 邮编：_____

投标人地址：（并作为与本次投标有关文件的合法邮寄地址）_____

法定代表人授权书

致：广东正采招标采购有限公司/广州市文化馆：

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人。现任
职务。在广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目（项目编号：Z2108AG09-ZCY3）的招标投标和
合同执行过程中，现授权_____（姓名、职务）作为我公司的全权代表，以我方的名义处理一
切与之有关的事宜。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

投标人（公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字或盖章）：

职 务：

授权代表身份证正面复印件

授权代表身份证反面复印件

三、实质性（凡带“★”的）条款响应一览表

序号	招标文件实质性条款要求	投标响应	偏离情况	偏离简述	证明文件 (如有)
1	<p>★7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>				第（ ）页
2	<p>★7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>				第（ ）页
3	<p>★7. 该产品属于《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“专用制冷、空调设备”产品，投标人须在投标文件中提供：属于国家强制性节能产品品目清单内的产品获得的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。【提供市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及证书复印件（注：1.《节能产品政府采购品目清单》投标人可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）】</p>				第（ ）页

投标人：（公章）_____）

日期：____年____月____日

说明：

1. “投标响应”栏中，投标人应当根据实际情况填写。
2. “偏离情况”栏中，根据事实响应程度选填：“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。
3. “偏离简述”栏中，根据事实的偏离情况简单概述偏离的主要技术指标、参数或标准。
4. 投标人必须对本表内的所有实质性条款要求逐一作出响应，若出现有未作出响应或者不满足的，将可能导致其投标无效。

第三章 技术响应

一、《技术评分自查表》

序号	评分项目	评审标准	证明文件
1	库房门锁具 样品情况	根据投标人拟提供本项目的样品数量情况，全部提供得 2 分，每少提供一项扣 0.5 分，直到扣完为止。	第（ ）页
		综合评价各投标人提供的样品情况（包括但不限于样品的工艺、功能的完整性、实用性、材质、质量、外观等整体情况）： （1）所提供样品完全符合采购需求或优于采购需求的得 3 分； （2）所提供样品基本符合采购需求的得 2 分； （3）所提供样品偏离采购需求或提供部分样品的得 1 分； （4）不提供不得分。	第（ ）页
2	藏品柜架样 品情况	根据投标人拟提供本项目的样品数量情况，全部提供得 2 分，每少提供一项扣 0.5 分，直到扣完为止。	第（ ）页
		综合评价各投标人提供的样品情况（包括但不限于样品的工艺、功能的完整性、实用性、材质、质量、外观等整体情况）： （1）所提供样品完全符合采购需求或优于采购需求的得 3 分； （2）所提供样品基本符合采购需求的得 2 分； （3）所提供样品偏离采购需求或提供部分样品的得 1 分； （4）不提供不得分。	第（ ）页
3	核心产品技 术参数响应 情况	各投标人对 核心产品 的技术参数条款的响应情况：完全响应得 5 分，每负偏离一项（带“▲”号）的扣 2 分，每负偏离一项（非带“▲”号）的扣 0.5 分，扣完为止。 （备注：采购需求中带“▲”号要求提供证明材料的需提供证明文件，否则视为不响应。）	第（ ）页
		综合比较各投标人所投的 B 级文物库房门 整体性能情况： （1）设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分； （2）设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分； （3）设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作	第（ ）页

		<p>性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(4) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	
		<p>综合比较各投标人所投的多功能文物储藏专用柜（展示型）整体性能情况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(4) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	第（）页
		<p>综合比较各投标人所投的密集型防震挂画柜架整体性能情况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(4) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	第（）页
		<p>综合比较各投标人所投的恒温恒湿系统整体性能情况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 3 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构合理、使用性能基本符合本项目采购需求，操作性能具有实用性的得 2 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(4) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p>	第（）页

		(5) 不提供不得分。	
4	其他产品技术参数响应情况	<p>各投标人对其他产品（除核心产品）的技术参数条款的响应情况：完全响应得 5 分，每负偏离一项（带“▲”号）的扣 2 分，每负偏离一项（非带“▲”号）的扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>（备注：采购需求中带“▲”号要求提供证明材料的需提供证明文件，否则视为不响应。）</p>	第（）页
		<p>综合比较各投标人所投的其他产品整体性能情况：</p> <p>(1) 设备的产品结构合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有完整性、实用性的得 2 分；</p> <p>(2) 设备的产品结构基本合理、使用性能符合本项目采购需求，操作性能具有一定的实用性的得 1 分；</p> <p>(3) 设备的产品结构基本合理、使用性能不能满足本项目采购需求的得 0.5 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	第（）页
5	藏品库房设备布局和装修提升总方案	<p>综合评价各投标人提供本项目的藏品库房设备布局和装修提升总方案：</p> <p>(1) 方案优于采购需求，具有整体合理布局方案，含平面布置图、效果图、设备材料清单，以及对墙壁、地板、天花装修、安全、消防设备等装修情况和辅助设施进行提升的方案，对装修及辅助设施的详细具体，且科学、切实可行的，得 4 分；</p> <p>(2) 方案满足采购需求，具有整体合理布局方案，含平面布置图、效果图、设备材料清单，以及对装修情况和辅助设施进行提升的方案，对装修及辅助设施的详细且切实可行的，得 3 分；</p> <p>(3) 方案基本符合采购需求，提出的整体合理布局方案可行性较一般的，得 2 分；</p> <p>(4) 方案部分不符合采购需求，或提出的整体合理布局方案不全面，且科学性、合理性、可行性较差的，得 1 分。</p> <p>(5) 不提供整体实施方案不得分。</p>	第（）页
6	深化设计	<p>根据投标人提供拟投本项目的实施深化方案设计，至少包括以下内容：</p> <p>①体现文物柜架有抗震功能、用料标准及操作性能。提供产品设计结构图、效果图等，对于关键性的抗震设计要辅以文字图片说明，考察此装置在应用中的准确性和可靠性。②提供恒温恒湿机组设备选型的优势及详细的计算说明书。③根据提供的参考图纸框结合招标技术清单设计完善合理的平面布局图及效果图等；</p> <p>(1) 根据投标人提供拟投本项目的实施深化方案设计，完全符合文化馆</p>	第（）页

		<p>文物储存需求，清晰、细腻、安全、稳定，科学合理，详细完善的得 4 分。</p> <p>(2) 提供实施深化方案设计符合文化馆文物储存需求，较清晰，安全稳定，较科学合理的，得 3 分；</p> <p>(3) 提供实施深化方案设计，部分设计符合文化馆文物储存需求，安全稳定，科学合理性较一般的，得 2 分；</p> <p>(4) 提供实施深化方案设计不全面，小部分设计符合文化馆文物储存需求，稳定性、科学合理性较差的，得 1 分。</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>	
7	安装调试及验收方案	<p>综合评价各投标人提供本项目的安装调试及验收方案：</p> <p>(1) 安装调试方案详细完整且符合相关技术规范要求，交付验收时间符合采购需求的得 3 分；</p> <p>(2) 安装调试方案基本完整且符合一定的技术规范要求，交付验收时间符合采购需求的得 2 分；</p> <p>(3) 安装调试方案不完整且不能完全符合相关技术规范要求，交付验收时间负偏离采购需求的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	第 () 页
8	质量保障方案	<p>综合比较各投标人对本项目的质量保障方案：</p> <p>(1) 方案全面、清晰，质量保障施有针对性和可操作性，管理方案具有科学性，质量具有较强的保证性的，得 3 分；</p> <p>(2) 方案基本完整，质量保障措施有一定的针对性和可操作性，管理方案具有一定的科学性，质量具有一定的保证性的，得 2 分；</p> <p>(3) 方案简单、不完整，质量保障措施保证性较差且不利于方案实施的，得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	第 () 页
9	售后服务方案	<p>综合评价各投标人提供本项目的质保、售后服务方案及应急处理方案情况：</p> <p>(1) 质保服务优于采购需求，售后服务方案内容完整，应急处理方案结合实际且具有保障性及可行性的得 3 分；</p> <p>(2) 质保服务符合采购需求，售后服务方案内容基本完整，应急处理方案结合实际且具有一定的保障性的得 2 分；</p> <p>(3) 质保服务基本符合采购需求，售后服务方案内容不完整，应急处理</p>	第 () 页

		方案不符合实际的得 1 分； (4) 不提供不得分。	
--	--	-------------------------------	--

二、技术响应方案书（格式自拟）

（一）技术响应方案书的格式由投标人自行拟定。

（二）技术响应方案书是对招标文件要求的全部内容而作出的响应方案，必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势，可通过文字、图片、数据、第三方证明等资料，包括但不限于：对采购项目的理解、总体服务方案、投标产品质量说明、企业技术力量、拟执行的计划、产品质量保证体系、交货进度、伴随服务、交付与验收、服务承诺及服务理念、管理水平等方面进行阐述并拟制。

三、采购项目内容条款响应一览表

一般条款响应情况					
序号	招标文件采购项目内容条款要求	投标响应	偏离情况	偏离简述	证明文件
1					第（ ）页
2					第（ ）页
.....					

重要条款（凡带“▲”的）响应情况					
序号	招标文件采购项目内容条款要求	投标响应	偏离情况	偏离简述	证明文件
1	▲1. 多功能文物储藏专用柜适用于牙骨、书籍、竹木、雕塑类（木雕）、铜器、金银器、玉石类、珐琅器、陶瓷类等实物类藏品的保护。应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》；GB/T 10357.5-2011《家具力学性能试验第5部分：柜类强度和耐久性》，GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页

2	▲（11）隔板分别每层载重 150KG 以上，保持 120min 后各零部件无损坏无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
3	▲（14）阻燃亚麻布：B1 级阻燃，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
4	▲（1）柜体整体环保要求满足：甲醛释放量（1m ³ 以上气候舱法）≤0.05mg/m ³ ，苯 ≤0.05mg/m ³ ，甲苯≤0.5mg/m ³ ，二甲苯 ≤0.5mg/m ³ ，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.5mg/m ³ ，需提供省级及以上产品质量监督检验中心出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
5	▲（3）柜门开启次数需达到 4 万次以上。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
6	▲（7）隔板支撑强度不低于二级要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
7	▲（2）单层隔板平均承重不小于 1 吨，无变形损坏，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
8	▲（6）金属喷漆涂层附着力不低于 1 级，硬度大于等于 H。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
9	▲1. 珍品文物防震专用柜应符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》要求，需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)，检测项目应包括形状和位置公差、外观性能要求，安全性能要求，理化性能要求，力学性能要求等。				第（ ）页
10	▲（8）搁板每层载重大于 150kg，并且无损坏、无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
11	▲（9）柜门开启次数达到 8 万次以上，并且无损坏、无变形。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第（ ）页
12	▲（6）抽屉轨道采用隐形三节承重低噪音滑轨。需提供省级及以上质量监督检验部				第（ ）页

	门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				
13	▲(11)每层层板可自由调整,便于存放较大的物品,每层载重不小于150kg,重物保持120min,各零部件应无损坏,无变形,可正常使用。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第()页
14	▲(15)每层抽屉载重不小于150kg,重物保持120min后各零部件应无损坏,无变形,可正常使用。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第()页
15	▲(5)阻燃亚麻布:B1级阻燃。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第()页
16	▲(17)密封胶表干时间小于24h,下垂度小于2mm,拉伸粘结性能小于0.4MPa;供应商需提供满足JC/T 485-2007《建筑窗用弹性密封胶》的省级及以上出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第()页
17	▲(5)柜内每层文物放置板上铺设0.4MM以上的无酸卡纸板,表面平整,同时起到最大承重150KG以上。需提供省级及以上质量监督检验部门出具的检测报告(复印件并加盖投标人公章)。				第()页
18	▲(1)模块组合式空调机组箱体应有良好的气密性,机组内静压为700Pa时,漏风率不得大于0.16%;机组内静压为1000Pa时,漏风率不得大于0.5%;机组内静压为1500Pa时,漏风率不得大于1%。(需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。)				第()页
19	▲(2)模块组合式空调机组箱体应有足够的强度,箱板之间采用螺栓螺母连接,不得采用自攻钉连接。箱体变形率在机组内静压1000Pa时小于4mm/m。(需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。)				第()页
20	▲(3)模块组合式空调机组箱体面板保温层采用聚氨脂发泡,保温厚度50mm,密度不低于50kg/m ³ ,不允许采用块状保温材料填充粘结方式。箱体结构为防冷桥结构,冷桥因子应达到欧标EN1886的TB2级以上,传热系数应达到欧标EN1886的T2级				第()页

	以上。（需提供设备防止结露及消除冷桥的技术措施，并提供冷桥因子及传热系数的国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。）				
21	▲（1）模块组合式空调机组箱体应有良好的气密性，机组内静压为 700Pa 时，漏风率不得大于 0.16%；机组内静压为 1000Pa 时，漏风率不得大于 0.5%；机组内静压为 1500Pa 时，漏风率不得大于 1%。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。）				第（ ）页
22	▲（2）模块组合式空调机组箱体应有足够的强度，箱板之间采用螺栓螺母连接，不得采用自攻钉连接。箱体变形率在机组内静压 1000Pa 时小于 4mm/m。（需提供国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。）				第（ ）页
23	▲（3）模块组合式空调机组箱体面板保温层采用聚氨脂发泡，保温厚度 50mm，密度不低于 50 kg/m ³ ，不允许采用块状保温材料填充粘结方式。箱体结构为防冷桥结构，冷桥因子应达到欧标 EN1886 的 TB2 级以上，传热系数应达到欧标 EN1886 的 T2 级以上。（需提供设备防止结露及消除冷桥的技术措施，并提供冷桥因子及传热系数的国家空调设备质量监督检验中心出具的检测报告。）				第（ ）页

填报要求：

1. 投标人须按照招标文件《第二部分 采购项目内容》中条款要求逐一作出响应说明。
2. “投标响应”栏中，应按所投服务方案的真实情况填写。
3. “偏离情况”栏中，根据事实响应的程度选填：“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”。
4. “偏离简述”栏中，根据事实响应的偏离情况概述偏离的主要服务指标、标准或要求。

第四章 商务响应

一、《商务评分自查表》

序号	评审内容	评审标准	证明文件
1	产品质量及售后保障	<p>(1) 投标人若非B级文物库房门、多功能文物储藏专用架（含展示型）、密集型防震挂画柜架、恒温恒湿系统，4类产品的生产厂家，则需提供加盖厂家公章的厂家授权书及售后服务承诺函，每提供1类产品的厂家授权书及售后服务承诺函的，得1分，最高得4分，未提供或提供不齐全的不得分。</p> <p>(2) 若投标人为产品生产厂家的，则直接得分。</p>	第（）页
2	认证证书	<p>(1) 投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个证书得1分，最高得3分。</p> <p>【提供有效的证书复印件并加盖投标人公章。认证范围需包含本次投标产品（含）3项及以上】</p> <p>(2) 投标人具有知识产权管理体系认证证书且认证范围包含有“文物保护设备”的得1.5分。</p> <p>(3) 投标人具有信息安全管理体系统认证证书得1.5分。</p> <p>(4) 投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得1.5分。</p> <p>(5) 投标人具有五星售后服务体系认证证书且认证范围包含“文物保护设备”的得1.5分。</p> <p>【以上序号（2）至（5）提供有效的证书复印件并加盖投标人公章】</p>	第（）页
3	同类项目业绩	<p>投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承接过同类项目业绩的，每提供1个得1分，最高得5分。</p> <p>（以提供中标/成交通知书、中标公告网页截图及合同复印件并加盖投标人公章为准）</p>	第（）页
4	获得奖项情况	<p>投标人2018年至今获得与文物储藏柜架或文物库房门或恒温恒湿系统有关的省级及以上奖项的，每个得0.5分，最多得2分。</p> <p>（以提供有效的奖项证书复印件并加盖投标人公章为准）</p>	第（）页

二、投标人基本情况表

（一）、基本情况

1. 文字描述：发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述。

2. 主要股东或出资人信息：

序号	姓名	身份证号	出资额	出资方式	股份比例
1					
2					
...					

填报说明：

(1) 若股东或出资人为法人单位的，则填写其“法人单位名称、统一社会信用代码”。

(2) 出资方式填写：货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。

(3) 同时投标人需打印“国家企业信用信息公示系统”网页查询的信息并加盖投标人单位公章。

（二）、投标人获得政府行政管理部门颁发的荣誉或证书

序号	证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期
1				
2				
.....				

（三）、近三年来的财务状况（单位：万元）

年度	主营收入	收入总额	利润总额	净利润	资产负债率

我方承诺：以上信息真实可靠，如填报的股东出资额、出资比例等数据如有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称：_____（加盖投标人单位盖章）

承诺日期：

三、合同文本响应表

序号	招标文件合同要求		投标文件合同响应	
	条目	简要要求	条目	具体响应
1				
2				
3				
4				
5				
.....				

填写说明：投标人必须对应招标文件的合同条款逐条作出响应，并按要求填写上表。

投标人： _____（公章）_____）

日期：年月日

四、拟派服务人员情况表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	获奖情况	经验年限	担任职务	承担工作内容	查阅/证明文件指引
1											第（ ）页
2											第（ ）页
3											第（ ）页
4											第（ ）页
5											第（ ）页
...											第（ ）页

填写说明：投标人必须按照招标文件和《商务评分表》的要求填写上表及对应提供所需的证明文件。

投标人： _____（公章）_____）

日期：年月日

五、类似项目业绩情况表

序号	项目名称	项目地址	合同内容	合同总价	签约日期
1					
2					
.....					

填写说明：投标人必须按照招标文件和《商务评分表》的要求填写上表及对应提供所需的证明文件。

投标人：（公章）_____）

日期：年月日

六、其他商务响应资料（格式自拟）

提供说明：投标人认为有必要提供的其他商务资料文件。

七、采购代理服务费用承诺书

致：广东正采招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目（Z2108AG09-ZCY3）中成为中标人，我方保证在收到《交纳采购代理服务费用通知书》后，承诺按招标文件“投标人须知”的规定及时向贵公司交纳采购代理服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在采购人给我方的中标合同规定的货款中扣付或按上述承诺金额的 200%赔偿给贵公司，并在此同意和要求采购人（应广东正采招标采购有限公司的要求）办理支付手续，同时我方愿承担相关的法律责任。

特此承诺！

投标人：（加盖公章）_____）

承诺日期：年月日

第五章 投标报价

一、开标一览表

项目名称	广州市文化馆新馆藏品库房设施设备采购项目	
项目编号	Z2108AG09-ZCY3	
投标总报价	大写	人民币：
	小写	¥
备注：详细内容见《投标报价明细（分析）表》。		

注：

- 1、投标总报价应包含投标产品价、增值税、其它税、其他伴随服务、合同实施过程中的一切支出及合同明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等不可预见的费用。
- 2、投标总报价为《投标报价明细（分析）表》中各小计之和。
- 3、所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。
- 4、人民币大写字样：壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整等。

投标人： _____（公章）_____

日期： 年月日

二、投标报价明细（分析）表

[货币单位：人民币元]

序号	产品名称/报价项目	品牌	型号/规格	制造商	数量	单价	小计	备注
1	◆B级文物库房门							
2	◆多功能文物储藏专用柜（展示型）							
3	◆密集型防震挂画柜架							
4	◆库房专用恒温恒湿机组①							
5	◆库房专用恒温恒湿机组②							
6	◆库房专用恒温恒湿机组（精密型）							
7								
.....								
合计：	人民币							

1. 投标人需根据《开标一览表》中填报的投标总报价进行逐一分项填报，详细分析投标总报价的构成。
2. 投标人必须对主要采购标的（核心产品，带◆符号）进行逐一填报，未按要求进行填报的，将导致其投标无效。

投标人： _____（公章） _____

日期： 年月日

三、适用政府采购政策情况表

《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）						
节能产品	所投产品名称	在《节能产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	节能产品认证证书		证书复印件	金额
	.....	.....	认证机构	证书有效期	第（ ）页	
	节能产品金额合计：					
环境标志产品	所投产品名称	在《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	环境标志产品认证证书		证书复印件	金额
	.....	.....	认证机构	证书有效期	第（ ）页	
	环境标志产品金额合计：					

填报说明：

1. 请提供所投节能产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及该产品获得的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（注：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，在价格评审中不作价格扣除，投标人无需将该产品填写在此表中）
2. 请提供所投环境标志产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图及该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容及相关证明材料将作为价格评审价格扣除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，可能导致不享受该优惠政策。

投标人： _____（公章）_____

日期： 年月日

附：询问函范本、质疑函范本格式：

（一）询问函范本

一、询问供应商基本信息

询问供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、询问项目基本情况

询问项目的名称：

询问项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、询问事项具体内容

询问事项 1：

询问事项 2

.....

四、与询问事项相关的请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

（二）质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。