**第一章** **货物需求一览表**

**说明：**

**1、本次货物需求一览表中标注★号的部分为实质性要求和条件。**

**2、本次货物采购最高限价为人民币贰拾万元整(¥200000元)。**

**项目名称：机房气体消防及精密空调系统改造项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 单项合价（元） | 技术参数及性能配置要求 |
| 1 | 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 2 | 套 | 7,789.00 | 15,578.00 | 1、含箱体、灭火剂瓶组、信号反馈装置、高压软管、喷嘴、电磁型驱动装置、检测压力表。  2、充装压力（20℃时）：2.5Mpa。  3、电磁阀工作电压：DC24V。  4、启动电流：1～1.5A。  5、喷射时间：≤10S。  6、使用环境：温度：0℃～50℃。  7、采用加厚柜体结构，大幅提升喷放稳定性，防撞保护边角，防静电，安全更有保障。具有等电位措施和接地端口，有效消除静电影响，专用接线端子排，提升线路连接可靠性。 |
| 2 | 七氟丙烷灭火剂 | 168 | ㎏ | 130.00 | 21,840.00 | 1、纯度≥99.6﹪；  2、水份/（mg/kg）≤10 ；  3、酸度（以HF计）/（mg/kg）≤1；  4、蒸发残留物/﹪≤0.01。 |
| 3 | 气体灭火控制器 | 1 | 台 | 5,200.00 | 5,200.00 | 1、显示：采用液晶中文显示。  2、启动延时：0s～30s可调。  3、24V输出电流：最大电流2A。  4、总线输出电流：最大电流0.5A。  5、线制：与火灾报警控制器采用CAN总线连接，与紧急启停按钮、声光警报器、输入输出模块等采用二总线连接。  6、电源：主电：AC220V 50HZ，备电：DC12V/7Ah 2节。  7、容量：单台可控制4个灭火分区，每个灭火分区最多可带编址器件63点。  8、对接19楼的消防主机。 |
| 4 | 紧急启停按钮 | 1 | 个 | 110.00 | 110.00 | 1、工作电压:DC18V-30V。  2、监视电流:<0.3mA。  3、环境温度:-10℃-55℃。  4、相对湿度:≤93％(40±20℃)。  5、二线制与控制器无极性二线制连接，占一个编码点。  6、动作触点全密封，抗氧化处理。  7、播拔式结构，接触可靠，安装便利。 |
| 5 | 火灾声光警报器 | 2 | 个 | 92.00 | 184.00 | 1、执行标准:GB26851-2011。  2、工作电压:DC18V-30V。  3、监视电流: <0.3mA。  4、动作电流: <5mA。  5、声压级:75-115db。  6、变频周期:2.5-3.5s闪光频率:1.0Hz-1.5Hz。  7、环境温度:-10℃-55℃。  8、相对湿度:≤93％ (40±2℃)。  9、超低功耗，超任静态电流及报警电流。  10、采用无极性二总线及自主总线协议，无需外接24V。 |
| 6 | 放气指示灯 | 1 | 个 | 115.00 | 115.00 | 1、工作环境：环境温度-10℃~55℃，相对湿度  ≤93%（40±2℃）。  2、工作电压：DC24V。  3、工作电流：＜90mA，闪光频率：1Hz～2Hz。 |
| 7 | 点型光电感烟火灾探测器 | 2 | 只 | 54.00 | 108.00 | 1、执行标准:GB4715-2005。  2、工作电压:DC18V-30V。  3、监视电流: <0.3mA。  4、环境温度:-10℃-55℃。  5、相对温度:≤93% (40±2℃)。  6、双光路迷宫結构，对四种标准试验火快速均衡响应。  7、可靠的软件设计，具有环境自动跟踪补偿功能及污染报警功能。  8、采用无极性二总线及自主总线协议，报警响应时间快速。  9、安装螺钉防脱设计，避免现场脱落。 |
| 8 | 点型感温火灾探测器 | 4 | 只 | 54.00 | 216.00 | 1、执行标准:GB4716-2005。  2、工作电压:DC18V-30V。  3、监视电流: <0.3mA。  4、环境温度:-10℃-55℃。  5、相对湿度:≤93% (40±2℃)。  6、采用高精度的热敏元件，具有热时间常数小，对监视范围内的温度变化响应速度快。  7、采用无极性二总线及自主总线协议报警响应时间快速。  8、安装螺钉防脱设计，避免现场脱落。 |
| 9 | 输入/输出模块 | 4 | 只 | 98.00 | 392.00 | 1、执行标准:GB16806-2006。  2、工作电压:DC18V-30V。  3、监视电流: <0.3mA。  4、动作电流: <1.2mA。  5、触点容量:DC34V/1.5A/25mS。  6、环境温度:-10℃-55℃。  7、二线制，与控制器无极性二线制连接，占一个编码点。  8、输出均具有线路短路、断路检线功能。  9、输入输出自带隔离保护电路，有效滤除外部干扰。  10、插拔式结构，接触可靠，安装便利。 |
| 10 | 应急灯 | 2 | 盏 | 78.00 | 156.00 | 1、工作电压：交流220V、50Hz,直流：DC36V。  2、使用环境温度：0℃～50℃。  3、光源类型: LED。  4、应急时间:90min。  5、工作模式:持续式。  6、充电时间:≥24小时。  7、安装方式:挂壁式。  8、开关类型：停电自动亮；  9、插头规格：三眼插头。 |
| 11 | 安全出口指示灯 | 1 | 盏 | 68.00 | 68.00 | 1、工作电压：交流220V、50Hz。  2、使用环境温度：0℃～50℃。  3、功率:3W LED。  4、应急时间:90min。  5、工作模式:持续式。  6、充电时间:≥24小时。  7、面板：铝合金。  8、安装方式:挂壁式。 |
| 12 | 呼吸器 | 2 | 个 | 98.00 | 196.00 | 1、符合GB21976.7-2012标准要求 。  2、防护时间：≥30 min。  3、滤烟率≥95﹪。  4、吸气阻力≤800pa,呼所阻力≤300pa。  5、环境温度：0℃-40℃。 |
| 13 | 手提式二氧化碳灭火器 | 2 | 具 | 220.00 | 440.00 | 1、灭火剂重量:3kg 。  2、有效喷射时间S：≥8  3、灭火级别：21B。  4、喷射滞后时间S：≤5。  5、有效喷射距离m：≥2。  6、使用温度范围℃：-10℃+55℃。 |
| 14 | 灭火器箱 | 1 | 个 | 120.00 | 120.00 | 1、产品材质：铁（外表镀红漆）。  2、装2瓶3KG手提式二氧化碳灭火器。 |
| 15 | 人脸识别门禁一体机 | 1 | 台 | 1,730.00 | 1,730.00 | 1、液晶触摸7英寸显示屏，屏幕比例9：16，屏幕分辨率600\*1024；  2、采用200万宽动态双目摄像头，面部识别距离0.5~2米，支持照片视频防假，支持远程视频预览；  3、支持静态或动态二维码识别（云眸社区或互联，4200生成的二维码）注：需选配增加二维码识别模块；  4、采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响；  5、设备支持多种认证方式：刷卡、指纹、人脸、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码，二维码，蓝牙（需搭配不同的配件模块实现多种认证组合）；  6、设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持5人同时认证；  7、设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）功能、超级密码（卡/指纹）开门、中心远程开门、多重认证+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证+超级密码开门；  8、设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制；  9、支持NTP校时、手动校时、自动校时功能、在线升级功能  10、支持和云眸、4200客户端、室内机、管理机进行可视对讲功能，支持副门口机和围墙机模式；支持配置一键呼叫室内机或管理机  11、门禁专用电源，搭配一体机使用 |
| 16 | 开门按钮 | 1 | 个 | 35.00 | 35.00 | 1 、结构：塑料面板；  2 、性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  3 、输出：常开；  4 、类型：适合埋入式电器盒使用；  5 、尺寸：86\*86mm；  6、 重量：0.07kg； |
| 17 | 彩钢板保温墙面 | 1 | 项 | 17,408.00 | 17,408.00 | 1、轻钢龙骨  2、型号：SW760,钢板为0.6mm厚,内衬12mm厚石膏板，10块，其中价格含饰条、压条；颜色：灰白色；含收边条  3、10CM高地板不锈钢踢脚线，1.0mm厚磨砂不锈钢饰面  4、铝塑板墙面，九厘板底板。  5、20mm厚机房专用保温棉。 |
| 18 | 精密空调及相关组件 | 2 | 套 | 49,860.00 | 99,720.00 | 1、单台总制冷量不小于12.5KW的空调机组，显热比不小于0.9；空调机为前送风下回风，空调机组的最大送风量应不小于2850m3/h。机组尺寸：650×550×1850mm。  2、空调机组采用高效涡旋式压缩机，以提高机组的节能性及可靠性；对应机组总制冷量，压缩机能效比≥4.0。  3、空调机组采用双蒸发器组成的大面积“/”型蒸发器，蒸发器的迎风面积应≥0.89m2。  4、空调机组采用热力膨胀阀控流，以适用热负荷的变化，并应采用双膨胀阀设计，每台机组应含有两个膨胀阀。  5、空调机组应具备电子再热器，为提高加热器的效率，应采用全铝翅片式电加热器且带功率分级控制功能，可依据再加热需求输出合适的加热量，确保机房环境的稳定、节能。  6、空调机组采用电极式加湿器，为降低加湿能耗，避免加湿量与需求量不相符造成的环境精度下降及不必要的损耗，加湿量应在30%～100%范围内连续可调。  7、空调系统应为环保机型，应采用R407c环保制冷剂。  8、温度调节范围：+17℃ ~ +30℃  9、温度调节精度：±1℃ ，温度变化率< 5℃/小时  10、配套室外机：机组尺寸：700×400×1240。  11、管路延长组件，按照实际情况增加铜管等。  12、电源线等材料 |
| 19 | 辅材 | 1 | 项 | 7,384.00 | 7,384.00 | 胀螺栓、吊卡、U型卡、吊杆、支架、钢质线管、线管接头、锁母、胶布、螺栓、螺母、消防线缆、网线、信号线等。 |
| 20 | 系统集成费 | 1 | 项 | 29,000.00 | 29,000.00 | 含精密空调、消防设备安装布线，玻璃隔断拆除，彩钢板、铝塑板安装等 |
| 合计 | | | | 200,000.00 | | |
| 商务条款： | | | | | | |
| 一、合同签订期 | | 自成交通知书发出之日起 15个工作日内。 | | | | |
| 二、交货时间及地点 | | 1、交货时间：合同签订后35个日历日内交货；  2、交货地点：南宁市采购人指定地点。 | | | | |
| 三、质保期 | | 质量保证期1年（自交货并验收合格之日起计） | | | | |
| 四、付款方式 | | 本项目无预付款，合同签署后，中标供应商交货、安装、调试并验收合格后，中标供应商开具增值税专用发票（税点13%以上）给采购人，采购人收到发票后二十日内支付全部合同款。 | | | | |
| 五、其他要求 | | 1. 供应商供货时应备齐所有设备配属的备品备件及耗材等。   2、供应商具有信息系统集成能力三级及以上证书。  3、验收条件及标准：执行国家现行业标准。  4、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括:  (1）包括安装调试；  (2）产品科士达厂家针对本项目的授权书；  (3）产品科士达原厂供货证明、原厂售后服务承诺书﹔  (4）货物的价格﹔  (5）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  (6）必要的保险费用和各项税费。  5、中标供应商未按招标文件中的内容提供服务或服务未达招标要求的，相应责任由中标供应商负责。采购人有权取消其中标资格并解除合同。期间所有产生的相关费用由中标供应商承担。如期间造成采购人损失的，将追究中标供应商法律责任并赔偿相关损失。 | | | | |

**第二章 评审方法**

**最低评标价法**

以采购文件为依据，对竞标文件进行评审，在全部满足采购文件实质性要求和条件的前提下，按评标价由低到高排列成交候选供应商顺序（评标价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列；评标价相同且前述指标均相同时，由采购小组各成员对评标价相同的供应商当场投票表决，得票多者优先；按前述程序仍无法确定供应商排名顺序的，由评审委员会抽签决定），并依照次序确定1家成交供应商。

评标价＝投标报价.

**第三章**  **投标文件格式**

**一、投标文件的组成**

投标文件由商务文件、投标报价、技术文件文件组成。

**1.** **商务文件（必须提供）**

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件复印件，（投标人属自然人的提供自然人的身份证明）；

注：法人包括企业法人、机关法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。如供应商为企业（包括合伙企业，应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；如供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；如供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（2）投标人近一个季度的依法缴纳税收证明（税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或免缴税费的证明，格式自拟）；无纳税记录的，应提供由投标人所在地主管国税或地税部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟，复印件，原件备查）；

（3）投标声明书；

（4）法定代表人身份证明书、相应的法定代表人身份证正反两面复印件**（**投标人若为自然人的提供自然人身份证正反两面复印件，投标人若为其他组织形式无法定代表人的提供负责人身份证正反两面复印件）；

（5）授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件**（委托代理时必须提供）。**

**2.报价文件（必须提供）**

(1)投标函(格式见附件)；

(2)投标报价明细表(格式见附件)；

(3)投标人针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。

**3.技术文件**

1.技术需求偏离表

2.项目实施方案（格式自拟）

3.产品出厂标准、质量检测报告（如有请提供，格式自拟）

4.优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有请提供，格式自拟）

5.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；

6.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**★注:法定代表人授权委托书必须由法定代表人签名并加盖单位公章；报价文件必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。**

**投标函格式：**

**投 标 函**

致：\_\_\_\_\_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为 项目的招标公告（项目编号：\_\_\_\_），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件正本 份、副本 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、按投标报价明细表报价。

3.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

4.本项目投标有效期为 天

5.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

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

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

投标人（盖单位公章，自然人除外）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

（投标人属自然人的应由自然人签字并加盖指印，投标人若为其他组织形式无法定代表人的应由机构负责人签字或盖章）

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**投标报价明细表格式：**

**投标报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 货物内容 | 数量① | 单价(元)② | 单项合价（元）  ③＝①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| 报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 （￥ 元） | | | | | | |
| 投标人（盖单位公章，自然人除外）： | | | | | | |
| 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：  （投标人属自然人的应由自然人签字并加盖指印，投标人若为其他组织形式无法定代表人的应由机构负责人签字或盖章） | | | | | | |
| 日期： 年 月 日 | | | | | | |

注：表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空, 否则按投标无效处理。

**投标声明书格式：**

**投标声明书**

致： （采购单位名称）：

\_\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方在参加政府采购活动前3年内在经营活动中 （填没有或有）重大违法记录（指因违法经营收到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

4、我方在“信用中国”或“中国政府采购网”的被列为失信被执行人、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情况： 。

5.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人（盖单位公章，自然人除外）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

（投标人属自然人的应由自然人签字并加盖指印，投标人若为其他组织形式无法定代表人的应由机构负责人签字或盖章）

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**法定代表人身份证明书格式：**

**法定代表人身份证明书**

（法定代表人名字） 在（ 单位名称） 任 职务，是（ 单位名称） 的法定代表人。

特此证明。

单位名称：

（单位公章）

年 月 日

法定代表人身份证号码：

住 址：

**投标人法定代表人身份证复印件**

投标人法定代表人身份证复印件：

|  |
| --- |
| 身份证（正面） |

|  |
| --- |
| 身份证（反面） |

法定代表人签名：

投标单位（公章）：

年 月 日**授权委托书格式：**

**授权委托书（格式一）**

致： （采购单位名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人（投标人若为其他组织形式无法定代表人的应为机构负责人），现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 （项目名称和编号） 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：

所在部门：

职 务：

被授权人身份证号码：

法定代表人签名：

（投标人若为其他组织形式无法定代表人的应由机构负责人签名）

投标人公章：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**授权委托书（格式二）**

致： （采购单位名称）：

我 （姓名）系自然人，现授权委托 （姓名）以本人名义参加 （项目名称和编号） 项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：

被授权人身份证号码：

自然人签名并在签名处加盖指印：

年 月 日

委托代理人身份证复印件：

|  |
| --- |
| 身份证（正面） |

|  |
| --- |
| 身份证（反面） |

委托代理人签名：

委托单位（公章，自然人除外）：