



国科招标
GUOKE BIDDING AGENT

公开招标文件

项目编号：GZGK18P152A0439Z

项目名称：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目

广州市国科招标代理有限公司

2018年9月

特别提醒：投标注意事项

- 1、 投标截止时间一到，本采购代理机构不再接收投标人的任何投标文件及相关资料。为此，请适当提前到达。
- 2、 投标人请注意区分邮购招标文件、投标保证金及招标代理服务费各收款账号的区别。务必将投标保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。邮购招标文件、招标代理服务费存入指定的招标代理服务费缴费账户。
- 3、 请正确填写《开标一览表》。如有多包项目请仔细检查包组号，包组号跟包组内容必须一致。
- 4、 请仔细检查招标文件要求盖公章、签名、签署日期之处。投标文件需签名之处必须由要求的当事人亲笔签署。
- 5、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 6、 加★号的条款必须一一响应。
- 7、 投标文件应按顺序编制页码。
- 8、 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，本公司希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式（包括传真、邮件、快递送达等方式）告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。

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

目 录

第一章	投 标 邀 请 函	• • • • •	4
第二章	用 户 需 求 书	• • • • •	10
第三章	投 标 须 知	• • • • •	54
第四章	合 同 条 款	• • • • •	79
第五章	投 标 文 件 格 式	• • • • •	85

第一章 投 标 邀 请 函

投 标 邀 请 函

各（潜在）供应商：

广州市国科招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）（以下简称“采购人”）委托，对广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商参加投标。

1、项目编号：GZGK18P152A0439Z

2、项目名称：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目

3、采购内容及需求：

(1) 采购内容：

采购内容	数量	项目总预算
智慧档案库房建设	1项	人民币 240.00 万元

(2) 采购项目技术规格、参数及要求：详见招标文件第二章“用户需求书”；

(3) 本次采购的货物及服务必须是来自中华人民共和国境内的货物及服务；

(4) 合格的投标人应对本项目所有采购内容进行报价，不允许只对部分采购内容进行投标报价；

(5) 需要落实的政府采购政策：详见招标文件第三章“投标须知”。

4、供应商资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人；

(2) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定：

1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(3) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任意记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：1）由负责资格性审查人员于投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。2）采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。）；

- (4) 本项目不接受联合体投标;
- (5) 已购买了本项目的招标文件。

注:

- (1) 满足资格要求的供应商在投标时必须把以下资料**放入投标文件中**:
 - 1) 营业执照复印件和组织机构代码证复印件和税务登记证复印件, 或三证合一证件复印件;
 - 2) 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件;
 - 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料复印件或书面声明原件;
 - 4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件。
 - (2) 潜在投标人须保证以上所提交资料的真实、完整、有效、一致, 否则自行承担由此导致的与本项目有关的任何损失。供应商参加投标应购买采购代理机构正式对外发售的招标文件, 并在采购代理机构办理有关登记手续后才有资格参加投标。
 - (3) 为了提高工作效率, 供应商可先在采购代理机构网站上下载“**购买文件登记表**”, 填写后打印并与营业执照(复印件)一并携带购买招标文件。
- 5、招标文件发售时间: **2018 年 9 月 17 日起至 2018 年 9 月 21 日**止(工作日上午 9:00-12:00, 下午 14:00-17:30, 法定节假日除外), 招标文件发售地址: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼接待室(进科学院大门→直走约 30 米→从**人行天桥底下**一楼大门进→左转上二楼), 联系人: 黎小姐, 联系电话: 020-87685501, 招标文件每套售价人民币 300 元整(售后不退)。如需要邮寄, 另需交纳人民币 50 元作为特快专递邮寄费用(购买招标文件账户: 广州市国科招标代理有限公司, 账号: 7120 5774 1941, 开户银行: 中国银行广州先烈中路支行), 款到后即寄出。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。
- 6、递交投标文件时间: **2018 年 10 月 10 日 14:00~14:30**(北京时间)。
- 7、递交投标文件地址: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼。
- 8、投标截止时间及开标时间: **2018 年 10 月 10 日 14:30**(北京时间)。
- 9、开标地点: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼。
- 10、本项目招标公告等信息在相关法定媒体【广东省政府采购网(www.gdgp.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广州市国科招标代理有限公司网(www.gzgbidding.com)】上公布, 并视为有效送达。
- 11、根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定, 现将本项目采购文件在广东省政府采购网(www.gdgp.gov.cn)进行公示, 由投标人自行下载, 投标人认为采购文件的内容损害其权益的, 可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式(加盖单位公章, 电话咨询或传真或电邮形式无效)向采购人或者采购代理机构提出质疑, 投标人递交质疑

函时需提供质疑函原件（质疑函书写要求及格式详见第三章“投标须知”）。

12、公告期限: 5 个工作日(自 2018 年 9 月 17 日-----2018 年 9 月 21 日止)

13、采购人及采购代理机构联系方式:

采购人: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)

联系人: 张工

联系电话: 020-34275633

联系地址: 广州市海珠区江海大道中(原石榴岗路 10 号)

采购代理机构: 广州市国科招标代理有限公司

采购代理机构联系人: 伍小姐、吴工

联系电话: 020-87688289、020-87684402

传真号码: 020-87685201

电子邮箱: gzgk@gzgkbidding.com

联系地址: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼

邮政编码: 510070

网址: www.gzgkbidding.com

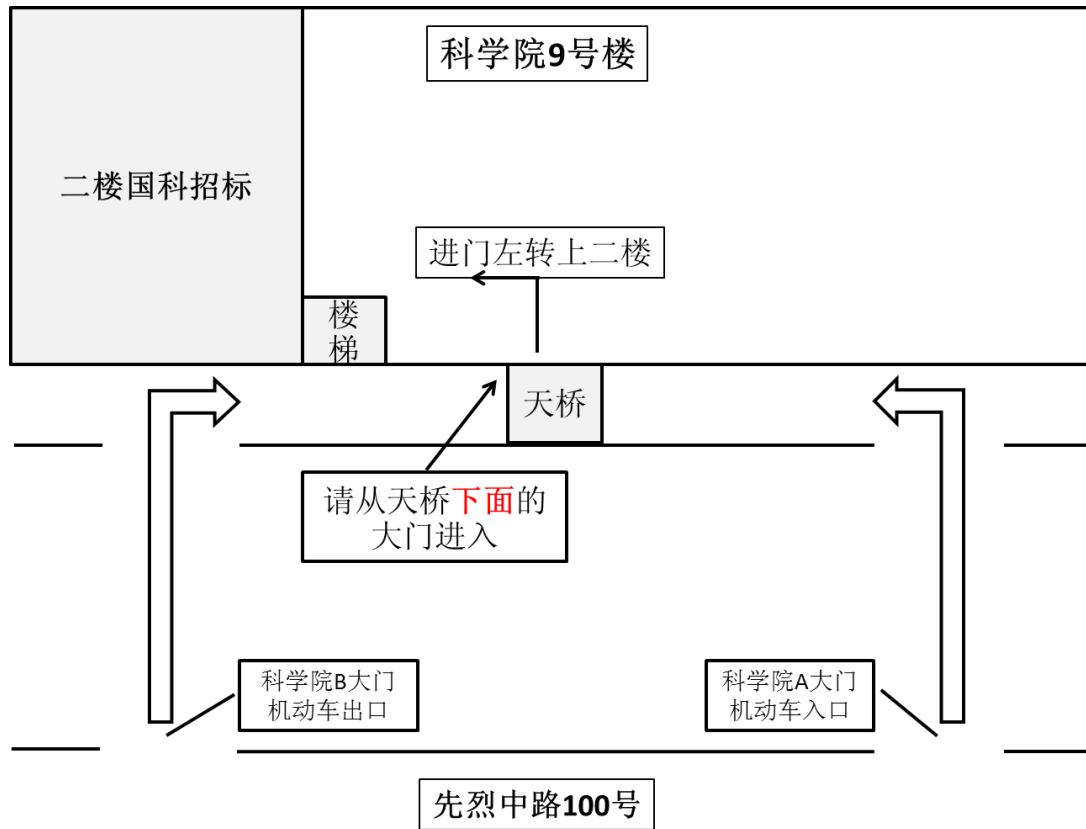
广州市国科招标代理有限公司

2018 年 9 月 14 日

特别提醒

如投标人未在广东省政府采购网注册的, 请必须在开标前登录广东省政府采购网(网址: <http://www.gdgpo.gov.cn>) 进行注册(请确保注册信息, 包括法定代表人、联系地址、支付账号等的正确性)。注册过程中如有任何疑问, 可咨询广东省政府采购网技术部, 电话: 020-8318 8500/8318 8580。

广州市国科招标代理有限公司具体位置图:



(平面指引路线图)



(实景指示图)

第二章 用户需求书

用户需求书

一、 总体要求

- 1、 标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
- 2、 标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
- 3、 投标人在响应详细内容中需列出具体数值或明确承诺。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，可能会被视为“负偏离”，从而严重影响评标结果。
- 4、 投标人在投标文件中提供的产品应当给出具体的型号。
- 5、 投标人所投产品除招标文件中明确规定要求提供官网截图或相应检测报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。
- 6、 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具 CCC 认证证书复印件，并应在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 7、 节能产品的优先采购和强制采购以国家财政部和国家发展改革委公布的最新《节能产品政府采购清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能产品的产品的，投标人必须在投标文件中明确列明具体产品的节能证书编号。
- 8、 环境标志产品的优先采购以国家财政部和国家环境保护部公布的最新《环境标志产品政府采购清单》所列产品为准。
- 9、 涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。
- 10、 投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
- 11、 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
- 12、 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件且不得再次分包。未在投标文件内载明的，视为不会将所投项目的非主体、非关键性工作分包，中标后不再允许有任何分包行为。
- 13、 小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。

二、 投标报价要求

投标报价包括: 完成本项目的设备费、材料费、安装调试、验收、培训、系统集成服务、售后服务及保修服务、管理费、人工费、服务人员五险一金、各项税费及合同实施过程中一切可见及不可预见费用和采购人前期咨询设计单位 4% (以本项目的中标金额为基准) 的设计费用 (由中标人支付给前期设计单位)。投标人提供的物品须是全新, 表面无划伤、无碰撞并且是符合中华人民共和国国家行业标准。

投标人所提供的设备须是未使用过的全新产品, 投标人需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。

投标人报价中漏报、少报的费用, 视为此项费用已隐含在投标报价中, 投标人中标后不得再向采购人收取任何费用。

三、 技术服务要求 (项目建设要求)

(一) 项目需求

1、项目目标及建设内容

通过建立智慧档案库房及资料齐全的电子档案数据库等, 提高档案管理工作现代化水平, 实现既有利于档案的安全保管、又能提高档案利用效率的工作目标。

本次项目要求建设实现的功能模块包含: 智慧档案平台; 档案库房安全保护设备系统; 数字化档案处理工作室及阅档区、保密室、机房、实物档案室整体综合布线改造。(档案智慧平台建设内容应包含: 智慧库房综合管理功能, 档案收、管、存、用功能; 档案库房专用设施 (包括存放环境设备、存储设备、安全保护设备、辅助管理设备、库房引导设备、基础设施))。

1.1 项目概况

(1) 建设地点: 广东省广州市海珠区石榴岗路 10 号广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所) 西院行政办公楼 1 楼。

(2) 建设规模: 建筑面积约 153 平方米。

1.2 设计原则

档案库房整体造型应格调庄重, 高雅, 是集中体现现代办馆理念和文化品质的富有个性的档案基地。既能满足其内在功能的需求, 又能满足档案在保存、管理及利用方面的功能需求。包括不限于满足如下要求:

(1) 信息化要求: 档案库房专用设施建设主要考虑与档案收、管、存、用、相关的功能性及辅助性设施。智慧档案服务平台建设主要按照广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所) 档案室实

实际需要,进行档案业务综合管理系统、电子阅览室系统、触摸屏系统、集中式档案管理系统、档案信息共享服务平台、电子档案移交接收系统应用的建设,实现档案收集、管理、保存及利用的业务功能。信息安全方面将通过物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、管理安全等各方面设计,实现数据的全面保护。

(2) 应突出档案接收整理、档案保管、提供利用的特殊要求,尤其合理分区,各部门能独立管理自己的档案。

(3) 档案库区做到恒温恒湿的环境、安全、密闭、便于管理。

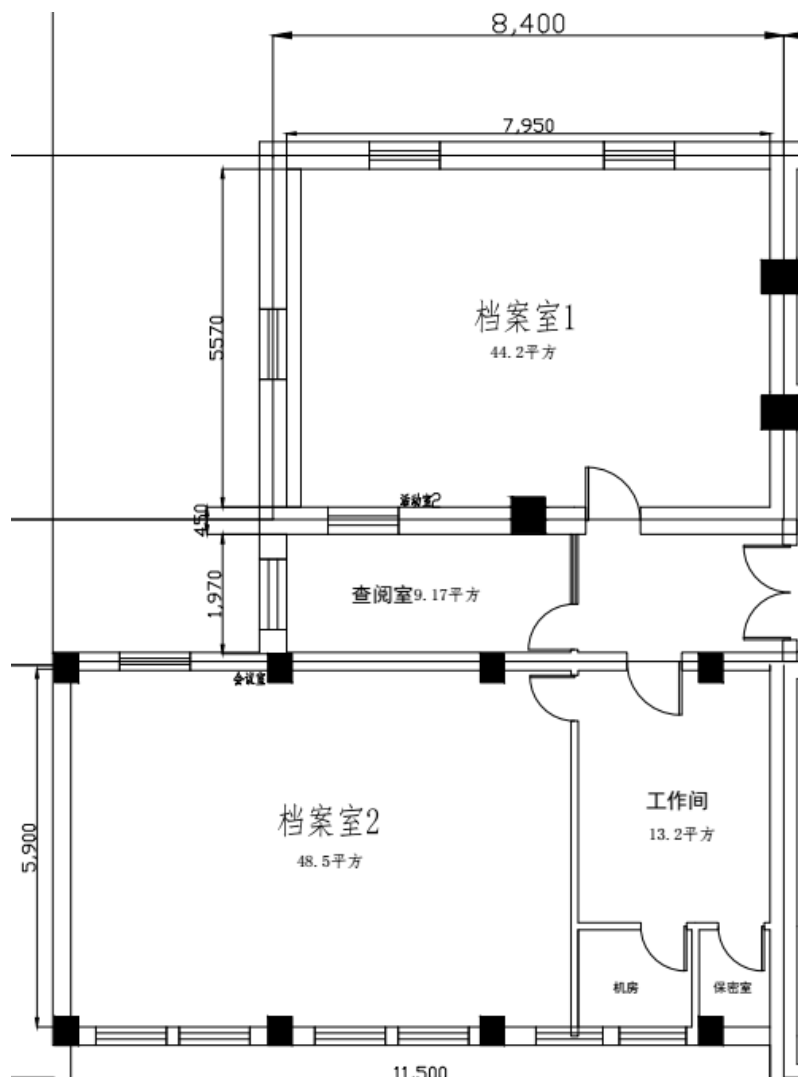
(4) 空间上要满足现存实体档案和今后五年档案增量的要求。

(5) 考虑安全,设计满足消防及出入口安全管控和 24 小时实时监控功能。

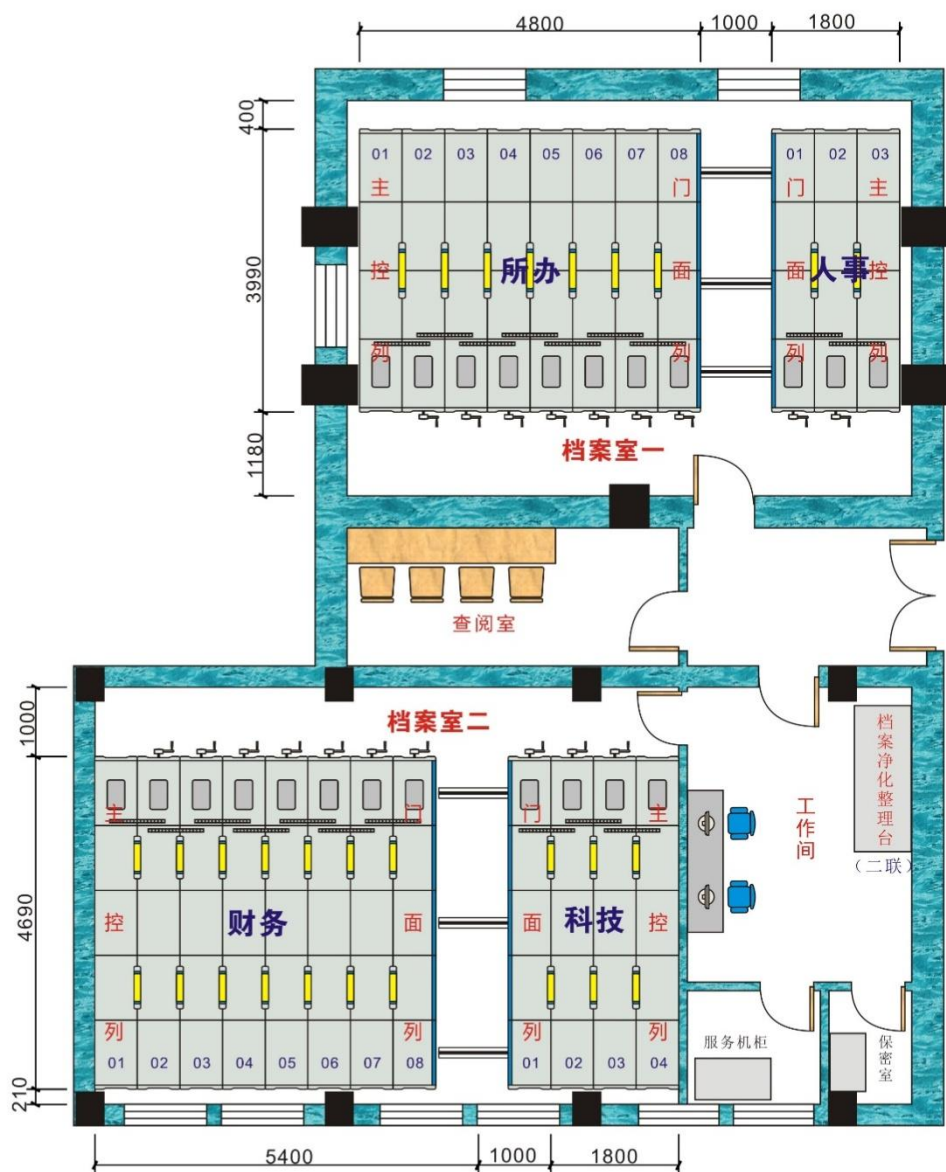
1.3 档案室要求

新建档案室由原有一间会议室、一间活动室及走廊改造而成,改造后由实物档案室 2 间、阅档室、保密室、机房、数字化档案处理工作室共五部分组成,以下是档案室设计方案:

1) 基建平面图



2) 档案库房示意图



3) 档案库房:

- (1) 库房一: 位于行政办公楼首层西北侧, 建筑面积: $S = \text{长} 8.85 \text{ 米} \times \text{宽} 6.47 \text{ 米} = 57.26 \text{ 平方米}$, 实用面积约 56 平方米, 房间净高为约 3.6 米。
- (2) 库房二: 建筑面积: $S = \text{长} 12.25 \text{ 米} \times \text{宽} 6.48 \text{ 米} = 79.38 \text{ 平方米}$, 实用面积约 78 平方米, 房间净高为约 3.4 米。

考虑到档案室面积和现存档案的数量, 及未来发展趋势。本项目应采用外形美观、存取方便、并可充分利用库房面积和空间的智能电动密集架, 以增加存储量 2-3 倍, 满足今后至少 5 年以上的档案存放需求。

2、总则

- (1) 本招标文件中的描述与原施工图设计的描述有冲突时, 以原施工图设计为准。
- (2) 投标人需按照本招标文件内容次序编制相应的技术方案, 对项目要求和需求提出解决方案, 并在技术方案中针对本项目主要建设区域提供深化设计图纸及优化建议, 如对本招标文件相关内容有修改建议亦应一并提出并详细说明。

3、技术要求

3.1 深化设计要求

中标人负责智慧档案库房建设项目的深化设计, 必须提供整套深化设计文件, 这些文件包括平面图、立面图、系统拓扑图、强弱电布线图及与自控系统有关的相应图纸等, 配合采购人完成施工图深化。

3.2 档案环境设计依据 (包括加湿量、除湿量计算)

投标人应对加湿量、除湿量等数据进行详细的计算, 并作为加湿除湿设备的配置依据。

3.3 项目建设应遵循标准

投标人提供的设计成果应符合国家标准、档案行业标准、工信部标准等。所用的标准必须是最新版本, 如果这些标准内容有矛盾时, 应按照最高标准的条款执行或按双方协商同意的标准或条款执行。投标人还应遵循以下 (包含但不限于以下内容) 相关标准、规划。

- (1) 《中华人民共和国档案法》;
- (2) 《中华人民共和国档案法实施办法》;
- (3) 《全国档案信息化建设实施纲要》;
- (4) 《国务院办公厅关于加强档案信息资源开发利用工作的实施意见》;
- (5) 《电子公文归档管理暂行办法》;
- (6) GB/T 9704-2012《党政机关公文格式》;
- (7) DA/T 22-2015《归档文件整理规则》;
- (8) GB/T 11822-2008《科学技术档案案卷构成的一般要求》;
- (9) GB/T 8566-2007《信息技术 软件生存周期过程》;
- (10) GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范》;
- (11) GB/T 9385-2008《计算机软件需求规格说明规范》;
- (12) GB/T 9386-2008《计算机软件测试文档编制规范》;
- (13) 《档案管理软件功能要求暂行规定》档发〔2001〕6号;

- (14) 《开发利用科学技术档案信息资源暂行办法》档发〔1988〕16号；
- (15) GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分：通用要求》；
- (16) GB/T 12905-2000《条码术语》；
- (17) GB/T 14258-2003《信息技术 自动识别与数据采集技术 条码符号印制质量的检验》；
- (18) GB/T 23704-2009《信息技术 自动识别与数据采集技术 二维条码符号印制质量的检验》；
- (19) B/T 9969-2008《工业产品使用说明书 总则》；
- (20) ISO/IEC 15693《智能标签和读写器的空气接口及数据通信规范》；
- (21) ISO 18000-6C《智能标签和读写器的空气接口及数据通信规范》；
- (22) ISO/IEC 18000-6:2004/AMD1.1:2006《扩充C类及对A类和B类的更新》；
- (23) GB/T 191-2008《包装储运图示标志》；
- (24) GB/T 13384-2008《机电产品包装通用技术条件》；
- (25) GB/T 2421.1-2008《电工电子产品环境试验概述和指南》；
- (26) GB/T 2422-2012《环境试验 试验方法编写导则 术语和定义》；
- (27) GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温》；
- (28) GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》。

3.4 智慧档案平台系统功能要求

智慧档案平台应当具备馆藏数字档案传输、交换、存储、安全防护的功能，承担档案馆“收集、管理、保存、利用”四项基本功能，满足日常档案馆业务管理和提供利用服务的需要。局域网还需要承担辅助档案实体管理的功能。

3.4.1 档案收、管、存、用全流程业务管理功能

智慧档案平台系统（以下简称“系统”）应为全B/S结构的综合档案管理系统。系统应采用面向服务的平台架构，将不同功能单元，通过定义良好的接口和契约联系起来，接口采用中立的方式进行定义，独立于实现服务的硬件平台，操作系统和编程语言。满足“灵活性”、“复用性”、“一致性”、“对需求快速反应”、“延长平台生命周期”等要求。系统应提供元数据策略及电子文件完整性校验策略，保证数字档案信息安全、可靠和可用。方便电子档案的收集、管理、保存、利用，并实现实体档案与电子档案双套制统一管理利用。确保能够长时间稳定高效运行。满足流程化管理档案、利用档案的需要。

系统不仅应具备电子档案管理功能，还应具备辅助实体档案及智能档案库房综合管理功能、对档案库房专用设施及控制设备一体化控制管理使用，从电子档案和实体档案的收集、管理、保存、利用等方面进行全方位的信息化管理。既满足电子档案的业务管理需要，也满足实体档案的业务管理、档

案实体安全、库房环境、库房安全管控等方面需要。同时实体库房控制管理的功能界面应简单明了,逻辑分明,便于操作,符合使用习惯。

数据库应支持 MySQL、Oracle 等主流数据库。服务器操作系统应支持 Microsoft Windows Server、Linux 等应用软件,中间件应支持 Tomcat7 及以上版本或 weblogic,浏览器应支持 Microsoft IE 8.0 及以上版本。

系统功能设计应具备档案“收集、管理、保存、利用”四项基本业务管理需要,以及用户权限管理、系统日志管理、数据备份与恢复、系统及数据安全维护等方面。

▲系统功能模块至少应包含收集档案、管理档案、利用档案、智慧库房管理、个人中心、系统设置等功能模块(提供软件著作权证书、测试报告原件或复印件证明)。

▲3.4.1.1 支持多种途径收集档案

系统应具备接收各立档单位产生的电子文件及元数据、对传统档案载体进行数字化和采集重要数字信息资源。应涵盖档案数据录入和接收功能,提供多种档案收集方式,如手动录入、脱机接收、在线接收。手动录入支持对档案数据的录入、编辑、删除、导出等功能。脱机接收支持直接上传 zip 文件或 excel 文件等数据格式,支持主流软件数据格式,同时支持批量上传和挂接。在线接收支持对接业务管理系统或 OA 系统在线获取待归档文件(提供功能界面截图)。

支持集成标准 twain 接口的扫描设备,可随时对纸质档案进行数字化扫描并随时上传挂接。

▲3.4.1.2 档案鉴定

系统应支持鉴定档案保管期限、鉴定档案分类、档案销毁鉴定,同时支持设定相关的鉴定流程。(提供功能界面截图)。

▲3.4.1.3 档案模板自定义

可根据档案业务数据需求,定义不同类型的档案模型,可自定义设计档案模型。

应支持多聚合层次设置,支持项目-案卷-卷内-文件 4 个层级(提供功能界面截图)。

3.4.1.4 档案分类整理

系统应支持按照档案管理的流程和阶段设定多个不同分类的档案库,不同的档案库具有不同的作用,如档案鉴定前应存放在收集中心,档案鉴定后应根据鉴定结果可存放在待归档库或不归档库,待归档库内待归档文件最终可转入正式的档案中心进行保存。

3.4.1.5 移交、接收档案

支持对档案的移交、接收操作,通过添加移交数据或接收数据并发起移交接受流程对数据进行移交、接收,可以对数据进行编辑,打印、回退移交数据、接收数据,对档案接收的信息可以进行待接收和已接收过滤。

▲3.4.1.6 馆藏档案统计

系统应提供一键式馆藏档案统计服务,只需要鼠标点击一次,即可按需统计出馆藏数据,并可实时提醒下载。应支持从“统计范围”及“统计项”两个维度进行馆藏统计(提供功能界面截图)。

3.4.1.7 档案借阅管理

系统可对档案的借阅信息进行管理,对借阅出去的档案有效控制。支持统计档案借阅信息、归还信息。借阅到期后系统可以发送短信或者邮件进行提醒。

▲3.4.1.8 全文检索

系统应提供全文检索服务,支持检索电子条目和电子文件内容。通过全文检索技术实现异质海量数据统一检索,支持对全文检索提供精细化的权限控制。支持输入关键字进行检索。应可提供快速分类功能,如按全宗、年度、档案类别快速分类,点击对应的分类即可检索出对应分类下的全部数据。快速分类项可按需求进行定制。(提供功能界面截图)。

▲3.4.1.9 流程自定义

系统应支持自定义设计在线业务流程,如借阅审批流程、移交接收流程,同时各审批步骤应留痕,保障整个业务流程安全、高效、可控、可用。支持图形化工作流引擎,可以自定义档案利用流程(提供功能界面截图)。

▲3.4.1.10 系统首页内容展示与配置

系统应支持单独配置首页内容,首页应可发布多个重点内容模块,如档案要闻、地方工作、国际动态、行业动态、下载模块,各模块支持展现的内容至少包括:主题、标题、发布者、时间、内容、图片文件。档案管理员若想发布新的内容,可自行配置并进行分类主题表单添加(提供功能界面截图)。

3.4.1.11 电子水印自定义

支持对在线浏览、下载、打印的电子文件添加水印,水印内容可自定义。

3.4.1.12 集中式消息提醒

支持对系统的各类通知消息进行实时集中展示,包含下载消息、归还消息、提示消息、视频监控报警消息、智能密集架开架监控消息等。

3.4.1.13 电子档案与实体档案一体化管理利用

系统应从电子档案和实体档案的收集、管理、保存、利用等方面进行全方位的信息化管理。既需满足电子档案的业务管理需要,也要满足实体档案的业务管理需要,无缝管理档案档案存放环境智能管理设备,智能档案存储设备,档案库房安全保护设备,实体档案管理设备,档案库房导引设备等,从库房安全、库房环境、实体档案安全、智能型实体档案存储设备等几个方面监控管理实体档案。

▲3.4.1.14 档案库房环境管理

支持控制管理档案库房温度、湿度、空气质量等传感设备, 实时采集库房的环境指数并可在系统内提供环境指标走势图, 通过图形化的方式, 直观的展示最近一段时间内, 库房环境的变化情况。支持配置恒温、恒湿、净化等设备, 在温度、湿度、空气质量等库房环境指标超出或低于设定的阈值时, 系统应自动控制相关设备进行工作, 保障库房环境 (提供功能界面截图)。

▲3.4.1.15 支持对档案存储设备的管控

系统应支持对智能档案密集架控制管理, 实现开架、合架、架体通风 (支持通过系统控制密集架根据设定的阈值进行通风)、锁定架体等操作 (提供功能界面截图)。

▲3.4.1.16 支持档案库房定制

支持对档案库房进行定义, 一键化定制库房。并且可以根据每一区中智能密集架不同的列、节、层进行配置。支持设置智能密集架固定列位置, 提供库房示意图等 (提供功能界面截图)。

3.4.1.17 支持档案库房盘点

支持对档案库房中档案的数量、档案的信息进行盘点, 支持控制档案盘点设备扫描架体标签, 查询在架档案, 逐个扫描档案盒, 扫描架标等全流程盘点工作, 可盘点出档案是否在库、错位、丢失及新增状态。

▲3.4.1.18 支持实体、电子档案同步上下架

系统支持控制管理扫描设备、RFID 设备, 通过扫描实体档案条码、库房地址码即可实现实体档案、电子档案同步上架、下架操作。支持预上架机制实现扫描完成后的核对检验, 保障上架、下架档案数据的准确性 (提供功能界面截图)。

支持自动记录档案出入库台账, 通过 RFID 通道门自动识别通过通道的档案数据信息, 同时将获取的数据信息与系统内数据进行比对, 自动识别出库或入库, 自动将出入库信息登记到出入库信息台账中。系统支持批量关联 RFID, 档案管理人员只需要不断的将粘贴有 RFID 标签的档案盒放置在 RFID 读取设备上, 查看关联结果提醒即可, 系统软件不需单独进行任何操作。

▲3.4.1.19 图形化的虚拟库房展现

应支持通过图像化的方式, 直观的展示档案库房。同时可通过操作图形化的界面打开密集架并虚拟化查看密集架内存储档案的基本信息, 展示实时的密集架开架情况 (如某一系列密集架打开, 在虚拟库房中也同步打开), 通过虚拟库房可以操作密集架进行开架、合架、架体通风等操作。在布防情况下, 开架时系统对打开的密集架进行实时的视频同步播放, 并同步进行视频录像。架体关闭时自动停止视频播放及录像。虚拟库房支持通过图表等多种方式实时展示库房的实时环境数据, 如温度、湿度等 (提供功能界面截图)。

3.4.2 档案安全管理功能

▲3.4.2.1 电子文件权限控制

支持档案电子文件的分级保护, 满足涉密数据进行分级访问控制, 根据不同密级程度, 确定不同利用及查询范围。精细化电子档案权限体系, 对电子文件条目, 电子文件进行精细化的权限控制, 精确到对单条电子文件的在线浏览、下载、打印的权限控制, 保障电子档案安全。配合系统日志体系, 通过重点数据加密传输, 防止非法入侵、结合防火墙等其它软、硬件设备等技术手段, 保障电子档案数据的安全。

3.4.2.2 电子档案全流程监控与管理

从电子档案进入系统开始, 实现对档案管理的收集、整编、归档、鉴定、保管、利用、统计、编研、销毁等全流程管控。每一个业务步骤都进行实时监控、管理。在满足权限的条件下, 任意一个业务步骤均应支持完整的查看电子档案数据的来源, 经历过哪些步骤, 每一步的操作人是谁, 操作的时间, 操作的机器 IP 等。

▲3.4.2.3 系统权限分配、角色定义

可根据不同的业务管理需求, 定义系统管理角色。系统应提供权限设置, 权限应包含功能权限和数据权限。应严格按照密级进行权限控制, 首先通过密级对数据权限进行控制, 数据授权时, 只能在当前用户密级允许的范围内进行授权(提供功能界面截图)。

▲3.4.2.4 电子文件校验

系统应支持文件校验, 保证电子文件安全、完整、有效。如通过 MD5 算法, 对进入档案管理系统的所有电子文件生成唯一的 MD5 码(唯一的身份标识), 一旦电子文件发生变动或篡改, 系统可通过 MD5 码与电子文件进行比对, 能够及时发现电子文件被篡改, 同时再通过操作日志、系统日志等技术手段, 分析出问题发生的原因, 保证电子文件的安全、可靠和可用。文件校验应支持删除、手动校验、自动校验、导出校验结果、搜索、清空以及模糊查询(提供功能界面截图)。

▲3.4.2.5 支持对删除数据进行还原

系统应具备数据还原或回收站机制, 对所有删除的数据须首先进入回收站, 在回收站中可以进行一键式的还原操作, 保障数据的安全。

▲3.4.2.6 实体档案安全管控

支持结合 RFID 技术标识实体档案, 实体档案非法出入库时, 系统应支持自动提示、声光、短信等多种报警方式通知管理人员, 并调取视频监控进行抓拍, 保障档案库房内实体档案的安全。

支持联动视频监控设备、智能密集架设备保障实体档案安全。密集架打开时, 视频监控自动进行录像, 并自动开启实时预览, 库房管理员可以实时查看开架情况, 每一次开架取档都进行录像并可查,

保障实体档案安全。开架记录应以每一次开架为单位进行永久保存,同时记录开架的核心信息如,库房名称,打开区域,操作时间等,方便核查人员快速定位到开架过程录像,不需要逐帧查找。

▲3.4.2.7 档案库房安全管控

系统支持联动配置视频监控、RFID 通道门设备,由系统统一管理调度,实现 24 小时自动布防,保障实体档案安全。当监测点出现异常情况,平台应支持自动以系统提示、声光、短信等多种方式通知管理人员,系统界面同步显示监测异常点,同时启动报警所在位置的视频监控器自动进行抓拍并保存视频图像,便于以后查实。将警情自动存档、保存、发送(预留),便于以后查询。

3.5 档案库房专用设施

3.5.1 档案存放环境主要设备要求

3.5.1.1 区域智能控制设备

区域智能控制设备应具备对档案库房各主要设备集中控制的功能,采用基于 Windows CE 系统的一体化工业触摸屏,通过无线总线控制技术采集显示库房内的温湿度传感器信息,控制库房内恒温恒湿净化等设备的运行。通过网络与服务器通信,完成信息的传递与记录。

- (1) 配置不小于 10 英寸触摸一体液晶屏。
- (2) 图形、列表方式显示温湿度信息和设备运行状态。
- (3) 支持历史记录显示。
- (4) 支持网页方式访问,支持 TCP/IP 方式访问。
- (5) 内存不小于 512M。
- (6) 接口:支持 RS-232、RS-485、USB、网口、音频输出等。
- (7) 支持通过 TCP/IP 协议与服务器通信。
- (8) 通过无线射频技术采集信息并控制设备运行,免去布线施工与维护工作。
- (9) 可根据设定温湿度上下限与环境参数自动控制设备运行,同时支持手动人工控制。
- (10) 支持查询温湿度记录,可以根据月、周、日产生温湿度报表。
- (11) 库房背景地图可通过 Web 访问端自由更换。
- (12) 支持温湿度报警和报警器报警查询。
- (13) 温湿度与环境目标可设置,支持报警器根据时间段布防与撤防。
- (14) 支持通过网页方式直接访问区域控制器,查看设备状态,控制设备运行。

3.5.1.2 空气质量监测设备

- (1) 空气质量监测设备应配备智能单芯片微电脑数据处理器。
- ▲(2) 应支持采集环境温湿度,二氧化碳,PM2.5 值、PM10 值,空气质量 TVOC 值。

- (3) 支持 wifi 数据传输方式。
- (4) 支持用户级别权限自定义管理。
- (5) 支持智能终端、移动客户端远程访问, 查询检测区域环境数据。
- (6) 支持数据分析整理并通过图表形式直观展示。
- (7) 支持壁挂式安装使用。
- (8) 通讯方式: 应支持 485MHz 无线通信、RS485 有线方式传输。
- (9) 温度范围: $-40\sim 80^{\circ}\text{C}$, 精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。
- (10) 湿度范围: $0\sim 99.9\%$, 精度 $\pm 2\%RH$ 。
- (11) 二氧化碳范围: $0\sim 5000\text{ppm}$, 精度 $\pm 75\text{ppm}\pm 3\%$ 。
- (12) TVOC 范围: $125\sim 600\text{ppb}$, 分辨率 1ppb。
- (13) PM2.5 范围: $0.3\mu\text{m}\sim 2.5\mu\text{m}\sim 10\mu\text{m}$, 最小精度 $0.3\mu\text{m}$ 。

3.5.1.3 恒湿净化设备

恒湿净化设备, 要求能够自动调控库房湿度、空气质量, 使库房环境达到国家标准要求的档案存放环境的要求。空气净化系统需采取不少于 6 种净化方式, 兼具除尘、灭菌、去除 TVOC、去除二氧化硫、二氧化氮等多种功能; 设备应具有灭菌功能, 应用纳米光氢离子净化器能够有效灭菌, 去除 TVOC; 设备须配置负离子发生器以改善空气质量, 增加空气的含氧量。

3.5.1.3.1 功能要求

- ▲ (1) 设备需采用不小于 8 寸工业级抗干扰电容触摸屏控制除湿、加湿、净化功能, 可显示探测到的温度、湿度、PM2.5、TVOC、CO2 值并显示; (提供显示界面截图)
- (2) 要求显示水箱的各种状态, 包括水位、漏水、进水阀;
- (3) 要求配置清洗, 风速调节, 摆叶控制功能;
- ▲ (4) 可记录不少于 1 年的温度, 湿度, PM2.5, TVOC, CO2, 水质历史数据; (提供显示界面截图)
- (5) 支持按年、月、日生成曲线报表;
- (6) 空气净化系统需采取不少于 6 种净化方式, 兼具除尘、灭菌、去除 TVOC、去除二氧化硫、二氧化氮等多种功能, 须采取铝镍合金波纹网精制而成的粗效过滤器, 过滤等级为 G4;
- ▲ (7) 为了高效控制 PM2.5, 并有效降低后期维护成本, 应采取免更换的电子静电积尘类除尘装置, PM2.5 一次通过净化率不小于 92%, 并提供第三方检测机构出具的检测报告 (复印件);
- (8) 设备需配置以活性炭、分子筛等高性能吸附材料为基材的气体过滤系统;
- (9) 设备须配置纳米光氢离子净化器, 用以灭菌、去除 TVOC; 纳米光氢离子净化器光导离子管须采取宽波幅无臭氧紫外灯管;

- (10) 为了中和空气中的正离子, 改善空气质量, 增加空气的含氧量, 设备须配置负离子发生化器, 该空气净化模块须采取炭刷式放电尖端。
- (11) 设备的排水系统为主动排水系统, 须配置排水水泵;
- (12) 设备箱体为碳钢喷塑制作, 用以屏蔽设备内部配件产生的电磁辐射;
- (13) 设备底部应配置万向轮, 便于设备移动及安装;
- (14) 设备采用正面出风设计, 出风口应设置电动百叶, 空气处理物理范围更广;
- (15) 为了保证档案室安全和操作人员安全, 设备必须有足够的安全防护, 如漏水、漏电防护;
- (16) 接地良好, 接地电阻小于 10 欧姆;
- (17) 设备须有完善的防漏水措施, 水箱、加湿及除湿系统脱水盘材料须采用 304 不锈钢无缝焊接制成; 每台设备须配置两个以上(含两个)漏水报警探头; 上水系统采取常开电磁阀和常闭电磁阀相结合的方式冗余配置; 水箱应该有完善的防止溢水装置;
- (18) 设备须有完善的报警系统, 便于设备故障诊断与维修, 应配置高温、高湿、低温、低湿、漏水报警功能。

3.5.1.3.2 设备参数要求

- (1) 加湿量 (kg/24h): 不低于 160;
- (2) 除湿量 (kg/24h): 不低于 60;
- (3) 适用空间 (m²): 不小于 120;
- (4) 风量 (m³/h): 不低于 1600;
- (5) 最大功率 (W): 不超过 1300;
- (6) 水箱容积 (L): 不小于 45;
- (7) 加水方式: 支持人工/自动;
- (8) 排水方式: 支持水箱/自动;
- (9) 设备联网监控端口: 支持 RS485。

3.5.1.4 智能控制模块

- (1) 应支持有线-无线传输;
- (2) 有线应支持 RS485 通讯协议;
- (3) 最大发射功率为 17dbm(50mW);
- (4) 无线通信频段为 472-485MHz, 符合全球 ISM 频段通信标准, 无需申请频点;

支持温湿度变送器、串口学习型红外遥控器控制器、漏水传感器、红外双鉴传感器等设备与区域智能设备之间的无线通讯。

3.5.1.5 串口学习型红外遥控器控制器

- (1) 支持 38K 远程红外学习、特殊长指令学习;
- (2) 要求可匹配市面上 99%的主流品牌红外遥控器并转换为串口数据输出,反之,接收串口的数据可以通过红外二极管发送相同的红外信号。
- (3) 工作温度范围: $-30^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$;
- (4) 红外载波载波频率宽: $31\text{KHZ} \sim 80\text{KHZ}$;
- (5) 大容量贮存,可记忆 126 指令;
- (6) 支持上载与下传或串口指令直接控制;
- (7) 掉电数据不丢失;
- (8) 支持标准 RS485 接口。

3.5.1.6 漏水传感器

- (1) 灵敏度: 2mm-100mm 可调(自来水);
- (2) 响应时间: 小于 1 秒。;
- (3) 电源要求: 12-24V 直流/交流电源;
- (4) 继电器输出: 2SPDT, 60VDC 或 125VAC, 1A 额定值(常开常关);
- (5) 检测线缆: 二芯检测线缆(或检测电极);
- (6) 检测线缆长度: 支持接线缆长度不少于 500 米。

3.5.1.7 红外双鉴传感器

- (1) 探测范围: 不小于 $12\text{ m} \times 17\text{ m}$;
- (2) 供电电源: 9.0-15 VDC; 典型 15 mA, 最大 17 mA; 交流波动: 正常 12 VDC 情况下峰峰值 3V;
- (3) 报警继电器: 励磁 A 型; 30 mA, 25 VDC, 最大电阻 22 Ohms; 报警继电器持续时间不低于 3 秒;
- (4) 防拆开关: 盖式和墙式; (前后盖扣紧后防拆开关应为常闭状态)
- (5) 微波频率: 10.525 GHz;
- (6) 抗射频干扰: 20V/m 10-1000MHz, 15V/m 1000-2700MHz;
- (7) 抗白光干扰: 典型 6500 Lux;
- (8) 荧光过滤器: 50 Hz / 60 Hz;
- (9) 工作温度: -10° 至 55°C ;
- (10) 相对湿度: 5 至 93%; 无冷凝。

3.5.2 智能档案存储设备要求

3.5.2.1 智能密集架

3.5.2.1.1 应遵循的标准

- (1) DA/T 65-2017《档案密集架智能管理系统技术要求》；
- (2) GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》；
- (3) QB/T 1951.2-2013《金属家具质量检验及质量评定》；
- (4) GB/T 13667.1-2015《钢制书架第1部分：单、复柱书架》；
- (5) GB/T 13667.3-2013《钢制书架第3部分：手动密集书架》；
- (6) DA/T 7-1992《直列式档案密集架》；
- (7) GB/T 13667.4-2013《钢制书架第4部分：电动密集书架》；
- (8) GB/T 11253-2007《碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带》；
- (9) GB/T 13237-2013《优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带》；
- (10) GB/T 711-2017《优质碳素结构钢热轧钢板和钢带》；
- (11) GB/T 699-2015《优质碳素结构钢》；
- (12) GB/T 708-2006《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》；
- (13) GB/T 709-2006《热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》；
- (14) GB/T 6807-2001《钢铁工件涂装前磷化处理技术条件》；
- (15) GB/T 1720-1979《漆膜附着力测定法》；
- (16) GB/T 1732-1993《漆膜耐冲击测定法》；
- (17) GB/T 1804-2000《一般公差未注公差的线性和角度尺寸的公差》；
- (18) GB/T 8162-2008《结构用无缝钢管》；
- (19) GB/T 4357-2009《冷拉碳素弹簧钢丝》；
- (20) GB 19517-2009《国家电气设备安全技术规范(包含勘误单1)》；
- (21) GB/T 10857-2005《S型和C型钢制滚子链条、附件和链轮》；
- (22) GB/T 9439-2010《灰铸铁件》；
- (23) HG/T 2576-1994《各色醇酸磁漆》；
- (24) HG/T 2594-1994《各色氨基烘干磁漆》；
- (25) HG/T 2239-2012《环氧酯底漆》。

3.5.2.1.2 整体要求

智能密集架整体应由密集架钢制部分,密集架智能硬件和智能型密集架控制管理软件几部分组成。

- ▲(1)密集架钢制部分应根据不同类型实体档案的特点进行存储设计。

▲ (2) 密集架智能硬件应针对各类档案密集架按照活动列和固定列进行区分配置, 满足智能密集架使用要求。

(3) 智能型密集架控制管理软件应支持初始化、系统登录设置、密集架管控、档案查询、环境曲线报表、设备维护、系统设置等功能。

3.5.2.1.3 功能要求

分类	功能名称	功能要求
控制要求	架体控制功能	▲密集架控制功能是整个智能密集架管理系统的核心功能, 要求可以实现对密集架左右移动、禁止、停止、合架、通风、开启自动开架的操作。
	活动列屏幕的信息显示	▲活动列除了能够显示温度值、湿度值外, 还应实时记录并显示开架后, 进出架体的人次(人数), 在人走出架体时, 会将记录的人数清零。活动列屏幕界面, 应功能明确, 简洁大方, 能够提供良好的操作体验。
	固定列控制功能	密集架的管理控制, 包含架体的操作及数据展示。档案查询、开架列表、环境数据曲线报表、设备维护信息等。
	信息提示功能	▲在检索档案时, 档案所在的活动列应通过点阵液晶屏以数字形式显示节、层信息, 并闪烁。架体运行时, 屏幕上箭头的移动方向, 应与架体运行方向一致。支持以不少为四位汉字的形式显示当前密集架存储的档案类型。点阵液晶屏的颜色应与显示屏色调保持一致。
	灯光提示功能	要求在活动列和固定列配备导向灯带, 在架体移动时, 导向灯带跳动方向与架体运行方向一致。
	活动列电机	活动列的电机应采用直流电压为 24V、功率为不大于 200W 的无刷电机, 并且电机运行平稳, 具备低速起动、平稳运行, 轻柔合拢的曲线运行功能。
	通讯方式	活动列之间要求默认使用 CAN 总线通讯方式, 并且同时支持 RS485 通讯。应满足总线协议标准。 设备应通过 Webservice 服务提供远程控制接口。
	交互要求	▲固定列屏幕尺寸不小于 15 英寸, 活动列屏幕不小于 8 英寸, 操作时应具有较高的流畅度, 支持手指滑动操作, 并有动画效果的展现。
	登录管理	▲登录固定列系统时需要支持指纹识别、九宫格认证的身份认证功能。(提供设备界面证明)
	智能语音播报	密集架应实现智能识别文字的语音播报功能, 并可以根据报警需要, 调整报警播报的内容和位置。
报警消息提示	▲报警消息提示采用显示气泡消息个数的提醒方式, 能够直观显示报警消息的个数, 提升管理人员对报警消息的关注度。(提供设备界面证明)	

分类	功能名称	功能要求
	环境管理功能	<p>▲要求可查看密集架的温湿度、PM2.5 数据, 实时显示温度、湿度、PM2.5 数值, 实现全天记录, 能够永久保存数据, 并提供数据的删除功能。</p> <p>▲要求通过曲线图实现对密集架采集的温度、湿度、PM2.5 环境指标的可视化展示, 并且能够提供当前、当天、本周、本月、本年 5 种维度的温湿度变化曲线。(提供系统功能界面截图及测试报告复印件证明)</p>
	通风功能	密集架应支持手动通风, 同时也应支持根据预设的温度、湿度阈值实现自动通风, 保证密集架满足档案的存放条件。当密集架采集的环境数据不满足存放条件时应立即进行提示, 并在界面的醒目位置显示提示信息。
	档案查询定位开架	▲通过显示屏查询出密集架上的档案, 显示档案所在位置, 可自动打开存放档案的密集架, 并通过定位引导装置指示档案所在位置。外部设备或应用软件可通过密集架控制系统提供的数据通信协议进行查询定位操作。
	照明功能	▲采用 24V LED 冷光源条状照明灯, 架内有人, 灯光自动开启。
	感应开架功能	当人员站在活动列前 5 秒钟以上, 所面对的相应列自动打开。
安全要求	安全电压设计	▲要求密集架采用 24V 低压直流电源供电, 整个区不得引入 220V 强电, 以保障管理人员安全。
	电气集成箱	要求在活动列与固定列的顶部, 都要配备电气集成箱, 确保走线的正规与整洁, 便于售后维护检修。
	红外光幕	▲当管理人员进入架体内或档案盒掉落时, 光幕应被触发, 并发出报警信号, 活动列屏应有报警消息的显示, 同时应保证密集架处于禁止移动状态, 并有相应的语音播报提醒。
	压力报警	▲架体移动时, 通过不超过 10kg 的力阻挡架体, 能够触发压力报警, 架体停止移动, 且反应灵敏, 能够有效保障管理人员安全。
	烟雾保护	要求架体上配备烟雾传感器, 当烟雾浓度过高时, 将活动列的电源断电。
	电机驱动	电机应采用专用驱动芯片驱动, 不能使用继电器等易产生火花的驱动方式。
	漏电保护	电力回路、操作回路各有专用的断路器, 如漏电或过电流发生时立即停止, 回路切断。电器线路必须有可靠的短路保护装置。短接的动力电路与保护电路(包括机座)之间绝缘电阻应大于 1M Ω 。导线绝缘电阻不得小于 20M Ω 。
	线缆布置要求	传输电缆应予架空, 不得缠绕、打结, 开启至最大位置时电缆无绷紧现象。采用线缆必须符合国家标准, 采用阻燃设计。
特殊环境适应要求	▲智能密集架所配置的安全防护模块应确保在特殊及异常环境	

分类	功能名称	功能要求
		下, 如室内温度大于 40℃时, 也不会损坏, 保证设备正常工作和运行。 智能密集架使用的电路板应能通过阻燃试验。 (提供设备检验报告复印件证明)
维护要求	设备维护	设备维护功能应提供详细的日志和测试工具, 其中应包括报警信息、异常记录、灯光定位、串口维护和语音播报等功能。 报警信息应包括报警级别、报警消息、报警位置、报警时间和状态信息等。
	异常记录	异常记录功能应可展示系统最近的一段时间段内发生的报警以及错误信息列表。
	区列设置	▲区列设置功能应可设置本区密集架的名称、区号、地址等信息, 以及本区密集架的列(包括固定列和活动列)相关参数。
	登陆设置	登录设置功能应保证智能密集架管理系统实现登陆验证的管理方式, 能够达到对使用本区的智能密集架管理系统的人员限制。并且可以设置登录的默认方式, 以及管理员的密码、九宫格和指纹等。此外, 用户还应可以维护管理员密码, 确保系统设置不会被其他用户改动。
	自检功能	▲在系统初始化的过程中, 要求实现对系统的环境、网络、通讯、声音、硬件设备自检和系统服务方面进行检测, 及时反馈当前系统以及密集架出现的问题, 并能够区分故障级别。
	自行恢复功能	要求智能密集架固定列和活动列均需具备防静电、防冲击能力, 当受到静电干扰或外力冲击时, 若出现功能或性能暂时性丧失降低, 应能在干扰或冲击停止后自行恢复, 不需要操作人员干预。(提供设备检验报告复印件证明)

3.5.2.1.4 技术参数要求

3.5.2.1.4.1 双柱型密集架(钢制部分)架体材质要求

- (1) 防尘、防鼠、防盗功能达到防尘、防鼠、防盗的要求, 确保档案安全。
- (2) 产品架体: 为双柱式结构, 双面活动架。采用优质钢板模压成型。
- ▲ (3) 底盘采用 3.0mm 冷轧钢板, 分段焊接后整体组装式, 连接牢固、运输、安装方便, 底盘各段连接采用 M10 螺栓紧固, 纵梁上按节距冲有矩形槽, 槽下焊有夹紧板, 以供立柱插入后用 M10 箍紧拧固。
- ▲ (4) 导轨采用 20×20mm, 实心方钢(镀锌防锈工艺)置于 3.0mm 厚钢板折弯成形轨座上。埋入式安装, 导轨安装平行度偏差不大于 1mm/m, 全长不大于 2mm, 两根轨道的水平高度偏差不大于 1.0mm, 两轨道平行度偏差不大于 1.0mm, 全长不大于 2.0mm, 对接处高低差不大于 0.3mm。
- ▲ (5) 立柱采用 1.5mm 冷轧板, 两面均布冲裁可上、下调节的挂孔, 经四次折弯成矩形柱体每拼立柱

采用上、中、下三根连接横梁焊成整体。

- ▲ (6) 搁板采用 1.2mm 冷轧板经双面三次折弯翻边成形, 厚度为 25mm, 结构合理, 使用方便, 每层标准承重 80kg。
- ▲ (7) 挂板采用 1.2mm 冷轧板两端挂钩采用模具冲裁打弯而成, 中间采用腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔, 下端直角折弯, 并冲有四个凸槽, 使搁板嵌置于弯边凸肩上, 组装后平整、牢固、无噪声、层间距按需要沿立柱调节孔可自由调整。
- ▲ (8) 侧面板采用 1.0mm 冷轧板形状成平面, 两旁应采用大圆角整体设计。
 - (9) 门板采用 1.0mm 冷轧板, 经四次折弯成形, 背面中间点焊加强筋右门上装有存储设备专用密码锁, 组装后缝隙均匀, 锁定紧密, 开启灵活。
 - (10) 顶板采用 1.0mm 冷轧板, 通过 M6 螺栓紧固于立柱上端, 顶板应经双面二次折弯, 四角对焊, 使其成框架结构。
 - (11) 搁板、挂板可沿立柱垂直方向调整高度, 立柱挂板孔间距为 50mm, 层高可任意调节, 可根据需要增加或减少层数。
- ▲ (12) 承重量: 搁板承重均匀, 单面 $\geq 45\text{kg}$, 双面 $\geq 90\text{kg}$, 24h 卸载后, 不得有裂缝以及永久变形。在全载荷的情况下(以一列为标准), 密集架运行自如, 没有阻滞现象, 手摇柄力不大于 10N。(提供设备检验报告复印件证明)
- ▲ (13) 结构防倾倒: 智能密集架在全静载荷的情况下, 沿 X、Y 轴两个方向进行水平拉力试验, 至少经连续 50 次试验, 试验中架体不得发生倾倒现象, 试验后, 架体倾斜量不得大于架体总高的 1%。(提供设备检验报告复印件证明可证明连续 50 次试验下无倾倒)
- (14) 防鼠板装置: 架体合拢后底盘之间缝隙小于 2mm, 使灰尘与老鼠无法进入。
- (15) 折叠摇把: 采用可拆卸式折叠摇手, 不使用时可向上折叠起来, 以避免碰撞。
- (16) 摇柄自动离合器机构: 在移动架体时, 只有摇动的摇柄转动, 其他的摇柄自动垂直向下, 不会随之转动, 以确保安全性且减少力量损失。
- (17) 集中锁定功能: 每列设有锁紧装置, 当工作人员进入存储设备工作时, 将锁紧装置扭到锁紧位置, 此时其他人员无法摇动存储设备, 以保证架内人员的安全。每组存储设备边列装有锁具, 其闭合锁住后, 形成一个封闭的整体。
- (18) 埋入式轨道安装方式: 轨道采用埋入地面方式安装, 保证在轨道安装好后与地面处于同一水平面。

结构名称	设备配置	材料规格	采用标准	性能说明
轨道	轨道座	3.0mm 热轧钢板	GB710-88	表面静电喷塑, 喷塑前严格去油除锈和磷化处理. 轨道采用埋入式或平铺
	路轨	20×20mm 实心方	GB699-88	

结构名称	设备配置	材料规格	采用标准	性能说明
		钢		式布设。
底盘	底梁、轴档、夹紧块	3.0mm 热轧钢板	GB710-88	表面静电喷塑, 喷塑前严格去油除锈和磷化处理. 底盘采用整体焊接, 钢性足, 不变形, 表面喷塑或喷漆.
架体	挂板	1.2mm 冷轧钢板	GB710-88	架体结实、坚固、设计新颖, 安装规范, 层数和间距自由调整表面喷塑平整光亮, 色泽均匀一致, 无彭泡、脱落、伤痕等缺陷。外观漂亮。单层单面搁板承重 $\geq 40\text{kg}$, 满负荷 24 小时后屈挠度 $\leq 2\text{mm}$, 卸载后自动恢复, 没有裂纹及永久变形。
	立柱	1.5mm 冷轧钢板	GB710-88	
	搁板	1.2mm 冷轧钢板	GB710-88	
门面	门板	1.0mm 冷轧钢板	GB710-88	门板平整, 款式新颖, 表面亚光喷塑。IS09001 认证产品。
	定位模块	ABS 注塑件	GB710-88	
侧面	上下拼接	1.0mm 冷轧钢板	GB710-88	表面平整, 款式新颖, 表面亚光喷塑
传动机构	轴承	HR204E 级双排珠心	GB710-88	哈轴为轴承
	传动轴	$\Phi 20$ 实心 45mm#钢	GB699-88	传动机构配合精度高, 定位可靠。传动轻便灵活, 摇力轻, 运行平稳, 不会出现失灵、打滑现象。滑轮载荷: 2000kg/只。
	连接钢管	$\Phi 20$ 实心 45mm#钢	GB699-88	
	铁滚轮	HT204 灰铁铸造	GB9434-88	
	链轮	ZG45 滚轮精制	GB1135-89	IS09001 认证产品, 链条破断力 $\geq 1800\text{kg}$
	摩托车	$\Phi 8.5$ 节距	GB1244-85	
	链条	12.7FR420		
	摇把	进口塑钢	双向超越离合器结构 GB1285-85	造型美观大方, 手感好, 摇把摇动任意一列均不会带动其它摇把转动
摇把体总成	滚珠轴承			
制动装置	边列锁定装置(总锁)	808 锁		每列均装有制动装置, 操作方便, 制动可靠, 使用存取安全, 经久耐用。
防护装置	密封条	20mm	磁性冰箱门吸条	每列的接触面均有缓冲及密封装置, 具有良好的防震、防尘、防鼠、防潮、防火功能。
	顶板	1.0mm 冷轧钢板	GB710-88	
	防尘板、防鼠板	1.0mm 冷轧钢板	GB710-88	
	防倾倒装置	3.0mm 热轧钢板	GB710-88	
表面处理	前处理药剂	Zn 磷化		IS09001 认证产品
	高压静电喷塑	环氧型聚脂混合粉		通过 ISO14001 国际环保认证企业
	纯水洗	$\leq 10\mu\text{S}$ 电导率		

3.5.2.1.4.2 控制系统要求

部件名称	要求
电机	24V, 200W 无刷直流电机

部件名称	要求
开关电源	24V, 小于 1000W
红外保护装置	过道红外
接近开关	磁感应到位
空气开关	2P, 32A, 带漏电保护
电源开关	钥匙式电源开关
电缆线	国标
照明灯	低压 24V 灯条
固定列触摸显示一体机	不小于 15 英寸电容触控屏
活动列触摸屏屏	不小于 8 英寸彩色液晶屏
光幕传感器	采用光同步技术, 做到架体内无盲点, 保护人员安全

3.5.3 档案库房安全保护设备

3.5.3.1 生物识别门禁

要求支持人脸识别、指纹、刷卡混合认证方式, 包含门禁控制器, 读卡器, 开关, 暗盒, 门禁锁, 门夹配件, 电源控制器, 软件, IC 卡, 线材若干, PVC 管材若干。

3.5.3.1.1 人脸识别门禁:

≥4.3 寸电容触摸屏, TCP/IP, RS232/485, 配备 MF1

高速面部识别算法, 高分辨率红外和彩色双摄像头; 可实现 3000 张面部不分组轻松比对, 胡须、眼镜、刘海、自然表情、夸张表情均可比对, 识别速度快, 误判率低, 支持多种混合验证方式, 彻底解决单个生物识别应用的局限性。集成高分辨率夜视红外和彩色双摄像头功能, 试用范围广, 且不受外界光线影响。可以配备 WIFI、4G, 指纹、面部、密码、多种验证方式

▲面部容量: ≥1500 张

▲指纹容量: ≥2000 枚

卡容量: ≥3 万张

记录容量: ≥15 万张

语音: 喇叭

3.5.3.1.2 指纹读卡器

产品名称	指纹读卡器
产品特点	国内标准 86 盒安装方式, 嵌入式安装设计; ▲采用主频 1.0GHz CPU; ▲采用 Silk ID 指纹头进行数据采集; 两种颜色可选, 金色、白色; 采用三色灯红绿蓝显示, 分别对打卡和待机做不同颜色显示;

	▲采用 TCP/IP 和 RS485 双通讯与控制器进行通讯; 蜂鸣器声响提示; IP65 防水等级。
最大功率:	待机功率: 0.72W 打指纹高峰电流: 140mA
工作温度:	-10 ℃ ~ 45 ℃
工作湿度:	20~95%
电源规格:	DC 12V
通讯方式:	TCP/IP、RS485
配置功能:	▲TCP/IP、RS485 双通讯、二代证、MF、蜂鸣器提示、三色指示灯

3.5.3.1.3 生物门禁控制器

生物门控制器可通过 TCP/IP 和 RS485 通讯协议与主机电脑连接, 通过它可以将输入设备、输出设备和读卡器连接起来组成一个完整的控制系统。门禁控制器具有抗雷击、抗静电、电源短路保护等方面的可靠性强。

产品参数

- (1) 在硬件平台/固件平台/应用软件平台将 RFID 与 BIOMETRIC 技术无缝整合。
- (2) 指纹比对在控制器主板上完成, 前端指纹仪只传输指纹模板, 更快、更安全。
- (3) 强大的联动功能, 支持硬件触发及事件触发。如, 门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动。
- ▲ (4) 插入式 SD 卡, 双重数据备份, 如遇系统故障, 可恢复持卡人及事件记录。
- ▲ (5) 支持多人多组指纹, 如 1 个经理+3 个值班员同时按指纹才允许进入。
- (6) 支持首卡常开功能, 在设置的时间段内, 第一张刷卡后保持门常开。
- (7) 采用以太网技术, 具有自有的 MAC 地址, 永不冲突。
- (8) 采用 B/S 架构软件, 无需安装客户端, 操作更简单。
- ▲ (9) 采用高速 1.0GHZ 主频 CPU, DDR2 支持 128MB 容量, Flash 支持 256MB 容量, 嵌入式 Linux 操作系统。
- (10) 可灵活设置 256 个时间段、96 日节假日及 256 个门禁权限组。
- (11) 具有反潜、互锁、联动、多卡开门及远程开关门等功能。
- (12) 支持多种 Weigand 卡格式, 支持密码键盘, 兼容指纹及各种卡片。
- ▲ (13) 具有硬件看门狗及通讯光藕隔离的高安全措施。

技术参数

产品名称	门禁控制器
核心板	128M 内存, FLASH 为 256M

外围板	单门、双门、四门控制板
指纹容量	▲ ≥ 2 万枚
卡容量	▲ ≥ 6 万张
记录容量	▲ ≥ 10 万条
电源规格	12V, 3A
通讯方式	▲RS485、TCP/IP
配置功能	PUSH 控器, 9 位码、门磁、报警、开锁、出门开关、多种验证方式、组合验证、互锁、联动(输入输出)、首人常开、Wiegand In、Wiegand Out、反潜(出、入、出入)、RS485 读头(指纹、卡)、TCP/IP 读头(指纹)

3.5.3.1.4 开门按钮

产品名称	开门按钮
要求	标准 86 底盒, 继电器开关量输出, 免接触感应出门, 工业防护级别: IP55, 寿命: 100, 000 次, 支持增加遥控器功能

3.5.3.1.5 电控锁

产品名称	280 单门五线拉丝磁力锁(纯铜)
抗拉力	280kg 级
产品要求	明装型(中), 通电上锁, 无残磁、无机械磨损、单门, 锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示
输入电压	DC12V 或 AC24V+ _{-10%}
工作电源	12V/380MA, 24V/220MA
适用门	适用于 90 度开的任何有框门, 如木门、防火门、金属门、玻璃门
配件	内推门: L、Z 支架 下无框玻璃门: U 型夹

3.5.3.1.6 安防综合平台

- ▲ (1) 综合安防平台集成门禁、梯控、访客、停车、通道、考勤、视频、巡更多个模块。
- ▲ (2) 软件默认支持 3 种语言可选择, 也可以自己添加其他语言。
 - (3) 同时支持 485 和 TCP/IP 2 种控制器类型; 所有联网门禁产品一个软件管理。
 - (4) 在线实时监控, 数据实时传输, 并以颜色显示各类报警事件。
- ▲ (5) 门禁权限组设置, 实施三维管制, 系统对进出人员、时间、地点的权限进行三维管制。
- (6) 门禁节假日设置, 并提供多种开门认证模式: 刷卡、密码、指纹; 刷卡+密码; 刷卡+指纹、刷卡+密码等多种方式。
- (7) 门禁联动设置, 脱线模式、跨控制联动模式、消防联动功能。
- ▲ (8) 在安全门点要求具备多人多组刷卡/指纹方式开门, 如 1 个经理+3 个值班员同时刷卡/指纹验

证方式才允许进入授权区域。

(9) 常开功能, 在设置的时间段内, 第一人刷卡或按指纹通过后保持门常开。

▲ (10) 反潜功能, 支持控制器内反潜和全局反潜。

▲ (11) 互锁功能, 支持两门互锁, 三门互锁, 四门互锁, 在设置时间只允许打开一道门, 不能同时打开两道或两道以上门。

▲ (12) 视频监控联动功能, 可设置成条件触发实时弹出视频、拍照、录像功能, 拍照和录像可事后调阅查看。

▲ (13) 软件实现远程开关门及实时查看门点在线状况和实时监控门禁事件。

▲ (14) 软件访问采用 B/S 架构, 各项操作不需要安装客户端, 可同时支持 100 个以上访问端。

(15) 系统提供日志记录, 可以查看操作及管理历史记录, 方便管理和系统维护;

(16) 支持在线升级功能, 可通过软件实现固件的升级, 操作简单方便。

3.5.3.1.7 指纹发行器

产品名称	指纹发行器
产品参数	1. 指纹传感器: 光学指纹采集器 2. 分辨率: $\geq 500\text{DPI}$ 3. 感光面积: $\geq 15\text{mm} \times 18\text{mm}$ 4. 图像大小: $\geq 280 \times 360$ 5. 通讯接口: USB1.0, 1.1, 2.0 6. 操作系统: Win 8/Win 7/Vista/XP (32/64-bit), Windows Server 2003/2008 (32/64-bit)

3.5.3.2 高清视频监控

3.5.3.2.1 网络半球红外摄像机

序号	参数
1	具有 200 万 1/2.7" CMOS ICR 半球网络摄像机, 镜头: 2.7-12mm, 最大分辨率 1920x1080
2	在 1920x1080@25fps 下, 清晰度 $\geq 1000\text{TVL}$ 。
3	具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。
4	最低照度彩色 $\leq 0.001\text{lX}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{lX}$, 灰度等级 ≥ 11 级。
5	红外补光距离 ≥ 50 米。
6	具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。
7	支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x576@30fps。
8	支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G, 并支持存储卡可使用时长显示。
9	▲支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(提供第三方检测机构出具的检验报告复印件证明)

序号	参数
10	▲同一静止场景相同图像质量下,设备在 H. 265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约 1/2。(提供第三方检测机构出具的检验报告复印件证明)
11	具有黑白名单功能,其中白名单可添加≥10 个 IP 地址。
12	具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。
13	可开启或关闭智能后检索功能。
14	具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。
15	不低于 IP67 防尘防水等级。

3.5.3.2.2 网络硬盘录像机

序号	参数
1	支持 4 个 SATA 接口, 2 个以太网口, 至少支持 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口; 支持 16 路报警输入, 4 路报警输出接口。
2	可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 16 路视频图像
3	▲可对视频画面叠加 10 行字符, 每行可输入 22 个汉字(提供第三方检测机构出具的检验报告复印件证明)。
4	▲支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)(提供第三方检测机构出具的检验报告复印件证明)。
5	支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的 IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置。
6	支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持 1024 个标签, 设备可添加的标签个数不少于 4096。
7	支持设置图案密码, 用户通过绘制图案来解锁并登录。
8	支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC。
9	支持录像打包时间 1-300 分钟可设置。
10	支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像回放的剪辑和回放截图功能。
11	支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘; 支持硬盘热插拔和休眠。
12	支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式; 支持一键创建 RAID5 阵列功能; 可指定多块硬盘为全局热备盘; 可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态。
13	支持对重要的数据能够进行备份, 可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份, 将录像文件或者图片保存至 USB 设备(U 盘、移动硬盘)、DVD 刻录机等存储设备。

序号	参数
14	支持浓缩播放功能,录像回放中,移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像,视频默认按正常速度播放,其他普通录像视频自动按高倍速播放,并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度。
15	支持录像续传接收功能,接入具有断网续传功能的网络摄像机,当设备与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存储的视频图像。
16	支持人脸侦测,接入带有人脸侦测报警功能的 IPC,当触发报警时,可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出,可按通道、时间检索图片。

3.5.3.2.3 监控专用硬盘

- (1) 容量 (GB) : ≥ 4000 ;
- (2) 接口: SATA;
- (3) 转速 (rpm) : ≥ 5900 ;
- (4) 传输速率: $\geq 6\text{Gb/s}$;
- (5) 缓存: $\geq 64\text{MB}$ 。

3.5.3.3 网络接入连接设备

- (1) POE 连接设备;
- (2) 应用层级: 二层;
- (3) 传输速率: 10/100Mbps;
- (4) 端口要求: 不少于 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 且支持 POE 功能, 370W。

3.5.3.4 显示屏 (非台式计算机显示器)

- (1) 屏幕尺寸: 不低于 22 英寸液晶显示器;
- (2) 面板类型: IPS 面板;
- (3) 响应时间: $\leq 5\text{ms}$;
- (4) 分辨率: 1920×1080 。

3.5.4 实体档案辅助管理设备要求

3.5.4.1 超高频 RFID 设备

应支持采用 RFID 自动识别技术和计算机软件技术,以 RFID 电子标签作为信息存储媒介并粘贴在档案盒上,在 RFID 芯片中存储该档案的基本信息,利用非接触式的 RFID 读写设备与后台数据库管理系统相配合,实现档案的借阅、归还、查找、盘点工作过程的信息化管理。同时应在档案库出入口安装智能安全门,通过远距离 RFID 认证,实现自动防盗与档案出入库确认功能,未经授权的档案出库时会产生报警信息,保障档案的安全。

- (1) 档案统计盘点
- (2) 无序存放, 有序管理

盘点的同时, 自动将收集的信息与数据库中的数据进行核对。如对于不能匹配的信息, 由管理人员持手持机进行现场核对, 修改系统信息或现场信息, 完成档案盘点。

▲ (3) 档案查询

在利用档案时先通过管理系统检索到需要调卷的档案, 支持检索字为文件信息著录字段中任意内容, 达到模糊检索的功能, 库房工作人员通过终端扫描 RFID 标签直接找到档案库房中的档案, 实现快捷, 准确的调档。

3.5.4.1.1 RFID 标签

► 产品用途

RFID 电子标签自带存储空间, 可重复编辑, 用于物体识别、资产管理、档案管理、防伪、防盗等。

► 产品要求

标签做工精美, 表面采取多种印刷工艺 (烫金、烫银、付闪粉、光胶、亚胶、凸起等), 材质多样化 (PVC、PET、铜版纸过胶等)。可以根据客户要求, 设计印制特色图案。

► 设备参数

- 1) 标签频率: 13.56MHZ;
- 2) 存储量: 1024bits;
- 3) 固有误差: $\leq \pm 200K$ Hz;
- 4) 协议/标准: ISO 18000-3/ISO 15693;
- 6) 寿命保证: 100,000 次读写;
- 7) 天线尺寸: 45mm×45mm;
- 8) 横切尺寸: 50mm×50mm;
- 9) 纵向间距 (天线): 8mm;
- 10) 卷料宽度: 53mm;
- 11) 工作环境: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$;
- 12) 存储环境: $-5^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$;
- 13) 芯片: 相当于或优于 NXP ICODE SLIX;
- 14) 表面基材: 铜版纸或 PET;
- 15) 防冲突性: 能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读;
- 16) 标签能够有效抵抗档案中原有磁条干扰;
- 17) 标签可以非接触式的读取和写入;

- 18) 标签具有较高的安全性, 防止存储在其中的信息资料被泄露;
- 19) 用户可自定义数据格式和内容, 具有良好的数据扩展性;
- 20) 具有不可改写的唯一序列号 (UID) 供识别和加密;
- 21) 标签为自带不干胶标签, 标签粘贴到位后不易撕毁、脱落, 隐蔽性强, 可安装于档案内页中。

3.5.4.1.2 RFID 架签

► 产品要求

RFID 层架标签自带存储空间, 可重复编辑, 安全性高, 可按档案位置定位层位的标识标签, 层架标签放置于每一层密集架, 可结合档案馆的实际情况来定义层架标的位置号, 条码号对应层架位信息。

► 设备参数

- 1) 标签频率: 13.56MHz;
- 2) 存储量: 1024bits;
- 3) 固有误差: $\leq \pm 200\text{K Hz}$;
- 4) 协议/标准: ISO 18000-3/ISO 15693;
- 5) 芯片: 相当于或优于 NXP ICODE SLIX;
- 6) 寿命保证: 100,000 次读写;
- 7) 天线尺寸: 34mm*16mm;
- 8) 横切尺寸: 38mm*18mm;
- 9) 纵向间距 (天线): 13mm;
- 10) 封装尺寸: 85*26*4mm;
- 11) 封装材质: 外壳采用工程塑料 ABS; 外壳底部贴合泡棉胶带;
- 12) 工作环境: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$;
- 13) 存储环境: $-5^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ 。

3.5.4.1.3 RFID 通道门

产品用途

通道门系统设备可对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、安全识别, 用于流通部门对流通资料的进行安全控制。设备系统通过对贴身携带以及装入背包内的文献状态 (是否办理借阅手续) 进行判别, 以达到防盗和监控的目的。通道门采用高档亚克力材料制成, 外观晶莹剔透, 视野开阔, 支持标签的三维方向读取, 通道间距可达到 90cm, 支持 EAS、AFI 检测模式, 可多天线并列使用, 具有流量统计功能。

设备功能

- 1) 支持多种报警检测模式;

- 2) 支持环境电磁干扰检测;
- 3) 支持两种防盗模式: 应用类型识别 (AFI) 和商品电子防盗系统 (EAS);
- 4) 集成三维全向感应技术;
- 5) 具备多种通信接口: RS232、TCP/IP 网络接口;
- 6) 内置声光报警提示功能, 音量可调节, 可通过摇控器操作。
- 7) 支持 ISO15693 格式标签的快速防冲突解析。

产品要求

- 1) 外观典雅, 适用于高档场合;
- 2) 独立工作, 不需要与服务器或数据库相连, 可离线工作;
- 3) 在系统出现服务器或数据库瘫痪和图书馆突然停电时, 仍具有防盗功能;
- 4) 可同时支持一种 (EAS/AFI) 或多种防盗方式;
- 5) 符合 ADA 标准 (门之间的宽度为 90cm);
- 6) 最高可达到将 7 个门 (6 通道) 连在一起, 而不降低系统检测的灵敏度;
- 7) 具有音频和视觉报警信号, 可调节报警音量;
- 8) 支持标签全向检测, 当多个标签同时通过通道门时, 具有很高的侦测率;
- 9) 误报率低具有读者计数功能, 可由馆员重置;
- 10) 不对磁防盗门产生任何干扰;

设备参数

- 1) 通道宽度: 90CM;
 - 2) 供电: 100~240V , 50~60Hz;
 - 3) 电流: 95mA;
 - 4) 外壳材质: 亚克力和钣金;
 - 5) 尺寸: 天线外观 (长×宽×高): 约 1661×636×118mm;
 - 6) 底座 (长×宽): 636×118mm;
 - 7) 工作温度: -20 度~60 度;
 - 8) 储存温度: -45 度~85 度;
- 相对湿度: 5%~80%;

3.5.4.1.4 RFID 手持盘点机

产品用途

内部集成中功率高性能 RFID 读写模块, 支持符合 ISO15693 国际协议标准, 识别距离 30CM 以上 (标准卡尺寸), 具备防碰撞算法, 最高识别速度达每秒达 50 张标签。系统内安有档案管理软件, 通

过与档案库房一体化管理系统服务端连接, 可以实现对贴有高频标签档案进行查询、借阅、归还、上架、盘点操作, 还可以实现对密集架的远程控制。

设备参数

- 1) 操作系统: Android 4.4.2 或以上;
- 2) CPU: Cortex A9 1.2GHz 处理器(双核);
- 3) 内存: RAM: 1GB, ROM: 1GB;
- 4) 显示屏: ≥ 4.0 寸 IPS 屏, 分辨率 480*800, 高清全视角, 阳光下可见;
- 5) 数字键和功能键;
- 6) 触摸屏: 支持多点电容触摸, 戴手套触摸;
- 7) Micro SD 卡: 支持 32G 或以上 Micro SD 卡;
- 8) 指示灯: 网络指示灯, 充电指示灯;
- 9) 电池参数: 容量: 5200mAh 锂聚合电池; 工作时间: 大于 6 小时; 待机时间: 电池充满电后, 关闭无线通讯功能待机 200 小时以上; 工业时间: 开启 RFID 连续工作大于 6 小时; 充电时间: 小于 4 小时。

RFID 参数

- 1) 支持标准: IS015693 协议标准;
- 2) 工作频率: 13.56MHz;
- 3) 射频功率: 0.25~1.5W;
- 4) 识别距离: 30cm (与卡片性能相关);
- 5) 防碰撞算法: 支持, 每秒高达 50 张标签。

3.5.4.1.5 桌面工作台

产品用途

采用抗金属设计, 在金属环境下, 能稳定读取小型电子标签。产品简洁、美观。

设备参数

- 1) 工作频率为 13.56Mhz;
- 2) 支持 IS015693 和 IS018000-3 标准;
- 3) 最大输出功率为 1.5W;
- 4) 抗金属设计, 阅读器放在金属桌面使用性能不受影响;
- 5) 一体化设计;
- 6) 产品稳定, 读卡速度快, 高达 50 张/秒;
- 7) 通讯接口为 RS232;

8) 外壳材料: 亚克力、钣金。

3.5.5 库房导引设备要求

3.5.5.1 LED 液晶显示屏

- (1) 屏幕尺寸: 不小于 55 英寸。
- (2) 屏幕分辨率: 超高清 4k (3840×2160)。
- (3) 屏幕比例: 16:9。
- (4) 刷屏率: 60Hz。
- (5) 扫描方式: 逐行扫描。
- (6) 水平视角: 160-180°。
- (7) 垂直视角: 160-180°。
- (8) 操作系统: Andriod4.0 以上。
- (9) CPU: 四核 CPU+四核 GPU。
- (10) 端口: USB2.0×2、USB3.0×1、HDMI1.4×2、SD 卡槽×1。
- (11) 含支架。
- (12) 显示内容要求:

序号	功能名称	功能描述
1	温湿度显示	显示当前库房的温度与湿度, 通过温湿度采集设备获取数据, 在一段时间内, 求取平均值, 并将该值显示到电视屏中位置。
2	库房环境信息总览	显示库房环境的总体信息, 包括库房的温湿度、空气质量, 可以显示静态网页。
3	信息推送	及时的显示库房的报警信息
4	档案查询导引	将档案的查询导引信息显示在导引屏上, 使人员快速找到档案

3.5.6 功能用房基础设施建设要求

3.5.6.1 档案净化整理设备

档案净化整理设备作为档案整理修复过程的操作台面, 可以有效的吸附微尘, 同时杀灭档案库房等工作空间内的细菌, 有效的去除环境中的 PM2.5, 为工作人员和档案整理提供一个健康、无污染的环境。

档案除尘净化整理台技术参数要求

1、尺寸: 长 1465mm×宽 840mm×高 1600mm, 档案整理除尘与档案消毒一体式应用; 可分体为净化桌和净化柜独立运行, 也可以组合成净化整理一体台。

2、工作模式:

(1) 人体感应控制: 人体感应自动开启净化除尘系统, 人员离开, 设备延时 10 分钟关闭;

(2) 智能控制: 依据颗粒物浓度自动运行净化除尘系统。

(3) 手动控制, 空气净化除尘自由选择。

(4) 双人双位工作区, 双系统净化, 双系统控制, 具备 RS485 远程监控端口, 具备 USB 数据导出端口, 可与档案馆温湿度环境监控云平台软件无缝对接。

▲3、档案消毒设定: 60 分钟 99.99%绿色消毒; 30 分钟 99%标准消毒; 20 分钟 95%极速消毒。

▲4、净化配置: F6 中效过滤器+IDVOC 气体过滤器+纳米光氢离子净化+TI02 纳米催化装置

5、RS485 通讯, 标准 modbus 协议

6、台面电动除尘清扫装置, 风量 $\geq 160\text{m}^3/\text{h}$

7、洁净空气量 $\geq 700\text{m}^3/\text{h}$, 颗粒物净化效率 $\geq 99\%$, 甲醛低于 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$, TVOC 低于 $0.60\text{mg}/\text{m}^3$ 。

8、消毒配置: 气体还原催化装置+矩阵式等离子灭菌腔+纳米光氢离子。

9、档案清洁整理工具包一套。

10、标配两个五寸控制屏, 实时显示温湿度, PM2.5 等数据, 净化柜屏幕可显示消毒模式与消毒时间倒计时。

▲11、整机质保五年。

12、带万向轮可移动、可固定。

13、能同时净化 32 册。

3.5.6.2 高速图文扫视设备

内容	技术参数
扫视速度 (纵向 letter 尺寸)	黑白/灰阶: 在 200 dpi 和 300 dpi 分辨率下, 每分钟最多扫视 50 页/100 个影像; 彩色: 在 200 dpi 分辨率下, 每分钟最多扫视 50 页/100 个影像; 在 300 分辨率下, 每分钟最多扫视 40 页/80 个影像。
光学分辨率	600dpi
扫视技术	双 CCD; 灰阶输出位深为 256 级 (8 位); 彩色采集位深为 48 位 (16 x 3); 彩色输出位深为 24 位 (8 x 3)
照明	间接双 LED
纸张处理	自动适应, 自动旋转功能
最大/最小文档尺寸	216 毫米 x 863 毫米 (8.5 英寸 x 34 英寸) / 50 毫米 x 50 毫米 (2 英寸 x 2 英寸) 长文档模式: 216 毫米 x 4,064 毫米 (8.5 英寸 x 160 英寸)
纸张厚度和重量	34 - 413 克/平方米 (9 - 110 磅) 的纸张; 身份证厚度: 厚达 1.25 毫米 (0.05 英寸)

进纸器	容量高达 75 张 80 克/平方米 (20 磅) 纸。可处理小型文档, 如身份证、浮雕卡和保险卡
接口	USB 2.0 (随附电缆)
操作员控制面板	图形 LCD 显示
扫视输出选项	支持双流输出, 可同时输出黑白和灰度或黑白和彩色, 可一键扫视至 WORD 和 PDF
捆绑的软件	TWAIN、ISIS、WIA 驱动程序、KODAK Capture Pro Software 限制版、Smart Touch、Nuance PaperPort 和 OmniPage。(Linux SANE 和 TWAIN 驱动程序可从 www.kodak.com/go/scanonlinux 获取。)
重张进纸检测	具备超声波技术
文件格式输出	单页以及多页 TIFF、JPEG、RTF、BMP、PDF、可搜索的 PDF
电源要求	100-240 V (国际), 50-60 Hz
功耗	关闭模式: <0.35 瓦特; 休眠模式: <4 瓦特; 运行模式: <32 瓦特
附件	白色影像背景附件 (正面); A3 平板 (黑色背景) 附件, 带 1.8 米 (6 英尺) 电缆、A4 平板 (白色背景) 附件, 带 1.8 米 (6 英尺) 电缆、可选的 A4 平板黑色影像背景附件
环境因素	符合 “ENERGY STAR” (能源之星) 标准的图文扫视设备, 操作温度: 10 - 35° C (50 - 95° F), 操作湿度: 15% 到 80% 相对湿度
软件	TWAIN、ISIS、WIA 驱动程序, 一键扫视

3.5.6.3 档案管理伺服器

不低于以下配置: Xeon E5-2609V4*1 / 8GB*4 DDR4 RDIMM / 4TB 3.5 SATA(企业)*4 / 2 端口 1Gb AnyFabric / R110i RAID5/ 450W 黄金 单电源 / 4 个冗余热插拔风扇 / 超薄 DVD-RW / 静态导轨 / 服务器标准保修服务

3.5.6.4 系统工作站

不低于以下配置: I7-7700/8G DDR4/128G SSD+ 1TB SATA/DVDRW/H110 芯片组/GT710 2G 独显/立式机箱/300W 电源/USB 键鼠/21.5W LED

3.5.6.5 UPS 后备电源

为保证信息系统的安全, UPS 不间断电源的建设尤为重要。由于供电系统中不可避免的存在如供电中断、电压浪涌、电压陷落、波形畸变、频率漂移、持续过压、持续低压、瞬间过电压和噪声干扰等情况, 这些情况中的任一出现必将造成整个供电系统的不稳定, 尤其是对通信网络信息设备轻则工作出错、通信失败, 重则设备损坏、数据丢失、系统崩溃。作为智能档案信息系统核心的服务器及通信设备能否稳定地工作, 取决于电源系统能否提供高质量、稳定的电源。

根据需求对服务器、系统工作站、智能密集架、门禁、视频监控系统等重要设备提供 UPS 后备电源。同时, 还要求 UPS 还具有网络监控功能, UPS 的工作状况能被系统管理员随时掌握。一旦 UPS 出现

异常, 可以通过多种方式通知把信号传达到工作人员办公室、保安室; 同时采用短信息方式通知相关负责人。

技术参数要求:

额定容量		10KVA/8KW
输入	电压	190~277VAC
	频率	40—70Hz (50Hz 和 60Hz 自适应)
	相线	单相+地线
	THDI	3%
	输入功因	>0.99
	双市电输入	支持
电池	型式	阀控式铅酸蓄电池
	备用时间	不小于 60 分钟
输出	电压	220VAC
	频率	50/60Hz
	相线	单相两线+地线
	额定输出功因	0.8
	过载能力	125% 10min 150% 1min
效率	市电模式	93%
	电池模式	93%
	ECO 模式	98%
风扇智能调速		有
显示器	LCD	中文/英文 UPS 状态及操作导引指示输入电压, 输出电压, 电流, 频率, 电池电压及充放电电流值, 故障显示, 故障, 警告
	LED	UPS 运转状态
警告装置		BUZZER 声响及灯号闪烁双重显示
通讯接口		RS232, AS400, RS485, Service, EP0, 电池温度补偿接口, 智能插槽
操作环境	温度	0-40℃
	湿度	≤93% [(40±2) °C, 无凝露]

(二) 项目建设清单

序号	名称	描述	数量	单位	备注
一	智慧档案平台系统				
1	智慧档案平台系统	智慧档案平台功能应包含档案收集、管理、保存、利用全业务流程管理, 档案安全管理, 保障性要求; 对实体档案库房专用设	1	套	

		施的控制管理等。 包含与档案库房专用设施集成实现电子、实体档案全功能管理,支持与 OA 系统、采购系统的集成对接。 详见 3.4 智慧档案平台系统功能要求			
二	档案库房专用设施				
(一)	档案存放环境主要设备				
1	区域智能控制设备	详见 3.5.1.1 区域智能控制设备	2	台	
2	空气质量监测设备	详见 3.5.1.2 空气质量监测设备	2	台	
3	恒湿净化设备	详见 3.5.1.3 恒湿净化设备	2	台	
4	智能控制模块	详见 3.5.1.4 智能控制模块	6	台	
5	串口学习型红外遥控器控制器	详见 3.5.1.5 串口学习型红外遥控器控制器	2	台	
6	漏水传感器	详见 3.5.1.6 漏水传感器	2	台	
7	漏水感应线	两芯螺旋检测线缆 (10 米)	2	套	
8	红外双鉴传感器	详见 3.5.1.7 红外双鉴传感器	2	台	
9	防盗警灯警号	声光报警设备	2	台	
(二)	智能档案存储设备				
10	双柱型密集架 (钢制部分)	架体采用双柱式结构,每层由两块搁板组成,配有挂板,层间距可调整,主要由轨道、底盘、立柱、搁板、挂板、顶板、侧面板、门板、传动装置、防倾倒装置、缓冲密封装置组成。 材料:底盘 3.0mm,立柱 1.5mm,搁板 1.2mm,挂板 1.2mm,门板 1.0mm,侧面板 1.0mm,轨道 20mm*20mm 镀锌方钢 详见 3.5.2.1 双柱型密集架 (钢制部分)	171.29	立方米	
11	增加的财务搁板	标准搁板	175	块	
12	密集架智能硬件	1. 活动架配有 8 英寸彩色液晶触摸屏、点阵屏、LED 过道灯 ; 采用 24V 无刷直流电机、非接触式到位开关:漫反射传感器;灯带;进出人统计模块	23	套	
13	智能型密集架控制管理软件	通过智能型密集架控制管理软件智能化管理每一列智能密集架,安全顺畅的运行。	23	套	
14	电子保密柜文件柜	宽 900×深 400×高 1850mm 材质:低碳合金钢 开启方式:指纹+密码	1	个	
15	不锈钢书梯	四级,束梯和推架,304 不锈钢	2	套	
(三)	档案库房安全保护设备				
(1)	出入控制系统				

16	人脸识别门禁	详见 3.5.3.1.1 人脸识别门禁	1	套	
17	指纹读卡器	详见 3.5.3.1.2 指纹读卡器	5	个	
18	生物门禁控制器	详见 3.5.3.1.3 生物门禁控制器	2	套	
19	门禁控制箱	安装铁箱及不小于 12V5A 电源	2	套	
20	开门按钮	详见 3.5.3.1.4 开门按钮	6	个	
21	电控锁	详见 3.5.3.1.5 电控锁	7	把	
22	安防综合平台	人事系统, 门禁模块 10 个门禁点 详见 3.5.3.1.6 安防综合平台	1	套	
23	指纹发行器	详见 3.5.3.1.7 指纹发行器	1	台	
24	用户 IC 卡	MF1	50	张	
(2)	视频监控系统				
25	网络半球红外摄像机	详见 3.5.3.2.1 网络半球红外摄像机	7	台	
26	网络硬盘录像机	详见 3.5.3.2.2 网络硬盘录像机	1	台	
27	监控专用硬盘	详见 3.5.3.2.3 监控专用硬盘	2	台	
(3)	管理设备				
28	网络接入交连接设备	详见 3.5.3.3 网络接入连接设备	1	台	
29	显示屏 (非台式计算机显示器)	详见 3.5.3.4 显示屏 (非台式计算机显示器)	1	台	
(4)	实体档案管理设备				
30	RFID 标签	详见 3.5.4.1.1 RFID 标签	5000	枚	
31	档案管理盒	采用优质无酸纸, 总克重在 860 克左右, 采用环保三防胶水粘合; 规格: 31*22*4cm。	5000	个	
32	RFID 架签	详见 3.5.4.1.2 RFID 架签	1456	枚	
33	RFID 通道门	详见 3.5.4.1.3 RFID 通道门	2	片	
34	RFID 手持盘点机	详见 3.5.4.1.4 RFID 手持盘点机	1	台	
35	RFID 桌面工作台	详见 3.5.4.1.5 桌面工作台	1	台	
(5)	档案库房导引设备				
36	LED 液晶显示屏	详见 3.5.5.1 LED 液晶显示屏	2	台	
37	壁挂式安装支架		2	套	
(6)	系统辅助设备				
38	工作台	桌子规格: 宽 3000×深 600×高 1000mm, 带电脑主机托盘 2 套 1、饰面: 采用美耐板饰面, 厚度不低于 0.8mm。 2、基材: 采用 E1 级的高密度环保板, 通过国际钉力测试标准。 3、封边: PVC 胶边。	1	张	

		4、五金：采用优质五金配件。			
39	实木椅	1、橡木椅架。经防水、高温烘烤处理。含水量控制在 11%以下，具有不变形、不裂口、耐腐蚀等特点。 五底三面退磨工艺精制而成，漆面光泽度高，甲醛释放量低于或等于 3%，符合国际环保标准。内用优质定型海绵，优质西皮饰面。	2	把	
40	系统工作站	详见 3.5.6.4 系统工作站	1	台	
41	网络接入交连接设备	详见 3.5.3.3 网络接入连接设备	1	台	
42	短信报警器	短信自动发送模块、漏水报警、红外报警、烟雾报警	1	台	
43	图文扫视设备	1. 最高分辨率：高达 600 x 600 dpi； 2. 扫视速度：黑白(A4，正常模式)：高达 16 页/分钟彩色(A4，正常模式)：高达 16 页/分钟； 3. 月扫视负荷：高达 30,000 页； 4. 首页出纸时间：黑白(A4，就绪模式)：仅需 11.5 秒；黑白(A4，休眠模式)：仅需 13.8 秒彩色(A4，就绪模式)：仅需 13.4 秒；彩色(A4，休眠模式)：仅需 15 秒； 5. 纸张容量：150 页进纸盒；100 页出纸盒； 6. 扫视负荷：高达 30,000 页； 7. 扫视介质：纸张(铜版纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸)，透明胶片，标签，信封，卡片纸； 8. 内存：128 MB DDR，128 MB NAND 闪存； 9. 接口：高速 USB 2.0 端口； 10. 耗材：204A； 11. 噪音水平：噪声功率：6.2 B(A) (彩色)；6.2 B(A) (单色)；噪声功率(就绪)：2.6 B(A)；待机声压(扫视)：48 dB(A) (彩色)；48 dB(A) (单色)；待机声压(就绪)：14 dB(A)； 12. 耗电量：343 瓦(扫视)，6.0 瓦(就绪)，0.7 瓦(睡眠)，0.1 瓦(手动关机)，0.1 瓦(自动关机/手动开机)，0.6 瓦(自动关机/USB 唤醒)。	1	台	
44	高速图文扫视设备	详见 3.5.6.2 高速图文扫视设备	1	台	
45	档案管理伺服器	详见 3.5.6.3 档案管理伺服器	1	台	
46	服务器机柜	规格:标准 42U；高:2045mm；宽:600mm；	1	台	

		深:1070mm			
47	UPS 电源	10KVA, 断电持续供电 1 小时 详见 3.5.6.5 UPS 后备电源	1	套	
48	档案净化整理设备	详见 3.5.6.1 档案净化整理设备	1	台	
49	工作椅	1) 橡木椅架。经防水、高温烘烤处理。含水量控制在 11%以下, 具有不变形、不裂口、耐腐蚀等特点。“五底三面退磨工艺精制而成, 漆面光泽度高, 甲醛释放量低于或等于 3%, 符合国际环保标准。内用优质定型海绵, 进口西皮饰面。	3	把	
50	阅读桌椅	实木桌子规格: 宽 3000*深 600*高 1000mm, 实木椅 4 张	1	套	
51	档案查阅工作站	不低于以下配置: I5, 128G DDS, 500G, 22LCD	1	台	
(四)	功能用房基础设施建设				
52	超六类 4 对双绞 UTP	1、线规: 23/24AWG; ▲2、规格: 100 欧姆, 支持带宽可达 350MHZ; 提供 3P 和 ETL 性能测试报告, 可提供 4 连接点信道或链路测试报告复印件; 3、芯线对数: 4 对, 每芯带有彩色护套; 4、工作温度范围: -20 至 60 摄氏度; 5、非屏蔽带十字骨架双绞线, 要求延伸率 400%以上, 蓝色外皮; 6、特性阻抗典型值: 100Ω ; 7、性能符合 TIA/EIA568B.2-1 标准, 带宽不小于 250MHZ 并有较好余量; ★8、阻燃: 达到 LSZH 阻燃标准, 提供产品的燃烧测试报告复印件。	4	箱	
53	六类信息模块	1、匹配线规: 22—24AWG; 2、模块组成: RJ45 插座, 排线块; 3、线缆端接最大开绞: 小于 6mm; 4、打线方式: T568A 或 B; 5、标签: 自带明显 T568A 和 T568B 标签; ▲6、颜色: 可提供模块四种颜色供用户选择; 7、分别适用于所有 D 级和 E 级信道的应用; 连接片采用镀金铜铍合金; IDC 采用铜磷合金; 8、插拔次数: ≥2500 次, 端接寿命: ≥200 次; 9、▲模块耐用特性: 具备插针耐插拔技术, 可提供国际第三方证明文件; 10、阻燃级别: UL 或 ETL 认证 94V-0;	30	个	

		11、强度要求: 耐抗击强冲击; 12、安装方式: 配合面板可选 90 度或 45 度两种安装方式。			
54	信息面板	1、规格: 86 式, 单孔, 双孔和四孔; ▲2、防火性能: 可提供国家 CCC 认证文件; 3、具有原厂完整凹凸印标识, 不采用有胶印或粘贴标识; ▲4、面板带有透明防尘盖; 5、颜色: 白色磨砂面; 6、可搭配多种彩色标签。	30	个	
55	600*600 玻化砖	600*600mm	34	m ²	
56	800*800 玻化砖	800*800mm	93	m ²	
57	踢脚线暗贴	100mm 踢脚线	106	m	
58	电源管线及开关	25ppr 联塑水管、国标电线, 照明 1.5 平方, 普通插座 2.5 平方, 空调插座 4 平方、柜机空调 6 平方	153	m ²	
59	活动脚手架	墙柱面活动脚手架安装	1	项	
60	材料搬运费		1	项	
61	配套阳角线	配套阳角线	69	根	
62	灯具	LED 灯盘 600*600mm 嵌入式格栅灯盘, 32W 暖白光	1	项	
63	遮光窗帘	宽 1150×高 2100mm 内层: 普通窗帘布 外层: 防紫外线窗帘布	11	套	
64	整体环境美化修复	对设备安装、调试时拆除或破坏墙体、窗户及门洞进行恢复 包括: 废料外运, 人工装卸汽车 3km 内 实际运距 (km): 25	33	m ²	
		整体环境美化修复、包括 (2-2.5cm) 墙面美化, 基层处理 (先做防水处理, 再批腻子粉, 接缝处须抹平并贴牛皮纸或绷带, 砂纸打磨) 刷环保乳胶漆, 二遍	385	m ²	顶面、墙面
		墙立面阴阳角处理	216	m	
		天花美化修复	126	m ²	
		假梁美化修复	2	m	铝合金隔断上面假梁
		铝合金隔断	3	m ²	
		大门修复 (单扇木门)	4	张	
		大门修复 (双扇)	1	张	

	扇不锈钢门)	规格: 宽 1500X 高 2100mm, 定制大理石门坎			
	铝合金窗户修复	采用国标优质铝材、双层中空玻璃	21	m ²	
	不锈钢护窗修复	采用 304 不锈钢材质防盗网 12*12mm 间距 121 单层平开钢窗、中悬窗、固定窗	19	m ²	
	配套恒温设备安装	冷暖定频天花机, 嵌入机吸顶式 220V 冷暖, 2 匹, 单冷定频挂机, 1 匹; 单冷定频挂机, 1.5 匹。含铜管、支架、排水管等空调配件, 含空调、排水开孔洞等。	1	批	满足用户需求使用
三	气体消防				
序号	名称	描述	数量	单位	备注
65	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1. 外观尺寸: 550×550×1950mm (定制) 2. 钢瓶尺寸: Φ=300' H=935mm' 瓶口螺纹 M80*2 3. 贮存压力: 2.5MPA 4. 最大工作压力: 4.2MPA 5. 工作温度: 0℃—50℃ 6. 充装浓度: 950kg/m ³ 7. 启动方式: 电磁阀启动 8. 启动电压: 24V 9. 启动电流: 1.5A 10. 喷放时间: X≤8 秒 11. 执行标准: GB16670-2006	1	套	A 区 包括: 瓶组、柜体, 不含药剂
66	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1. 外观尺寸: 550×550×1950mm (定制) 2. 钢瓶尺寸: Φ=300' H=935mm' 瓶口螺纹 M80*2 3. 贮存压力: 2.5MPA 4. 最大工作压力: 4.2MPA 5. 工作温度: 0℃—50℃ 6. 充装浓度: 950kg/m ³ 7. 启动方式: 电磁阀启动 8. 启动电压: 24V 9. 启动电流: 1.5A 10. 喷放时间: X≤8 秒 11. 执行标准: GB16670-2006	1	套	B 区 包括: 瓶组、柜体, 不含药剂
67	七氟丙烷药剂	1. 药剂纯度: X≥99.6% 2. 水分标准: X≤10mg/kg 3. 酸度标准: X≤1mg/kg 4. 蒸发残留物: X≤0.01%	282	Kg	档案室
68	机械式泄压阀	1. 形式: 无电源 2. 开启压力: 1000Pa±50Pa 3. 关闭压力: 850Pa±50Pa 4. 环境温度: -25℃-55℃ 5. 外形尺寸: 约 200×300mm	2	套	

69	单输出模块	国标优质	4	个	
70	输入输出模块	国标优质	6	个	
71	气体灭火控制器	1. 交流电源: 220VAC, 50Hz, 3A 2. 直流电源: 24VDC, 7.0Ah 3. 输出电压: 24VDC 4. 整机输出电流: $\leq 6A$ 5. 电磁阀驱动电流: $\leq 3A$ 6. 其它报警回路输出电流: $\leq 1A$ 7. 使用环境: 温度: $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 8. 相对湿度: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}C$, 无凝露)	1	台	
72	烟感探测器	1. 报警温度: A2级 ($54^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$)/灵敏度三级可调 2. 工作电压: DC 24V 3. 工作环境: 室内, 温度 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$, 相对湿度 $\leq 95\%$ ($40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 无凝露) 4. 保护面积: 30平方米 (层高 $\leq 8m$) 参照 GB 50116-98《火灾自动报警系统设计规范》	6	只	含底座
73	温感探测器	1、执行标准: GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》 2、工作电压: DC24V $\pm 20\%$ 3、工作电流: 监视状态 $<50\mu A$, 动作状态 1mA -50 mA 4、工作指示: 红色状态指示灯 (巡检时闪亮, 报警时常亮) 5、壳体材料: ABS, 白色	4	只	含底座
74	放气指示灯	1、工作电压: DC24V $\pm 20\%$, 工作电流: $< 150mA$; 2、工作环境: 温度 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 湿度 $\leq 95\%$ ($40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$, 无凝露) ; 3、接线方式: 二线制: 24VDC, GND, 信号线; 4、安装高度: 底边距门楣高度 0.2m 处, 墙面明装。	2	只	
75	火灾声警报器	国标优质	2	只	
76	紧急启动/停止盒	1. 工作电压: 24VDC $\pm 20\%$, 工作电流: $< 100mA$; 2. 工作环境: 温度 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 湿度 $\leq 95\%$ ($40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$, 无凝露) ; 3. 接线方式: 多线制: 7线制 4. 安装高度: 底边距地面高度 1.3m—1.5m	1	只	
77	管线辅材	电源线、信号线、控制线、金属管	1	项	

(三) 售后服务要求

- 1、货到并开箱验收合格后, 中标人应及时派出具有丰富工作经验的技术人员到现场对货物按照用户指定的安装位置进行规范安装, 安装管理人员及技术人员要注意爱护室内的设施设备(包括地面装饰块料), 如有损坏应负责修复。
- 2、验收和培训: 由中标人安排技术人员到现场安装设备并在用户人员在场的情况下完成设备性能的证明文件。只有在设备完全正常运转并由用户确认后, 设备的安装工作才能认为已全部完成, 负责培训 2~3 名使用操作人员, 现场验收和培训所发生的一切费用由中标人承担。
- 3、文件资料
 - 设备和附件的装箱清单;
 - 设备质量合格检定证明文件;
 - 设备保修服务卡;
 - 设备使用说明书。
- 4、人员培训(“项目需求”中特别说明的除外): 在用户设备使用地点进行现场培训采购人的操作维护技术人员, 达到能独立、熟练操作的程度。费用必须包括在投标报价之内。
- 5、保修期及维修保养费(投标人提供保养服务内容细则):
 - 1) 保修期(“项目需求”中特别说明的除外): 设备验收合格后, 提供至少 2 年的上门保修期, 如制造商提供的服务期限超过本项要求, 以制造商的说明为准。保修期自双方代表在设备安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算, 保修费用已计入投标报价, 并以书面形式承诺。
 - 2) 中标人在项目实施地点周边具有售后服务力量提供售后服务(提供联系电话及联系人)。保修期内, 接到报障电话 4 小时内响应, 需要到现场维修的应在 1 个工作日内到达设备现场。保修期内, 同一设备一个月内连续 2 次出现同一故障, 中标人须无偿更换设备。一般故障应在 24 小时内解决, 如 48 小时内未能修复者应提供备用设备。如需更换配件或设备的, 须与被更换的配件或设备的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得用户方管理人员同意。如须增加非中标人的硬件和软件, 中标人应协助解决。
 - 3) 中标人应确保投标产品及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出, 而对产品的正常使用和维护必不可少的且应属于该项目设备货物需配带的部件、配件等, 中标人在保修期内有责任无偿给予补充; 保修期外也有责任给予有偿补充。
 - 4) 保修期内, 所需的人工费用和更换的零部件费用由中标人承担。保修期外仍提供售后 1 年或以上的免人工费上门维修服务。

(四) 工期要求

建设工期要求: 合同签订后须 5 天内进场提供建设服务, 合同签订后 40 天内, 中标人将全部货物运

抵并安装调试完成,经验收合格完成项目实施,正式交付用户使用。

投标人须为采购人提供有关保养所需的足够的中文技术文件(说明书、手册和技术资料等)。

当货物运抵现场后用户发现有缺陷或与合同不符,中标人应及时进行更换或修复,经用户获准后才能进行安装,由此引起的费用由中标人自行承担(包括开箱费、更换或修复费、重新包装及运输等费用),如因此导致合同履行的推迟,中标人将承担有关责任。

采购人将按照有关标准进行验收。

(五) 付款方式

中标人进场服务 5 天内支付合同总额 50%;货到现场后支付 20%,验收合格后 10 天内支付合同总额的 30%。凭以下资料支付余下的货款:

- 1) 合同;
- 2) 验收合格报告;
- 3) 中标人开具的正式发票。

(六) 履约保证金

中标人签订合同后15日(日历日)内提交合同金额5%的履约保证金。保证金以汇款或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金在合同期满并在中标人履行完全部的义务后15日(日历日)内退回提交的保函。

(七) 采购人配合的内容

采购人为中标人的技术人员提供便利,无偿提供电源安装和调试。

在合同履行过程中,采购人将提供必要的配合,根据合同有关要求完成其应履行的义务。为配合本项目所进行的各阶段工作,投标人应列明需采购人配合的工作内容(包括交货、存放、安装、验收等)和具体要求(如根据合同规定及时付款、及时签署有关确认证书、与中标人一起确认进场安装条件、提供安装调试所需的相关工作条件等)。

第三章 投 标 须 知

投标须知前附表

序号	条款号	类别	内容
1	1.2	资金来源	财政资金, 资金已落实。
2	2.1	采购人名称	广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)
3	5.2.1	招标代理服务费	<p>1. 本项目的招标代理服务收费标准以采购预算金额为计算基数参照国家计委颁布的 (计价格【2002】1980 号) 及国家发改委颁布的 (发改办价格【2003】857 号) 收取。招标代理服务费由中标人在领取中标通知书前一次性向采购代理机构交纳以下金额:</p> <p style="text-align: center;">¥30,400.00.00 元 (大写: 人民币叁万零肆佰元整)。</p> <p>2. 向采购代理机构缴纳招标代理服务费可用转账等方式支付到以下账号:</p> <p style="padding-left: 2em;">账户: 广州市国科招标代理有限公司</p> <p style="padding-left: 2em;">账号: 7120 5774 1941</p> <p style="padding-left: 2em;">开户银行: 中国银行广州先烈中路支行</p>
4	10.1	现场考察	不举行
5	12	答疑会	不举行
6	16.2	多个包 (组) 投标文件的装订和封装	投标文件可以按每个包 (组) 的要求分别装订和封装。
7	18	备选方案	不允许提交备选方案
8	19	联合体投标	不允许联合体投标
9	21.4 21.5	投标保证金	<p>1、投标人必须向采购代理机构缴纳投标保证金:</p> <p style="text-align: center;">¥24,000.00 元 (大写: 人民币贰万肆仟元整)。</p> <p>2、投标保证金须递交至以下指定账号</p> <p style="padding-left: 2em;">开户名称: 广州市国科招标代理有限公司</p> <p style="padding-left: 2em;">开户银行: 广发银行广州分行华泰支行</p> <p style="padding-left: 2em;">开户账号: 1010 0751 2010 0017 27</p> <p style="padding-left: 2em;">保证金联系人: 陈小姐</p> <p style="padding-left: 2em;">联系电话: 020-87687853</p>
10	22.1	投标截止时间	2018 年 10 月 10 日 14:30 (北京时间)
11	22.2	投标有效期	90 天
12	23.1	投标文件数量	投标文件正本 1 份、副本 5 份、电子文件信封 1 份 (含投标文件电子文件 1 份、退保证金说明、投标保证金缴纳证明及开票资料说明函)

13	29.2	开标宣布的内容	投标文件格式中的《开标一览表》的内容
14	32.1	评标委员会组成	评标委员会共由五人组成, 其中采购人代表一人, 其余评审专家均从监管部门指定的专家库中随机抽取产生。
15	39.2	中标候选人 推荐数量	评标委员会推荐 2 名中标候选人。

投 标 须 知

一、总 则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

1.2 资金来源: 详见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指: 详见《投标须知前附表》。

2.2 “监管部门”是指: 政府采购管理部门。

2.3 “采购代理机构”是指: 广州市国科招标代理有限公司。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.4.3 合格投标人的条件详见《投标邀请函》的“供应商资格要求”。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 “甲方”是指采购人。

2.7 “乙方”是指中标人。

3. 遵循原则

3.1 遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

4. 合格的货物和服务

4.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的, 根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物, 优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物, 并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象, 其中包括: 投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4.3 政府采购应当采购本国产品, 确需采购进口产品的, 依据《政府采购进口产品管理办法》实行审核管理, 优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。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。

5. 投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何, 采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 招标代理服务费

5.2.1 本次招标代理服务费由《投标须知前附表》中所述的交纳人及交纳金额向采购代理机构一次性交纳。

5.2.2 招标代理服务费币种: 人民币。

6. 知识产权

6.1 投标人必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任应由投标人承担。

6.2 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

6.3 系统软件、通用软件必须是在中国境内的合法使用权或版权的正版软件, 涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

7. 纪律与保密事项

7.1 投标人应当遵循公平竞争的原则, 不得恶意串通, 不得妨碍其他投标人的竞争行为, 不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的, 评标委员会应当认定其投标无效, 并书面报告本级财政部门。

7.2 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

7.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

7.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

7.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

7.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

7.2.5 不同投标人的投标文件相互混装;

7.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 获得本招标文件者, 不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。如有要求, 开标后, 投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

7.4 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料, 均为保密资料, 仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意, 不能向任何第三方透露。开标结束后, 应采购人要求, 投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8. 关于关联企业

8.1 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。

8.2除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 关于分公司投标

9.1分公司投标的,需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书,授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的,总公司取得的相关资质证书对分公司有效,法律法规或者行业另有规定的除外。

10. 现场考察

10.1投标人应按《投标须知前附表》所述时间和要求对项目现场进行考察或自行对项目现场进行考察。

10.2投标人对项目现场及周围环境进行考察,投标人应充分重视和仔细地进行这种考察,以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标,这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

10.3采购人若向投标人提供的有关现场的数据和资料,是采购人现有的能被投标人利用的资料,采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

10.4经采购人允许,投标人可为考察目的进入采购人的项目现场。在考察过程中,投标人及其代表必须承担那些进入现场后,由于他们的行为所造成的人身伤害(不管是否致命)、财产损失或损坏,以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

二、 招 标 文 件

11. 招标文件的组成

11.1招标文件包括:

第一章 投标邀请函

第二章 用户需求书

第三章 投标须知

第四章 合同书格式

第五章 投标文件格式

其 它 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清、修正和补充文件等。

11.2投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容(包括所有澄清、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的要求提交全部资料,或者投标文件没有对招标文件在各方面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。

12. 招标文件的澄清及答疑

12.1任何要求对招标文件进行澄清的投标人, 均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知采购代理机构。采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时, 采购代理机构将组织相关专家召开答疑会, 并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人(答复中不包括问题的来源)。

12.2或根据需要, 采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会, 解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求, 或以书面函件形式通知购买了招标文件的投标人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分, 如与招标文件的内容不一致的, 以答疑或澄清文件最后发出的书面文件为准。

12.3投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的, 采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方, 评标委员会有权进行评判, 但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

13. 招标文件的澄清或修改文件发出时间

13.1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。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。

13.2澄清或修改后的内容是招标文件的组成部分, 采购代理机构将在采购代理机构网站等媒体上发布澄清或修改公告和以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人, 并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后, 应立即以书面形式向采购代理机构确认(加盖单位公章, 传真有效)。投标人如在 24 小时内无书面回复则被视为同意澄清、补充、修改文件内容。

三、 投标文件的编制和数量

14. 投标语言和计量单位

14.1投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言, 但相应内容应附有中文翻译本, 在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的, 以权威机构的译本为准。

14.2投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外, 一律使用国际公制单位。

15. 投标文件的构成

15.1投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人编排投标文件应包括投标文件格式要求的所有内容以及招标文件要求提供的内容。

16. 投标文件的编写

16.1 投标人须对本项目以包组为单位整体投标,任何只对某包组其中一部分标的进行的投标都被视为无效投标或被确定为投标无效。

16.2 投标人对招标文件中多个包(组)进行投标的,其投标文件的编制应按每个包(组)的要求分别装订和封装。如果《投标须知前附表》有特别要求的按照其要求进行编制。投标人应当对投标文件进行装订,对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损,由此产生的后果由投标人承担。

16.3 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

16.4 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,并无条件接受采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。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。

16.5 如果因为投标人投标文件填报的内容不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,由此造成的后果,其责任由投标人承担。

17. 投标报价

17.1 投标人所提供的货物和服务均应按照第二章用户需求书要求的“**投标报价要求**”进行报价。

17.2 投标人应按照《开标一览表》和《投标分项报价表》确定的格式报出报价和分项价格。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。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容,否则,其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

17.3 《投标分项报价表》填写时应响应下列要求:

17.3.1 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中;

17.3.2 应包含货物的制造、至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

17.4 每一种规格的货物只允许有一个报价,否则将被视为无效投标。

18. 备选方案

18.1 只允许投标人有一个投标人案,否则将被视为无效投标。《投标须知前附表》允许有备选方案的除外。

19. 联合体投标

19.1 如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体,联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。投标人须提交联合体各方的资格证明文件、联合体协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。联合体投标文件由联合体各方或主体方盖章,否则,将导致其投标无效。

- 19.2 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 19.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 19.4 联合体投标的,可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金,以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。
- 19.5 联合体中标的,联合体各方应当共同与采购人签订合同。
- 19.6 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。
- 19.7 组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

20. 投标人资格证明文件

- 20.1 投标人应按招标文件的要求,提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件,并作为其投标文件的组成部分,如果投标人为联合体,应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则,将导致其投标无效。
- 20.2 投标人提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格投标人。

21. 投标保证金

- 21.1 投标人应按招标文件规定的金额交纳投标保证金,投标保证金作为投标文件的组成部分。投标人与交款人名称必须一致,非投标人缴纳的投标保证金无效。
- 21.2 投标保证金交纳形式:以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
- 21.3 投标人应向采购代理机构提交投标保证金,金额见《投标须知前附表》。
- 21.4 投标保证金缴纳证明在投标时装入电子文件信封密封提交:

- (1) 从投标人账户将投标保证金转入或汇入以下账户:

开户名称: 广州市国科招标代理有限公司

开户银行及账号: 见《投标须知前附表》。

- 1) 投标人汇缴保证金时应按包组(如有)汇缴,并按招标文件规定的保证金金额汇缴。
- 2) 汇缴时务必在汇款单备注上标注项目编号和包组号(如有)。

- (2) 用“保函”形式提交的:

“保函”内容、格式等应符合相关规定;

在投标时提供有效的“保函”复印件,作为投标文件的组成部分之一。

(3) 采用《政府采购投标担保函》提交的, 应符合下列规定:

- 1) 按招标文件第五章提供的相关格式填写;
- 2) 投标担保函有效期应与投标有效期一致。

21.5 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的, 投标无效。

21.6 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的, 采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内, 退还已收取的投标保证金, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.7 如无质疑或投诉, 未中标的投标人保证金, 在中标通知书发出之日起 5 个工作日内原额退还; 如有质疑或投诉, 将在质疑和投诉处理完毕后原额退还。

21.8 中标人的投标保证金, 在中标人与采购人签订政府采购合同之日起五个工作日内原额退还。

21.9 有下列情形之一的, 投标保证金不予退还:

- (1) 投标有效期内投标人撤销投标文件的;
- (2) 中标后无正当理由放弃中标或在规定期限内未与采购人签订合同;
- (3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费;
- (4) 中标人在规定期限内不按招标文件及相关规定提交履约保证金 (如有)。

22. 投标的截止时间、投标有效期

22.1 投标的截止时间为第一部分《投标邀请函》中规定时间, 超过截止时间后的投标为无效投标, 采购代理机构将拒收。

22.2 从投标截止日起, 投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下, 采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期, 要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收, 同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

23. 投标文件的数量和签署

23.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定, 投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符, 以正本为准。

23.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写, 并由法定代表人 (或营业执照注明的负责人) 或其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明, 其《法定代表人 (或营业执照注明的负责人) 授权书》应附在投标文件中。

23.3 投标文件一般不得涂改和增删, 除对差错处做必要修改外, 不得行间插字、涂改或增删, 如有上述改动, 必须由法定代表人 (或营业执照注明的负责人) 或授权代表签字并加盖投标人公章。

23.4 若为联合体的, 除“联合体协议书”外, 投标文件的其它内容可由联合体主体方进行签署即可。

23.5 投标文件应编制目录, 并有页码。

四、 投标文件的递交

24. 投标文件的密封和标记

24.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本密封包装, 并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

25. 对投标文件投递的要求

25.1 所有投标文件应于第一部分《投标邀请函》中规定的投标截止时间前递交到采购代理机构。

25.2 投标文件的递交须由投标人代表签名确认。

25.3 所有投标文件必须装在密封完好的信封。投标文件的正本和副本应分别封装, 并在每一信封或包装的封面上写明:

投标文件 (正/副本/电子文件信封)

项目编号: 填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目编号

项目名称: 填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目名称

投标人名称 (盖章):

投标人地址:

联系人:

联系电话:

(注意: 年 月 日 日之前不得开启)

26. 投标文件的修改和撤回

26.1 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、密封后作为投标文件的组成部分。

26.2 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。

26.3 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等形式的投标。

26.4 投标人在递交投标文件后, 可以撤回其投标, 但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知采购代理机构。

26.5 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。

26.6 采购代理机构对不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

27. 投标样品

27.1 本项目如要求提交投标样品的, 采购代理机构在收取样品时没有对样品外观进行验收及性能测试, 对样品的破损或质量概不负责。

27.2 由于采购代理机构存放样品的空间有限, 采购活动结束后, 未中标人提供的样品, 应当在收到采

购代理机构退还投标样品通知后 7 日内取回, 否则视同投标人不再认领, 采购代理机构有权进行处理。

27.3 中标人提供的样品, 由采购人进行保管、封存, 并作为履约验收的证据。

28. 投标文件的拒收

28.1 投标文件有下列情形之一的, 采购代理机构拒绝收取投标文件:

- (1) 在超过投标截止时间送达的或未送达指定地点的;
- (2) 未按照招标文件要求密封的投标文件。

五、 开标、评标定标

29. 开标

29.1 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标由采购代理机构主持, 邀请投标人代表参加, 评标委员会成员不得参加开标活动。参加开标的代表应签到以证明其出席。

29.2 开标时, 由投标人或投标人推选的代表检查投标文件的密封情况; 经确认无误后, 由采购代理机构工作人员当众拆封, 宣读投标人名称、投标价格和《投标须知前附表》需要公布的其他内容。

29.3 投标人不足 3 家的, 不得开标。

29.4 开标过程由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。投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

29.5 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。

30. 资格性审查

开标结束后, 采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查, 合格投标人不足 3 家的, 不得评标。审查内容如下:

资格性审查表

序号	资格性审查内容
1	具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人;
2	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定: 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明; 2) 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;

	<p>3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;</p> <p>4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;</p> <p>5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p>
3	<p>供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任意记录名单之一: ①失信被执行人; ②重大税收违法案件当事人名单; ③政府采购严重违法失信名单。同时, 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(说明: 1)、由负责资格性审查人员于投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。2)、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。);</p>
4	<p>本项目不接受联合体投标;</p>
5	<p>已购买了本项目的招标文件。</p>

31. 评标过程的保密性

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施, 保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外, 采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员应对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

32. 评标委员会的组成和评标方法

32.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定, 组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成, 采购人代表人数、专家人数(具体组成人数见《投标须知前附表》)及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

32.2 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。

32.3 评标委员会或者与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

32.4 评审专家(含采购人代表)不得参与同自己或任职单位有利害关系的政府采购项目评标活动。具有下列情形之一的, 评审专家应当主动提出回避, 采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求其回避:

- (1) 本人、配偶或直系亲属 3 年内曾在参加该采购项目的供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问, 或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷;
- (2) 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系;
- (3) 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购人式的论证和咨询服务工

- 作;
- (4) 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员, 或与该供应商存在其他经济利益关系;
 - (5) 评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系;
 - (6) 同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过两名;
 - (7) 其他可能影响评审工作公正性情形。

33. 评标方法、步骤及标准

33.1 评标方法

33.1.1. 本次评标采用综合评分法。综合评分法, 是指投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

33.1.2. 本次评标是以招标文件为依据, 遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

33.2 评标步骤

33.2.1 评标委员会先进行符合性审查, 再进行技术、商务及价格的详细评估。只有通过符合性审查的投标才能进入详细的评估。最后评标委员会出具评标报告, 并按综合得分从高到低排序推荐二名中标候选人。

33.3 评分及其统计

33.3.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定, 评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术服务状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出其技术评分和商务评分。各评委的技术或商务评分的算术平均值即为该投标人的技术或商务评分。然后, 评出投标人的投标报价得分。将各投标人的技术评分、商务评分和投标报价得分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列, 综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人。

33.3.2 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。

34. 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。

35. 符合性评审

35.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件按照以下《符合性审查表》内容进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。只有对《符合性审查表》所列各项内容全部作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应《符合性审查表》所列各项内容有争

议的投标文件, 评标委员按照少数服从多数的原则以记名方式进行投票表决, 只有得票超过半数的投标文件才能进入下一阶段的详细评估, 否则认定为无效投标。

符合性审查表

序号	符合性审查内容
1	投标函、资格文件声明函、承诺函
2	法定代表人(负责人)证明书、法定代表人(负责人)授权委托书
3	投标有效期: 90 日
4	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	投标报价是固定价且未超过本项目的采购预算
6	招标文件不允许采购进口产品时未以进口产品投标
7	能满足用户需求的主要参数(带“★”号条款)
8	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
9	未出现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
10	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足招标文件要求的

35.2 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。

35.3 如果通过符合性审查合格投标人不足 3 家的, 本次招标采购失败。

36. 详细评审

36.1 详细评审是对通过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。

36.2 分值(权重)分配

36.2.1 评分总值最高为 100 分, 技术、商务及投标报价得分分值(权重)分配、分值设置如下:

分值比例(100%)	商务评分(35%)	技术评分(55%)	投标报价评分(10%)
得分 100 分	35 分	55 分	10 分

36.3 商务评估: 评标委员会就各投标文件对商务评估内容的各项要求进行评分, 评估的具体内容见《商务评估表》:

商务评估表

序号	评审项目	评审内容	分值
1	投标人企业信用及资质	1、连续3年或以上获得省级或国家级诚信示范企业证书得1分，连续3年或以上获得市级诚信示范企业证书得0.5分； 2、连续3年或以上获得过政府部门颁发的“守合同重信用”证书，得2分；1-2年的得0.5分； 3、具有信息安全服务资质认证证书，一级得1.5分，其他级别得0.5分； 4、具有省级或以上安全技术防范系统设计、施工、维修资格证（或在省级或以上公安部门的备案证）一级得1分，二级得0.5分，其他级别不得分； 5、具有ISO27001信息安全体系认证证书；得1.5分； 6、具有CMM/CMMI 3级或以上（含）证书，得2分； 7、具有省级或以上应急网络安全服务资质得1分，市级应急网络安全服务资质得0.5分。 须提供证书或证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	10
2	拟投入本项目的项目经理资质	具有 1、高级信息系统管理师资质； 2、项目经理资质； 3、PMP资质。 同时具备得3分，具备其中2项得1分，具备其中1项得0.5分。 本项最高3分。 须提供证书证明文件复印件，并提供投标截止日之前半年内在投标人单位任职的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等复印件。	3
3	投标人服务支撑能力	针对本项目售后服务承诺（含响应时间、维修、维护方案等售后服务体系）：各阶段售后服务计划详尽，服务便利，质保期、维护保养服务（包括费用）等承诺可靠、具体： 1、优于招标文件要求得3分； 2、售后服务计划详细，售后服务便利，满足招标文件的1分； 3、售后服务计划较差，低于招标文件要求0分。	3
		考察投标人的软件开发能力，自身具有软件著作权证书。每份得0.5分，最高得9分。	9
4	投标人拟投入本项目的技术服务人员情况（不含项目经理）	1、具有高级信息系统管理师，每人加0.5分，最高加2分； 2、具有PMP认证资质，每人加0.5分；最高加2分； 3、具有ITIL售后技术认证，每人加0.5分，最高加2分； 4、具有CISSP资质得1分。 以上人员资质不重复计分。 提供以上人员在投标人单位任职的外部证明材料（如加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前连续六个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等复印件。	7
5	同类项目业绩	投标人自2015年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类档案库房建设或信息化系统集成项目业绩（提供合同复印件），每个0.5分，本项最高3分。	3
合计：35分			

36.4技术评估: 评标委员会就各投标人对服务评估内容的各项要求进行评分, 评估的具体内容见《技术评估表》:

技术评估表

序号	评审项目	评审内容	分值
1	产品配置响应及产品选型情况	<p>根据投标人所投软硬件产品的性能参数、技术规格、配置对招标文件中的建设设备参数要求的响应情况进行评分:</p> <p>1、标▲号参数为重要参数, 一项负偏离的扣 2 分;</p> <p>2、其他一般参数一项负偏离的扣 1 分;</p> <p>本项满分为 15 分, 扣完为止。</p> <p>注: 所有带▲号项均需提供加盖生产厂商公章或投标专用章的证明文件, 未提供相关证明的▲条款, 视为负偏离, 分值扣完为止。</p>	15
2	投标产品综合评价	<p>根据产品技术特点说明, 对投标产品的可扩展性、可靠性、先进性、可管理性进行综合评价:</p> <p>1、投标产品的可扩展性、可靠性、先进性、可管理性均有全面详细的介绍, 且投标产品各方面的综合评价较好, 得 15 分;</p> <p>2、投标产品的可扩展性、可靠性、先进性、可管理性均有基本介绍, 投标产品各方面的综合评价一般, 得 10 分;</p> <p>3、投标产品的可扩展性、可靠性、先进性、可管理性介绍简单, 投标产品各方面的综合评价较差, 得 5 分;</p> <p>4、投标产品的可扩展性、可靠性、先进性、可管理性介绍简单, 均为通用说明, 投标产品各方面的综合评价很差, 得 1 分。</p>	15
3	项目实施方案	<p>根据项目实施方案的完整性(包括深化图纸: 平面图、立面图、系统拓扑图、强弱电布线图及与自控系统有关的相应图纸等)、先进性、缜密性、是否满足用户工期要求及对用户实际需求的吻合度进行综合评价:</p> <p>1、方案完整详尽、实用、缜密性高、满足用户需求、专业性强的, 得 10 分;</p> <p>2、方案较详尽、较实用、缜密性较高、基本满足用户需求、专业性较强的, 得 7 分;</p> <p>3、方案不详尽、不实用、不能满足用户需求、专业性一般的, 得 4 分;</p> <p>4、方案简单、均为通用说明, 基本不能满足用户需求、专业性差的, 得 1 分。</p>	10
4	系统集成方案	<p>根据项目系统集成方案(包括电子、实体档案管理全功能集成、存放环境智能管理、智能密集架设备管控、档案管理辅助设备管控、导引设备管控、视频监控设备集成, 支持与 OA 系统及采购系统的集成等)的完整性、全面性、缜密性等进行综合评价:</p> <p>1、方案完整全面、实用、缜密性高、专业性强的, 得 10 分;</p> <p>2、方案较全面、较实用、缜密性较高、专业性较强的, 得 7 分;</p> <p>3、方案不全面、不实用、专业性一般的, 得 4 分;</p> <p>4、方案简单、均为通用说明、专业性差的, 得 1 分。</p>	10
5	项目验收计划	<p>根据项目验收计划的完整性及规范性进行综合评价:</p>	5

	<p>1、验收计划完整、规范，可操作性强，得 5 分；</p> <p>2、验收计划较为完整和规范，可操作性一般，得 3 分；</p> <p>3、验收计划不完整、不规范，可操作性差，得 1 分。</p>	
合计：55 分		

36.5 投标报价评分（10 分）：

36.5.1 对小型或微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标的政策扶持详见第三章投标须知“八、关于中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标”中有关价格扣除的规定。

36.5.2 采用节能或环境标志产品的，对报价中的节能或环境标志产品金额给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。扣除方法详见第三章投标须知“九、关于节能产品和环境标志产品”其中“对节能产品和环境标志产品价格扣除”的规定。

36.5.3 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的各投标报价（指修正、扣除后的投标报价）中取最低的为评标基准价，其价格分为满分。价格分计算公式：

$$\text{投标报价得分} = \left[\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价（修正、扣除后）}} \right] \times \text{价格权值} \times 100$$

投标报价（修正、扣除后）仅用于计算投标报价得分，中标金额以实际投标报价为准。

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。

37. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

37.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

37.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

37.3 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；

37.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价采用书面形式，加盖投标人公章，或者由投标人法定代表人或其授权的代表签字，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

38. 投标文件的澄清

38.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以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。

38.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

39. 授标

- 39.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评估,综合比较与评价,提出书面评标报告。
- 39.2 采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高的顺序排列;得分且投标报价相同的按技术评分由高到低顺序排列;如上都相同的,名次由评标委员会推选代表采用随机抽取方式确定。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人,评审得分次高的投标人为排名第二的中标候选人。《投标须知前附表》另有规定的,按照其规定。
- 39.3 采购代理机构应当自评标结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当自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。
- 39.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内,发出中标通知书,并在省级以上政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

40. 替补候选人的设定与使用

- 40.1 排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同、或者招标文件规定应当递交履约担保而在规定的期限内未能递交、或中标人拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评标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。

41. 招标失败处理

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定,下列情况出现将作废标处理:

- (1) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
- (4) 因重大变故,采购任务取消的。

六、 质疑

42. 质疑

- 42.1 供应商提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则。
- 42.2 接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址:

接收质疑函方式: 采购人或采购代理机构只接收以书面形式提交的质疑函;

接收质疑函部门: 广州市国科招标代理公司运营部

接收质疑函联系人和联系电话: 投标邀请函中采购代理机构的联系人和联系电话

接收质疑函通讯地址: 广州市先烈中路100号科学院大院9号楼2楼

- 42.3 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当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。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉,应当提交供应商签署的授权委托书。

42.4 以联合体形式参加政府采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

42.5 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

42.6 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

42.7 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。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的,应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

42.8 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:

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

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

42.9 根据财政部发布的《政府采购供应商投诉书范本》提交质疑函。(详见“十二、质疑函范本”)

42.10 供应商质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则,提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源,证据来源必须合法,采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方,请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者,将上报政府采购监督管理部门依法处理。

42.11 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内根据《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部令第94号)的规定提起投诉。

七、合同的订立和履行

43. 合同的订立

43.1 在合同签订前,中标人须提供营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、业绩

合同等主要证明文件（如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的，亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料）的原件给采购人进行核对。

43.2 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

43.3 采购代理机构或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。

43.4 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

44. 合同的履行

44.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；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机关备案。

44.2 政府采购合同履行中，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，但所补充合同采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照合同的订立的43.3条规定公告和43.4条规定备案。

八、关于中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标

45. 政府采购信用担保

45.1 为进一步发挥政府采购政策功能作用，支持和促进中小企业发展，有效缓解企业资金短缺压力，根据政府采购信用担保相关政策的精神，本项目欢迎供应商使用融资担保手段，并由试点地区的专业担保机构作为中标人向当地金融机构融资授信的承办机构。

45.2 投标担保，是指由专业担保机构为投标人履行支付投标保证金的义务向采购人或采购代理机构提供的保证担保。投标人在投标有效期内发生的撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。

45.3 履约担保，是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标人未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

45.4 融资担保，是指由专业担保机构为投标人向银行融资提供的保证担保。投标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资。

45.5 试点地区专业担保机构的名单、联系人、联系方式:

省直地区: 中国投资担保有限公司 刘先生 010-88822559;

广州地区: 广东省融资再担保有限公司 梁先生 020-83033627;

东莞地区: 东莞市金鼎融资担保公司 卢先生 0769-23326888。

45.6 投标人可以以投标担保函的形式交纳投标保证金, 并以《政府采购投标担保函》作为投标文件的附件。

45.7 投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

46. **小型和微型企业价格扣除规定(监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业)**

46.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除, 用扣除后的价格参与评审; 投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的, 则按所投小型和微型企业产品的价格部分予以扣除。

46.2 如《投标须知前附表》中允许联合体投标的, 根据联合协议中约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 给予 2%的价格扣除。

46.3 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业(含中型、小型、微型企业, 下同)应当同时符合以下条件:

- (1) 符合《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;
- (2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

46.4 参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》。

46.5 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。

46.6 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》, 残疾人福利性单位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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

九、关于节能产品和环境标志产品

47. 如投标产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品, 须提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人单位公章, 但在最新一期节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品无法满足工作需要时, 可在节能清单之外采购。如本招标文件公告后

国家有关部门再发布新一期的节能清单, 则同时执行两期的节能清单。节能清单在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家发展改革委网站 (<http://hzs.ndrc.gov.cn/>) 和中国质量认证中心网站 (<http://www.cqc.com.cn/>) 上发布。

48. 如投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品, 须提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人单位公章, 如本招标文件公告后国家有关部门再发布新一期的环保清单, 则同时执行两期的环保清单。清单在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家环境保护总局网 (<http://www.sepa.gov.cn/>)、中国绿色采购网 (<http://www.cgpn.cn/>) 上发布。

49. 对节能产品和环境标志产品价格扣除的规定:

49.1. 必须按照第五章投标文件格式中的“政策适用性说明(适用于强制采购及优先采购节能产品或环境标志产品)”格式要求填写和提供全部资料;

49.2. 扣除方法如下: 节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的(含 10%, 不含 25%, 下同), 扣 1%; 达到 25—50%的, 扣 2%; 达到 50%—75%的, 扣 3%; 达到 75% 以上的扣 4%(适用于优先采购节能产品或环境标志产品)。

十、关于信用信息查询渠道的使用

50. 信用记录查询渠道及截止时点

50.1. 信用记录查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录。

50.2. 信用记录查询截止时点: 投标截止时间前

51. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则:

51.1. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式: 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录和证据, 并打印网站相关页面留存。

51.2. 信用信息的使用规则: 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 应当对所有联合体成员进行信用记录查询, 联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

十一、适用法律

52. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及

《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

十二、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。

第四章 合同条款

注:

(合同具体事项须根据招标文件的约定及乙方投标文件的承诺进行补充或调整)

政府采购合同

合同编号：

甲方（用户）：

乙方（中标人）：

根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规及广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目招标文件（项目编号：GZGK18P152A0439Z）的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、合同项目的内容

- 1、合同内容：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目的全部产品、系统集成及相关服务。
- 2、甲方通过公开招标的方式，选择与乙方订立本合同，甲方在招标文件中的要求和乙方在投标文件中的承诺，亦视作本合同的内容之一。

二、产品清单及技术指标

详细内容见附件一：《软硬件配置清单》

三、售后服务

- 1、货到并开箱验收合格后，乙方应及时派出具有丰富工作经验的技术人员到现场对货物按照用户指定的安装位置进行规范安装，安装管理人员及技术人员要注意爱护室内的设施设备（包括地面装饰块料），如有损坏应负责修复。
- 2、验收和培训：由乙方安排技术人员到现场安装设备并在用户人员在场的情况下完成设备性能的证明文件。只有在设备完全正常运转并由用户确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成，负责培训__名使用操作人员，现场验收和培训所发生的一切费用由乙方承担。
- 3、文件资料
 - 设备和附件的装箱清单；
 - 设备质量合格检定证明文件；
 - 设备保修服务卡；
 - 设备使用说明书。
- 4、人员培训（“项目需求”中特别说明的除外）：在用户设备使用地点进行现场培训甲方的操作维护技术人员，达到能独立、熟练操作的程度。费用必须包括在合同总金额之内。
- 5、保修期及维修保养费（乙方提供保养服务内容细则）：

- 5) 保修期 (“项目需求”中特别说明的除外): 设备验收合格后, 提供至少___年的上门保修期, 如制造商提供的服务期限超过本项要求, 以制造商的说明为准。保修期自双方代表在设备安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算, 保修费用已计入合同总金额, 并以书面形式承诺。
- 6) 乙方在项目实施地点周边具有售后服务力量提供售后服务 (提供联系电话及联系人: _____)。保修期内, 接到报障电话___小时内响应, 需要到现场维修的应在 ___个工作日内到达设备现场。保修期内, 同一设备一个月内连续 2 次出现同一故障, 乙方须无偿更换设备。一般故障应在 ___小时内解决, 如 ___小时内未能修复者应提供备用设备。如需更换配件或设备的, 须与被更换的配件或设备的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得用户方管理人员同意。如须增加非乙方的硬件和软件, 乙方应协助解决。
- 7) 乙方应确保供应产品及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出, 而对产品的正常使用和维护必不可少的且应属于该项目设备货物需配带的部件、配件等, 乙方在保修期内有责任无偿给予补充; 保修期外也有责任给予有偿补充。
- 8) 保修期内, 所需的人工费用和更换的零部件费用由乙方承担。保修期外仍提供售后___年或以上的免人工费上门维修服务。

四、合同金额和付款方式

合同总金额为人民币人民币 (小写) _____ (大写) _____。

合同总金额是包括: 设备费、材料费、安装调试、验收、培训、系统集成服务、售后服务及保修服务、管理费、人工费、服务人员五险一金、各项税费及合同实施过程中一切可见及不可预见费用。乙方报价中漏报、少报的费用, 视为此项费用已隐含在合同金额中, 乙方不得再向甲方收取任何费用。

付款程序为:

见《用户需求书》

五、履约保证金

见《用户需求书》

六、合同履行的期限:

- 1、项目总工期: _____
- 2、项目的进度安排如下: 按招标文件要求及乙方投标文件承诺进行修改

七、甲乙双方的权利与义务

- 1、甲方有权对到达现场的产品进行数量和质量验收, 并核对产品的型号和技术标准。
- 2、乙方在甲方处进行项目勘测的时候, 甲方有义务协助确定设备和部件的安装位置、线路的铺设方式及铺设路径, 针对甲方机房环境、工程要求及扩充预留空间, 给予乙方相关意见, 并以此作为设计根据。

- 3、乙方有义务按甲方的实际情况及意见,依据相关国家标准和工程规范制定项目的细化设计方案,因细化设计方案有缺陷造成的损失,由乙方负责。
- 4、甲方有权监督项目的安装质量和项目进度。
- 5、甲方有义务为乙方的现场项目提供必要的帮助。
- 6、甲方有权制止和纠正乙方项目人员的违规操作和行为,必要时可由甲方有关人员下令暂停项目,以保证必要的安全措施的执行。
- 7、甲方认为确实有需要的情况下,为配合乙方项目人员完成既定的项目进度,可以安排合理的加班。
- 8、乙方须按合同要求准时到货,项目人员必须按时进场开始作业。
- 9、乙方项目所使用的安装材料(属乙方购买的)必须符合国家 and 行业规定的质量和安全标准。
- 10、乙方必须严格遵守甲方现场管理的有关规定,办理相应的进场手续。
- 11、乙方必须严格遵守甲方的有关安全规定,不得违章进行操作,对于由乙方违反甲方操作规定而导致的损坏由乙方负责赔偿。
- 12、乙方根据现场的需要对安装等工作所做的改动,需事先书面征得甲方、监理方同意。
- 13、乙方负责整合本项目的软件产品及甲方原有的软件产品,对上述软件系统进行优化配置,以达到软件系统技术指标中的最佳效果。
- 14、乙方有义务为甲方有关技术人员提供必要的咨询,对甲方的随工人员和维护人员组织相应的现场培训。
- 15、乙方在项目过程中,如涉及甲方相关设备时,必须预先得到甲方的书面确认。乙方须在甲方随工人员在现场并确保安全的情况下进行操作。
- 16、乙方项目人员要注意操作安全,因操作造成人身意外伤害,一概由乙方负责。

八、知识产权、技术成果的归属和分享

- 1、乙方应保证,甲方在中华人民共和国使用该产品或产品的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷,由乙方承担一切责任。
- 2、乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。乙方应无偿向甲方提供程序源代码和相关的技术文档。

九、风险责任的承担:

在履行本合同的过程中,经监理单位鉴定,确因在合同签订时技术水平和条件难以克服的技术困难,导致合同部分或全部不能履行所造成的损失,风险责任由(双方另行商定)承担。

本项目风险责任确认的方式为: 乙方。

十、涉及保密项目和内部资料的保密:

另行签订保密协议。

十一、合同变更方式

- 1、乙方提出合同变更时, 需提供合同变更单, 由甲方及监理方(如有)书面签字确认, 在价格不变情况下, 提供不低于或高于投标文件技术参数要求的设备和服务。
- 2、甲方提出合同变更时, 必须得到乙方及监理方(如有)书面签字确认, 在本合同未涉及的增加部分, 须签订补充合同。

十二、争议的解决办法

- 1、本合同的未尽事宜, 双方可协商解决, 可就商议的结果签定补充协议, 作为本合同的附件, 具有同等的法律效力。
- 2、本合同履行的过程中发生争议, 双方应当协商解决。
- 3、合同双方或一方不愿协商、调解或者协商、调解不成的, 双方商定采用以下第(一)或(二)种方式解决。
 - (一) 因本合同所发生任何争议, 提交广州市仲裁委员会仲裁。
 - (二) 合同签订所在地人民法院提起诉讼。

十三、不可抗力因素导致合同无法履行的处理

合同双方中的任何一方, 由于战争或严重的水灾、火灾、台风和地震等自然灾害, 以及双方同意的可作为不可抗力的其他事故而影响合同执行时, 则延长履行合同的期限, 延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力因素消失后, 合同应继续履行。

十四、违约责任:

- 1、乙方如不能按合同规定的合同执行计划的进度完成合同内容造成交货期延误(不可抗力因素外), 则应支付违约金给甲方, 违约金率按合同总金额每天0.5%计算。如超过合同规定进度计划期限三十天后, 乙方仍不能完成, 则甲方有权解除合同。
- 2、如果甲方未按合同的规定的日期支付各阶段款项给乙方, 则甲方也应支付由此产生的违约金, 违约金按拖欠款金额每天0.5%计算, 直至该款付清为止。超过合同付款期三十天甲方仍不付款, 由此造成乙方的损失, 应由甲方向乙方做出补偿。所有因逾期付款造成的工程延误, 乙方不承担责任。
- 3、本合同中对于甲方付款和乙方工期有先决条件的约定, 按约定执行。

十五、合同的生效和终止

本合同由双方(授权代表、法人)签名、盖章后生效。

本合同一式__份, 甲方执__份, 乙方执__份, 采购代理机构执壹份, 每份具有同等的法律效力。

十六、附件

附件 1: 《软硬件配置清单》

附件 2: 《保密协议》

.....

甲方(盖章):

乙方(盖章):

授权代表:(签名)

授权代表:(签名)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

地址:

地址:

邮政编码:

邮政编码:

联系电话:

联系电话:

传真电话:

传真电话:

开户银行:

帐号:

行号:

第五章 投标文件格式

投 标 文 件

(正本/副本/电子文件信封)

项目编号: _____

项目名称: _____

投标人名称 (盖章): _____

投标人地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

投标文件目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码	备注
			有	无		
资格性审查	1	(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件(适用于法人或者其他组织), 自然人的身份证明(适用于自然人);				
		(2) 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料; (提供最近年度的)				
		(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料复印件或书面声明原件; (自行罗列并提供相关证明材料或提供声明, 声明函格式自拟)				
		(4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。(格式自拟)				
	2	供应商在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果截图; (注: 供应商查询的截图仅作为自查结论, 最终以负责资格性审查人员于投标截止日查询结果为准, 采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档)				
	3	已购买了本项目的招标文件。				
符合性审查	1	投标函(格式1)				
	2	资格文件声明函(格式2)				
	3	承诺函(格式3)				
	4	法定代表人(负责人)证明书(格式4)				
	5	法定代表人(负责人)授权委托书(格式5)				
	6	开标一览表(格式6)				
	7	投标分项报价表(格式7)				
	8	★实质性指标响应表(格式8)				
	9	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足招标文件要求的				
商务部分文件	1	投标人基本情况表(格式9)				
	2	投标人企业信用及资质				
	3	投标人服务支撑能力(软件开发能力)				
	4	合同条款响应表(格式10)				
	5	投标人同类项目业绩一览表(格式11)				
	6	本项目管理人员及技术人员名单(格式12)				
	7	售后服务方案(格式13)				
	8	售后服务机构证明材料(格式14)				
	9	其它商务部分文件				
技术	1	▲重要性要求响应表(格式15)				

部分文件	2	用户需求响应表 (格式 16)				
	3	投标货物的详细技术资料及配置清单 (格式 17)				
	4	项目实施方案 (格式 18)				
	5	系统集成方案 (格式 19)				
	6	项目验收计划 (格式 20)				
	7	其它技术部分文件				
	其他文件	1	中小企业声明函 (可选) (格式 21) 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。			
2		生产厂家 (制造商) 资格证明 (可选) (格式 22)				
3		残疾人福利性单位声明函 (可选) (格式 23)				
4		政策适用性说明 (可选) (格式 24)				
5		招标代理服务费承诺书 (格式 25)				
6		开票资料说明函 (格式 26)				
7		退保证金说明 (格式 27)				
8		政府采购投标担保函 (可选) (格式 28)				
9		政府采购履约担保函 (可选) (格式 29)				
10		其它文件				

备注:

1. 投标人以上所递交的资料按规定加盖投标人公章;
2. 投标人认为有必要提交的其他文件可自行增加表格栏目, 以上投标文件提交时按照《投标文件目录表》的排列顺序装订成册;
3. 本部分格式内如出现与前面章节相关内容不一致之处, 以前面部分约定为准;
4. 投标人投标文件内所附的所有证明材料必须真实有效、相关资质证书和检测 (检验) 报告均为有资质的发证机构或检测 (检验) 机构出具。评标委员会将会通过相关查询网站查询相关证明材料的真实性。对不具有资质的发证或者检测 (检验) 机构出具的材料, 评标委员会有权按未提供处理, 对不真实的证明材料, 评标委员会有权按废标处理并移送监管部门。

资格性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明资料
1	1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织或自然人;	通过或不通过	见投标文件第 () 页
2	2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定: 2.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明; 2.2 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料; 2.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料; 2.4 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明; 2.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。	通过或不通过	见投标文件第 () 页
3	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任意记录名单之一: ①失信被执行人; ②重大税收违法案件当事人名单; ③政府采购严重违法失信名单。同时, 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(说明: 1)、由负责资格性审查人员于投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。2)、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。);	通过或不通过	
4	本项目不接受联合体投标;	通过或不通过	(如有) 联合体投标协议书见: 投标文件第 () 页
5	已购买了本项目的招标文件。	通过或不通过	

注:

- 以上材料将作为投标人合格性审核的重要内容之一, 投标人按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标!
- 投标人在“自查结论”栏填写通过或不通过, 在“证明资料”栏填写页码。

符合性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明资料
1	投标函、资格文件声明函、承诺函	通过或不通过	见投标文件第（）页
2	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书	通过或不通过	见投标文件第（）页
3	投标有效期：90 日	通过或不通过	见投标文件第（）页
4	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	通过或不通过	
5	投标报价是固定价且未超过本项目采购预算	通过或不通过	见投标文件第（）页
6	招标文件不允许采购进口产品时未以进口产品投标		
7	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）	通过或不通过	见投标文件第（）页
8	投标文件没有采购人不能接受的附加条件	通过或不通过	
9	未出现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	通过或不通过	
10	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足招标文件要求的	通过或不通过	见投标文件第（）页

注：

1. 以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！
2. 投标人在“自查结论”栏填写通过或不通过，在“证明资料”栏填写页码。

商务评估自查表

序号	评审项目	内容	证明文件(如有)
1			见投标文件()页
2			见投标文件()页
3			见投标文件()页
4			见投标文件()页
5			见投标文件()页
...			

注: 投标人根据《商务评估表》的各项内容填写此表。

技术评估自查表

序号	评审项目	内容	证明文件(如有)
1			见投标文件()页
2			见投标文件()页
3			见投标文件()页
4			见投标文件()页
5			见投标文件()页
...			

注: 投标人根据《技术评估表》的各项内容填写此表。

格式1 投标函

投 标 函

致: 广州市国科招标代理有限公司

根据贵方采购的项目名称: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)智慧档案库房建设项目 (项目编号: GZGK18P152A0439Z) 的招标文件要求, 签字代表_____ (全名及职衔) 经正式授权并以投标人_____ (投标人名称、地址) 的名义投标, 并提交投标文件。

在此, 我方声明如下:

1. 我方同意并接受招标文件的各项要求, 遵守招标文件中的各项规定, 按招标文件的要求提供报价。
2. 我方同意投标有效期为投标截止日起 **90 天**。如果我方的中标, 投标有效期延长至合同验收之日。
3. 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、修改(如有)和所有已提供的参考资料以及有关附件, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也不存在排斥潜在投标人的内容, 我方同意招标文件的相关条款, 放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果, 同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
6. 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。
7. 如果我方在中标后未能按规定签订采购合同或在投标有效期内撤回投标, 其投标保证金将被贵方没收。
8. 如果我方未对招标文件要求作实质性响应, 则完全同意并接受按无效投标处理。
9. 我们证明提交的一切文件, 无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的, 绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺: 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, 一律由我公司(企业)承担。
10. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳招标代理服务费。

(注: 本投标函内容不得擅自删改, 否则视为无效投标)

投标人名称(盖公章): _____

投标人授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____年_____月_____日

格式2 资格文件声明函

资格文件声明函

广州市国科招标代理有限公司：

关于贵方采购项目名称：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目（项目编号：GZGK18P152A0439Z）投标邀请，本公司（企业）愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务，并声明本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。现承诺在本次招标采购活动中提交的所有资质文件是准确、真实、有效的，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的一切损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

后附资格证明文件：

- 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件（适用于法人或其他组织），自然人的身份证明（适用于自然人）；
- 2、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（提供最近年度的）
- 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料复印件或书面声明原件；（自行罗列并提供相关证明材料或提供声明，声明函格式自拟）
- 4、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（格式自拟）
- 5、供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果截图；（注：供应商查询的截图仅作为自查结论，最终以负责资格性审查人员于投标截止日查询结果为准，采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档）。

格式3 承诺函

承 诺 函

广州市国科招标代理有限公司:

关于贵方发布的项目名称: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)智慧档案库房建设项目 (项目编号: GZGK18P152A0439Z) 的招标公告, 本公司(企业)愿意参加投标, 并作出以下承诺:

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定, 本公司(企业)及附属机构, 非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。否则, 由此所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

特此承诺!

投标人名称(盖公章): _____

投标人授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____年____月____日

格式4 法定代表人（负责人）证明书

法定代表人（负责人）证明书

_____现任我单位_____ 职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

有效期限与本公司所提交的投标文件标注的投标有效期一致。签发日期：____年____月____日

附：

代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

营业执照注册号：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____

_____。

<p style="text-align: center;">法定代表人 居民身份证正面复印件粘贴处</p>	<p style="text-align: center;">法定代表人 居民身份证反面复印件粘贴处</p>
--	--

投标人名称（盖公章）：_____

地 址：_____

日 期：_____

注：法定代表人是指营业执照中注明的“法定代表人”

负责人是指营业执照中注明的“负责人”

格式5 法定代表人（负责人）授权委托书

法定代表人（负责人）授权委托书

本授权书声明：注册于（公司地址）的（投标人名称）在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（授权代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就广州市国科招标代理有限公司的项目编号为：GZGK18P152A0439Z的广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目活动，提交投标文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

被授权人（投标企业授权代表）无转委托权限。

本授权书于_____年_____月_____日签字之日起生效，特此声明。

附：

投标人名称（盖公章）：_____

地址：_____

法定代表人签字或盖章：_____

投标人代表（授权代表）签字或盖章：_____

职务：_____

投标人代表（授权代表） 居民身份证正面复印件粘贴处	投标人代表（授权代表） 居民身份证反面复印件粘贴处
------------------------------	------------------------------

格式6 开标一览表

开标一览表

项目编号：GZGK18P152A0439Z

项目名称：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目

采购内容	数量	投标报价
智慧档案库房建设	一项	小写：_____

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价包含的内容及要求见第二章用户需求书的“**投标报价要求**”。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式7 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号: GZGK18P152A0439Z

项目名称: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)智慧档案库房建设项目

序号	分项名称	品牌、规格型号	制造商(服务商)	数量	单价	合计(元)	交货期	保修期
合 计			数量合计:		报价合计:			

注: 1. 以人民币报价。

2. 此表为《开标一览表》的报价明细表,表中各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符,如不一致以开标一览表为准。此表如有缺项、漏项,视为投标报价中已包含相关费用,采购人无须另外支付任何费用。

3. 该表格式仅作参考,投标人的详细报价表格式可自定。

投标人名称(盖公章): _____

投标人授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____年____月____日

格式8 ★实质性要求响应表

★实质性要求响应表

序号	★实质性招标要求内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

投标人必须对招标文件用户需求中有关“★”号条款的实质性要求进行响应，响应详细内容和页码填写此表。

备注：1. 招标文件用户需求中标有“★”的指标均被视为实质性响应指标，投标人如有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

2. 如招标文件用户需求书上无标有“★”实质性响应指标的，请在表格上填写“无”。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式9 投标人基本情况表

投标人基本情况表

单位名称						
营业执照号						
地址						
法人代表				职务		
授权代表				职务		
邮编			电话			传真
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
公司开户银行名称及账号						
财务状况	年度	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债 率
	2017					
投标人的资质、信誉等证书情况	证书名称	证书等级	发证单位	证书有效期	证明材料所在页码	
公司简介						

- 注: 1. 文字描述: 企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等;
 2. 图片描述: 经营场所、主要经营项目等;
 3. 如此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

格式10 合同条款响应表

合同条款响应表

项目编号: GZGK18P152A0439Z

项目名称: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)智慧档案库房建设项目

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

说明: 1、投标人必须对应招标文件的第四章合同条款逐条应答并按要求填写下表。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

投标人名称(盖公章): _____

投标人授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

格式11 投标人同类项目业绩一览表

投标人同类项目业绩一览表

序号	采购人名称	项目内容	合同总价	签约日期及完成时间	单位联系人及电话

备注：投标人自 2015 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）同类档案库房建设或信息化系统集成项目业绩（提供合同复印件）。具体以见《商务评估表》约定为准。

格式12 本项目管理人员及技术人员名单

本项目管理人员及技术人员名单

项目编号：GZGK18P152A0439Z

项目名称：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目

序号	姓名	性别	年龄	学历	专业	经验年限	本项目拟担任职务及职责

注：请附上人员的学历、职称、社保资料复印件作为证明资料。具体见《商务评估表》的要求。

格式13 售后服务方案

售后服务方案

（格式可自定）

主要内容应包括但不限于以下内容：

1. 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案；
2. 维修点名称、电话，负责人员及地址（附售后服务机构证明材料）；
3. 详细说明维护期维保方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准；
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明；
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

格式14 售后服务机构证明材料

售后服务机构证明材料

兹证明_____（售后服务机构名称）与_____（公司名称）建立了本次招标中（项目编号：GZGK18P152A0439Z）_____的服务定点维修关系。

售后服务机构全称（盖章）：

售后服务机构负责人：

售后服务机构电话：

售后服务机构详细地址：

注：附上售后服务机构证明资料，如售后服务机构为投标人则并不需重复提供。

格式15 ▲重要性要求响应表

▲重要性要求响应表

项目编号: GZGK18P135A0399Z

项目名称: 广东省微生物研究所 2018 实验室设备(三)采购项目

序号	▲重要性要求招标内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

投标人须对招标文件用户需求中有关“▲”号的重要性要求进行响应，响应详细内容和页码填写此表。

备注：1、招标文件用户需求中标有“▲”的指标均被视为重要性要求，投标人如有一项带“▲”的指标未响应或不满足，将可能导致严重扣分。

2、如招标文件用户需求书要求中无标有“▲”重要性指标，请在表格上填写“无”。

格式16 用户需求书响应表

用户需求书响应表

项目编号: GZGK18P152A0439Z

项目名称: 广东省生物工程研究所(广州甘蔗糖业研究所)智慧档案库房建设项目

序号	用户需求书内容	投标人响应详细内容	正/负/无偏离	偏离说明	投标文件响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

备注:

1、本表根据招标文件的“用户需求书”填写,除带“★”和“▲”指标之外,投标人须逐条详细响应并作出标注“正偏离/负偏离/无偏离”,“正/负偏离”的请在偏离说明栏目中具体说明及填写页码。

格式17 投标货物详细技术资料及配置清单

投标货物详细技术资料及配置清单

(格式可自定)

主要内容应包括但不限于以下内容（并附相关证明资料/产品宣传彩页）：

1. 货物品牌、型号；
2. 货物技术参数、性能及配件；
3. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段；
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明；
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

格式18 项目实施方案

项目实施方案

(格式可自定)

格式19 系统集成方案

系统集成方案

(格式可自定)

格式20 项目验收计划

项目验收计划

(格式可自定)

格式21 中小企业声明函（可选）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加（采购人）的 [采购项目]采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

序号	产品类型	设备名称 (服务内容)	制造商 (服务商)	金额(元)	合计(元)
1	本企业制造的货物（或提供的服务）				
				
2	其他中型企业制造的货物				
				
3	其他小型企业制造的货物				
				
4	其他微型企业制造的货物				
				

注：

1、投标人须按本表格式填报有关内容，并合计金额总数。如未按规定填写，视为不符合价格扣除条件。

2、如投标人提供的货物中有其他小型或微型企业生产的货物时，请将货物制造商的《中小企业声明函》一并提供，否则该部分货物视为不符合价格扣除条件。

企业名称（盖章）： _____

日期： _____年_____月_____日

格式22 生产厂家（制造商）资格证明（可选）

生产厂家（制造商）资格证明

1. 名称及概况:

(1) 制造商名称: _____

(2) 地址: _____

(3) 电传/传真/电话号码: _____

(4) 成立和注册日期: _____

(5) 主管部门: _____

(6) 企业性质: _____

(7) 法人代表: _____

(8) 职员人数: _____

2. 201__年财务状况

①营业收入: _____

 主营收入: _____

 其他收入: _____

②资产总额: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

生产厂家（制造商）名称（盖公章）: _____

生产厂家（制造商）授权代表（签字或盖章）: _____

日 期: _____年____月____日

格式23 残疾人福利性单位声明函（可选）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

1、残疾人福利性单位应当同时满足的条件详见：

http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904_8787205.htm

2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，将会随中标、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。

3、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。

格式24 政策适用性说明

适用于强制采购及优先采购节能产品或环境标志产品

节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重=节能产品合计金额/投标总价			%
	节能产品证明材料见《投标文件》第__至__页。			
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重=环境标志产品合计金额/投标总价			%
	环境标志产品证明材料见《投标文件》第__至__页。			

注：1、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行采购人管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后，同时提供下述文件（均为复印件，加盖投标人公章）：

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。

2、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

格式25 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我公司在贵公司组织的：广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目（项目编号：GZGK18P152A0439Z）的货物及服务招标中获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳的“招标代理服务费”后，凭领取人身份证原件及招标代理服务费缴费凭证并加盖公章领取《中标通知书》。

我公司如违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，按上述承诺金额的 200%在我公司提交的投标保证金（保函）及采购人根据中标合同约定支付给我公司的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保证金开立银行及广州市国科招标代理有限公司的要求办理支付手续，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式26 开票资料说明函

开票资料说明函

广州市国科招标代理有限公司:

本公司 (投标人名称) 在参加贵公司举行的广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所) 智慧档案库房建设项目 (项目编号为: GZGK18P152A0439Z) 的招标中如获中标, 招标代理服务费发票则按以下选择进行开票:

发票类型 (请在对应的“□”打“√”, 且只能选择其中一项)	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票
如选择“增值税专用发票”, 则投标时必须提供以下资料信息:		
1、一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明具有该项资格证明文件的复印件, 加盖单位公章;		
2、客户的开票资料 (单位名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行全称及账号), 加盖单位公章。		

附: 缴纳招标代理服务费账号:

收款人名称	广州市国科招标代理有限公司
开户银行	中国银行广州先烈中路支行
账 号	7120 5774 1941

温馨提示

- 1) 投标时, 投标人必须确认“缴纳招标代理服务费”开具的发票类型。
- 2) 投标人中标后, 我司将按该投标人所递交的投标文件中《招标代理服务费承诺书》确认的发票类型作为开具发票类型的依据; 若投标人投标时未确认, 则视为开具增值税普通发票。
- 3) 因投标人投标时确认的发票类型有误或未确认, 我司将不予更换发票类型。

投标人名称 (盖公章): _____

投标人授权代表 (签字或盖章): _____

职 务: _____

日 期: _____年____月____日

格式28 政府采购投标担保函（可选）

政府采购投标担保函

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为 GZGK18P152A0439Z 的广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）智慧档案库房建设项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦

终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (盖章) _____

日期: _____年____月____日

格式29 政府采购履约担保函（可选）

政府采购履约担保函

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于你方与_____（以下简称投标人）于____年__月__日签定“_____”》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货期限届满后____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。保证期间届满前,主合同约定的货物全部验收合格的,自验收合格日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该等修改事先经我方书面同意的除外;你方与投标人修改主合同履行期限,我方保证期间仍依修改前的履行期限计算,但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的,我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的,我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的,我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (单位公章) _____

日期: ____年__月__日

声 明

本文件任何部分之文字、图片及电子文档，如未经本公司同意，不得用任何方式抄袭、刻录或翻印。凡未经本公司同意擅自违反此规定者，将予以追究。