**福州职业技术学院柜式七氟丙烷消防报警控制系统采购项目竞价采购公告**

**第一部分 竞价须知**

**一、网上竞价邀请函**

受福州职业技术学院委托，福建盛鑫招标代理有限公司采用网上竞价采购方式组织实施本次项目的采购，现邀请合格的供应商参加网上竞价。

1. 竞价编号：FJSXWJ2024017
2. 项目名称：福州职业技术学院柜式七氟丙烷消防报警控制系统采购项目
3. 货物名称、交货期及主要技术规格详见竞价内容及要求“竞价采购一览表”

**4.报名起止时间：2024年11月8日9：00-2024年11月12日17:00**

**5.竞价起止时间：2024年11月13日14:00-16:00（北京时间）**

6．网上竞价招标文件售价为0元。

请潜在供应商应在竞价公告规定的报名时间内进行报名，且公司名称应与竞价时的公司名称一致，本招标公司不接受未报名的潜在供应商竞价，且可以不予以书面通知竞价文件更改补充内容等（如果有的话）。下载竞价文件及上传报价文件网址：http://www.fjsxzb.com。

7．有关本项目采购的相关信息（包括网上竞价文件若有修改）福建盛鑫招标代理有限公司都将在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)、福建盛鑫招标代理有限公司(http://www.fjsxzb.com)上公布，请潜在竞价人随时关注相关网站，以免错漏重要信息。

8.采购单位：福州职业技术学院

地址：福州市闽侯上街联榕路8号

联系人：杨老师

联系电话：18050279516

招标代理机构：福建盛鑫招标代理有限公司

地 址：福州市鼓楼区鼓东街道湖东路79号外运大厦七层 邮 编：350003

电 话：0591-83508520-8688

联系人：小潘

电子信箱：1051874670@qq.com

**9、竞价保证金、代理服务费汇款账号：**

开户名：福建盛鑫招标代理有限公司

开户行：中信银行福州分行

账 号：7341 0101 826 0022 7015

**二、竞价采购一览表**

| 合同包 | 品目号 | 品目名称 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 竞价保证金（元） | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 柜式七氟丙烷消防报警控制系统采购项目 | 1 | 69096.73 | 69096.73 | 1000 | |
| 合同包预算总价：人民币陆万玖仟零玖拾陆元柒角叁分（￥69096.73） | | | | | | |
| **备注：**  本项目所涉及的所有费用应包含税费、货物生产、制造、包装、运输、人工、税收、安装调试费及安装所需的辅料、验收、保修、退换货等履行本项目所支付的所有费用。 | | | | | | |

**三、合格的竞价供应商**

**1、有能力提供本竞价文件所述货物及服务的法人、其他组织或者自然人均可能成为合格的竞价人，并提供有效的营业执照复印件或其他相应的证明文件。**

2、竞价承诺书。

3、报价人的资格声明。

4、法定代表人授权书（若有）

5、须提供参加本项目招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录和无行贿犯罪的书面声明。

6、报价人须提供参加本项目招标活动前3年内在经营活动中无不良信用记录的书面声明，并同时提供通过**“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用信息查询无不良信用记录的打印件（或截图）**。

备注：不良信用记录是指列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单等。

7、竞价保证金凭证复印件。

8、本项目拒绝列入政府不良行为记录期间的企业或个人参与报价。

**9、本项目特定资格：无**

**四、报名及递交材料须知**

竞价人须先登录福建盛鑫招标代理有限公司官网(http://www.fjsxzb .com)首页进行供应商注册，如实完整填写竞价人资料并在网上竞价截止时间前一个工作日须提交 “合格的竞价人”要求的所有相关材料并加盖公章，并同时提供竞价保证金凭证复印件加盖公章（报名文件请发送1051874670@qq.com邮箱）。未按以上要求提交报名材料的竞价人，将导致其竞价资格被拒绝。**（注册完成后须致电：潘华明13950286270,591-83508520-8688进行审核并开放该项目竞价权限方可登录）。**

**五、报价须知**

**1、本次采购的服务为国内供应商。**

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同报价人，不得参加同一合同项下的采购活动。

**报价人有责任对以上情形做出声明，否则报价将被拒绝。**

**3、报价人根据竞价文件要求自行编制和上传有效的报价文件（应与纸质报价文件一致），应包含竞价文件要求的所有材料（不限于竞价文件提供的格式）。成交供应商在结果公示后应提交两份纸质报价文件领取成交通知书。**

**在网上竞价截止时间前电子报价文件应按上述要求上传相关材料，未按此要求的，将被视为无效报价文件。电子报价文档具法律效力。**

**在网上竞价截止时间前上传电子报价文件内容**。

**六、竞价准则**

1、采购代理机构将采购人提出的采购需求在中国政府采购网、福建盛鑫招标代理有限公司(http://www.fjsxzb .com)进行发布。网上竞价的**报价时限为2024年11月13日14:00-16:00（北京时间）**，在报价时限截止前，潜在竞价人可通过福建盛鑫招标代理有限公司官网网竞平台进行竞价。

2、**竞价人首次提交的报价总价必须低于公告最高限价的3%（不含）以上，报价单价不能超过竞价文件的单价最高限价，否则，视为无效报价；在符合采购需求且报价有效的前提下，报价最低者成交（报价相同的，以报价时间优先者成交）。**

**3、竞价过程中，竞价人每次报价必须比自己上次的报价低。**

**4、符合以上要求的报价，可以在规定的报价时限内不限次数报价，直到竞价截止时间为止。**

5、最终有效报价确认办法

（1）竞价结果在提交的报价文件全部满足竞价文件要求的前提下依据统一的价格要素评定最低报价,按价格最低者成交（报价相同者以时间先后顺序确定）确认。

（2）算术错误将按以下方法更正：

①竞价人在竞价平台提交的最后一次报价与竞价人最后一次上传的报价文件中的报价一览表总价不一致的，以竞价人在竞价平台提交的最后一次报价为准；

②报价一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③报价一览表中单价金额小数点或百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

④报价一览表中总价金额与按照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。修正后的报价应按照以下规定经竞价人确认后产生约束力，竞价人不确认的，其报价无效：对计算错误的内容，以书面形式要求竞价人作出必要的澄清、说明或补正，澄清、说明或补正应由竞价人代表在规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式提交。

5、竞价人应遵守采购相关法规，若竞价人违反规定，将按有关规定处理。

6、各竞价人的报价须符合《中华人民共和国政府采购法》第二条“采购，是指以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等”的相关规定。

7、竞价人已详细审查全部竞价公告，包括修改竞价公告(如有的话)和有关附件，将自行承担因对全部竞价公告理解不正确或误解而产生的相应后果。

8、竞价人同意提供按照采购代理机构可能要求的与其竞价有关的一切数据或资料，完全理解采购代理机构不一定要接受最低的竞价。

**七、竞价结果确认**

  1、网上竞价公告期满，福建盛鑫招标代理有限公司以书面方式通知采购人。同时将成交结果信息在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)、福建盛鑫招标代理有限公司竞价平台（http://www.fjsxzb.com）上公告，公告期限为本公告之日起1个工作日。

**2、网上竞价公告期满，若无3家（含）报价人参与报价，或参与竞价的报价人报价不符合上述规定的，网上竞价无效。**

**3、采购单位在提出采购需求时若有指定品牌、型号的，须在采购单位指定的品牌、型号范围内选定，不符合规定的，网上竞价无效。**

**4、报名文件审核通过或是报价最低不作为最终成交的保证。**报价人必须对其报价文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在报名文件审核过程中，如有发现报价人有为谋取成交而提供虚假资料的行为，将取消其报价资格，并按相关规定处罚；竞价结束后，采购单位有可能对成交人报价文件中的承诺内容和证明材料进行核查，成交人应无条件配合采购单位的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况；若在签订合同时，发现成交人有提供虚假材料谋取成交等违法违规行为，将取消其成交人资格，并按相关规定处罚；给采购单位造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

5、有下列情形之一的，视为竞价人相互串通竞价，其竞价结果无效:

①不同竞价人的证明材料由同一单位或者个人编制;

②不同竞价人委托同一单位或者个人办理竞价事宜;

③不同竞价人的证明材料载明的项目管理成员为同一人;

④不同竞价人的报价呈规律性差异。

**八、竞价报价偏差**

  1、重大偏差。下列情况属于重大偏差：

 （1）报价文件未按竞价文件要求加盖公章并由法定代表人或其书面授权的代理人签字的；

 （2）报价文件载明的竞价项目完成期限超过竞价文件规定的；

 （3）不符合技术规格、技术标准的要求；

（4）不符合服务和商务（售后）要求；

（5）报价文件附有采购人不能接受的条件；

 （6）不符合竞价文件中规定的其他实质性要求。

报价文件有上述情形之一的，认定为未对竞价文件作出实质性响应，**作无效报价处理**。

  2、细微偏差。报价文件在实质上响应竞价公告要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他报价人造成不公平的结果。细微偏差不影响报价文件的有效性。

  对存在细微偏差的报价人要求在审核结束前予以补正。补正的程序和方法按照法律法规对澄清的规定执行。无法补正的，可在审核时对细微偏差作不利于该报价人的认定。3个以上（含3个）的累积细微偏差视为技术商务不合格，该报价人不予推荐为成交候选人。

 3、审核时依据报价人的全部报价材料，对照竞价文件要求进行审核，逐一核对报价人提交的证明材料。资格条件和不响应技术商务要求的即为无效报价的实质性条款，须按照竞价文件要求提供证明材料；未提供证明材料的，认定为该项资格条件或该项实质性要求不符合；对报价描述和证明材料不一致的，认定为该项资格条件或该项实质性要求不响应；其他条款，对报价描述和证明材料不一致的，要求报价人进行书面澄清，并以不利于报价人的内容为准进行审核。报价人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出报价文件的范围或者改变报价文件的实质性内容。报价人按要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；报价人未按要求进行澄清的，采购人以报价描述、证明材料中有利于采购人的内容进行验收。

**九、竞价保证金**：

1、本次**竞价保证金人民币1000.00元整**，以银行转账、电汇等非现金形式提交(不接受现金、现金存款形式提交)；竞价保证金不是以竞价人名义提交的，将导致其竞价资格被拒绝。**竞价人的竞价保证金未在竞价截止时间前一个工作日到达指定账户的将导致其竞价资格被拒绝。**

**缴纳保证金账户信息：**

**开户名：福建盛鑫招标代理有限公司**

**开 户 行：中信银行福州分行**

**账 号： 7341 0101 826 0022 7015**

2、未成交的竞价人，在竞价结果公告发布1个工作日后即可申请无息退回，成交供应商在向采购代理机构提供采购合同后可申请无息退回。

**十、代理服务费**

1、本项目代理服务费：本项目招标代理服务费由成交人支付，招标代理服务费按成交金额进行计算，收费比例1.5%。

2、代理服务费的缴纳方式：

1）成交人应在领取成交通知书的同时按规定的标准一次性向采购代理机构缴清代理服务费。

2）代理服务费以银行转账方式交纳。

3、代理服务费缴交账号：

**开户名：福建盛鑫招标代理有限公司**

**开 户 行：中信银行福州分行**

**账 号： 7341 0101 826 0022 7015**

**第二部分 竞价内容及要求**

**一、项目概况、技术和服务要求**

**1、竞价内容一览表**

| 合同包 | 品目号 | 品目名称 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 竞价保证金（元） | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 柜式七氟丙烷消防报警控制系统采购项目 | 1 | 69096.73 | 69096.73 | 1000 | |
| 合同包预算总价：人民币陆万玖仟零玖拾陆元柒角叁分（￥69096.73） | | | | | | |
| **备注：**  本项目所涉及的所有费用应包含税费、货物生产、制造、包装、运输、人工、税收、安装调试费及安装所需的辅料、验收、保修、退换货等履行本项目所支付的所有费用。 | | | | | | |

**2、技术要求：系统需满足以下技术要求：**

**2.1灭火剂瓶组：2.5MPa灭火剂瓶组≥2个，容量1：≥70L；容量2：≥120L，配套七氟丙烷灭火剂≥190KG；**

**2.2气体灭火控制器：工作电压 AC220V 50Hz，电池 12V 5Ah，2节，具有1路控制输出；**

**2.3控制模块：与火灾报警控制器采用无极，性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接，使用环境 温度:-10℃~+55℃ ，相对湿度≤95%，不凝露，外壳材质 前面板为塑料，其他为金属**

**2.4机械式泄压装置：结构形式 机械型 ,开启压力 1000pa±50pa, 有效泄压面积 0.12m2 0.25m2,提供墙体开孔；**

**2.5泄压配套设备：轴流风机0.25KW/380V≥1台，风机控制柜≥1台，防雨百叶风口≥1台，镀锌风管≥20平米**

**2.6其他配套设备：光电感烟探器≥2个，光电感温探器≥2个，声光报警器 ≥2个，气体释放灯≥1个，紧急启/停按钮≥1个。**

**2.7保护装置：EMC 防护单元≥1个，提供以太网线路保护、过压保护、漏电保护及串口保护输入>50VDC 过压保护开启并关闭输出;安装灵活可放至于线槽内部，尺寸:≤长70mm\*宽 38mm\*高 20mm。（提供设备实物图带尺寸标识和以太网接线方式示意图进行佐证）**

**2.8线路及辅材：其他相关的配套的控制线路，电源线，及网络线（线材根据现场情况提供）。**

**3、柜式七氟丙烷消防报警控制系统采购清单详见附件，图纸在报名后获取竞价文件时一并发送。**

**二、商务条件**

1、交付地点：福州职业技术学院爱心楼402

2、**供货时间：领取成交通知后10日内完成供货。**

**3、付款方式与条件：**

3.1全部货物交货经安装调试，并经验收合格后，10个工作日内学校凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以 转账方式向供应商一次性支付 100% 的货物价款。

3.2付款条件：金额为有关合同货物价格100%的正式发票。

4.质量要求：

4.1在质量保证期内设备运行发生故障时，成交人在接到采购人故障通知后 24小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及采购人意见等）报采购人备案，若4小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用产品供采购人使用，其中发生一切费用由成交人承担。质量保证期内成交人有责任对设备进行不定期的巡查检修免费保修期结束前一个月内成交人应负责对货物进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证货物的正常运行。质保期外重复出现质保期内出现的故障属免费保修范围。

4.2在质保期间所有设备的检定或校准费用均由成交人承担。

5.服务要求

5.1成交人所提供的货物必须符合国家的有关标准。标准所指为货物及服务应符合合同的技术规格所述的标准，如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

5.2成交人所提供的货物须按相应的国家标准及其特殊要求包装。内外包装的标志编号清晰，标签内容完整（包括产品名称、生产批号、生产日期、有效期、使用说明、商标、注意事项、生产企业名称、地址、电话等）。

5.3成交人所提供的货物均由成交人送货至采购人指定的交货地点，按采购人要求安装到位。

5.4运输过程中造成的货物损坏、丢失或其它质量问题，其责任和损失由成交人负担。

5.5本合同价为固定价，不受时间、物价升降等因素的影响，成交人需按所报清单上所列品种送货，不准以其它同类型代替。

5.6成交人应在供货同时向采购人提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的要成交人才能提供的技术文件，成交人也应及时向采购人提供。技术文件可以是手册、说明、其他形式的文件资料。

5.7上述技术文件应包含保证采购人能够正确进行使用、检查、测试、验收的需要的所有内容。

5.8所有成交人提供的技术文件的全部费用已包含在合同总价中。

5.9所有未列明交付时间的成交人应提供的技术文件，必须单独包装伴随货物按货物交付时间交付给采购人。技术文件未提供给采购人的，视为成交人未完全履行交付义务。

5.10到货后采购人如发现成交人未提供有关文件，可以推迟付款，直至成交人补齐有关文件。

5.11应根据现场布线的情况，合理设计，及时完整安装地板。

6.包装和运输

6.1包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由成交人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由成交人负责。

6.2专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

6.3安装场地位于爱心楼402室，应符合运输要求，保证货物到达目的地时完好，无毁损，包装不回收。在运输过程中造成的产品损失或损坏由成交人负担。

6.4货物、生产、包装、仓储、运输、装卸、保险以及成交人进行安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料）、保障服务等全部费用及税费均包含在本合同价款中。

质保期：

产品保质期为1年，质保期间出现质量问题免费维修或者更换（从验收合格之日起算）。

验收要求：

8.1 到货验收：货物送至采购人安装现场后，成交人和采购人一同拆箱，对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收。成交人应负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付项目单位。

8.2最终验收

货物全部安装到位后进行最终验收。采购人在收到成交人的验收申请后15个工作日内进行设备的验收。采购人将按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对成交人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收过程中，若发现货物质量有问题成交人应无条件于 7 天内免费更换，重新检测并调试清楚后重新提交验收申请。在此期间，成交人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由成交人承担且已含在投标总价中。

9、不可抗力

9.1采购人、成交人的任何一方由于不可抗力事件影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件, 诸如战争、地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动等。

9.2受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续60天以上，双方应通过友好协商方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。但遭受不可抗力的一方应在不可抗力消除后的次日立即恢复履行。

10.产权与风险转移

10.1成交人交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由成交人承担。

10.2货物的产权以及损坏、灭失的风险在货物通过验收并交付使用前归属于成交人，在货物通过验收并交付使用时起由成交人转移至采购人。

10.3产权和风险的转移，不影响因成交人履行义务不符合约定，采购人要求其承担违约责任的权利。

11.违约责任

11.1.交货不符合约定或存在缺陷的，应在5天内完成换货。逾期违约金，违约金按成交金额的 1 ％/天计算。

11.2 逾期交货的赔偿、除不可抗力和采购人因素外，如果成交人不能按照规定的时间交付和提供服务，应及时以书面形式将逾期的事实、可能逾期的时间和原因通知采购人，如果未能按照规定的时间提供货物和提供服务的，每逾期1天，成交人按成交金额支付逾期金额 1 ％的违约金。

11.3 违约违规终止

若成交人未能在规定的期限内提供货物，在采购人对成交人违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，采购人还可向成交人发出书面的违约通知书，单方终止部分或全部协议。

11.4解决争议的方法

11.4.1采购人、成交人双方协商解决。

11.4.2若协商解决不成，则通过下列途径解决：向人民法院提起诉讼，具体如下：向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**三、其他要求：**

1、除竞价采购文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但竞价采购文件未列明的情形，则报价人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、本章内容必须全部满足，**否则按无效报价处理。**

   福建盛鑫招标代理有限公司

**2024年 11月7日**

**附件：**

**柜式七氟丙烷消防报警控制系统采购清单**

**一、气体灭火系统**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 产品名称 | 规格/型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | **单价(RMB)** | **总价(RMB)** | 备注 |
| 1 | 柜式七氟丙烷装置 | GQQ120/2.5 | 五联 | 套 | 2 | 8500元 | 17000元 |  |
| 2 | 独立式气体报警控制装置 | / | 海湾 | 套 | 1 | 4600元 | 4600元 |  |
| 3 | 感烟探测器 | JTY-GD-G3X | 海湾 | 个 | 4 | 150元 | 600元 |  |
| 4 | 感温探测器 | JTY-ZCD-G3N | 海湾 | 个 | 4 | 150元 | 600元 |  |
| 5 | 声光讯响器 | GST-HX-240B | 海湾 | 个 | 2 | 150元 | 300元 |  |
| 6 | 放气勿入指示灯 | GST-LD-8317 | 海湾 | 个 | 1 | 200元 | 200元 |  |
| 7 | 紧急启停按钮 | GST-LD-8318 | 海湾 | 个 | 1 | 220元 | 220元 |  |
| 8 | 机械试泄压装置 | 定制 | / | 套 | 1 | 2000元 | 2000元 | 含开孔、安装、填缝 |
| 9 | 防火涂料 | 900元 | | | | | |  |
| 10 | 辅材、运费 | 3500元 | | | | | |  |
| 11 | 主机联动编程 | 1500元 | | | | | |  |
| 12 | 安装及调试 | 5800元 | | | | | | 含主机接入、中文注释 |
| 13 | 不含税总价 | 37220元 | | | | | |  |
| 14 | 税金9% | 3349.8元 | | | | | |  |
| 15 | 含税总价 | 40569.8元 | | | | | |  |

**二、事故风机**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 产品名称 | 规格/型号 | 单位 | 数量 | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 | 轴流风机（鑫越） | 0.25KW/380V | 台 | 1 | 4700元 | 4700元 | 风量3000立方米/h |
| 2 | 风机软连接布 | / | 套 | 2 | 600元 | 1200元 |  |
| 3 | 风口 | 1000\*500 | 毫米 | 1 | 230元 | 230元 |  |
| 4 | 防雨百叶风口 | 630\*250 | 毫米 | 1 | 150元 | 150元 |  |
| 5 | 全自动防火阀执行器 | 70° | 套 | 1 | 850元 | 850元 | 含70°防火阀温控器 |
| 6 | 防火阀启闭控制开关 | 24V电控 | 个 | 1 | 360元 | 360元 |  |
| 7 | 防火阀远程复位机构 | 机械 | 个 | 1 | 390元 | 390元 |  |
| 7 | 镀锌风管 | 1000\*500 | 平方米 | 16.7 | 205元 | 3423.5元 |  |
| 8 | 风机控制柜 | 380V | 台 | 1 | 8258元 | 8258元 |  |
| 9 | 输入输出模块 | 海湾8301 | 个 | 1 | 500元 | 500元 |  |
| 10 | 打墙洞、辅材、运费 | 530元 | | | | | |
| 11 | 安装、调试费 | 5580元 | | | | | |
| 12 | 不含税总价 | 26171.5元 | | | | | |
| 13 | 税金9% | 2355.43元 | | | | | |
| 14 | 含税总价 | 28526.93元 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **价格/元** | **税金/元** | **合计/元** | **备注** |
| **1** | **气体灭火系统** | 37220 | 3349.8 | 40569.8 |  |
| **2** | **事故风机** | 26171.5 | 2355.43 | 28526.93 |  |
| **共计** | | 69096.73元 | | | |

**三、合计**