安徽省宁国市年产10万吨畜禽产品冷链加工配送项目一期建设工程门窗工程制作安装工程

**项目编号：AHJT-2023-07-003**

**发**

**包**

**文**

**件**

招标人： 安徽津腾建设工程有限公司

编制时间： 2023年07月11日

**目 录**

1. **招标公告**
2. **投标人须知**
3. **投标文件的组成**
4. **评标办法**

**五、投标文件格式**

## 安徽省宁国市年产10万吨畜禽产品冷链加工配送项目 一期建设工程门窗工程制作安装工程

招标公告

## 1. 项目概况与招标内容、规模:

1.1、项目名称：安徽省宁国市年产10万吨畜禽产品冷链加工配送项目一期建设工程门窗工程制作安装工程

1.2、项目编号：AHJT-2023-07-003

1.3、项目内容: 本工程包括安徽省宁国市年产10万吨畜禽产品冷链加工配送项目一期建设工程门窗工程制作安装工程。具体详见施工图纸。

1.4、招标方式：挂网招标

1.5、实施地点：安徽省宁国市

1.6、本项目最高控制价：925151.72元。详见后附控制价清单

1.7、工期：根据工程进度进行施工并服从招标人安排

1.8、工程质量：合格

## 2. 投标人资格要求及注意事项

2.1、投标人须为安徽津腾建设工程有限公司供应商信息库门窗栏杆专业分包库企业。

2.2、中标人接到发包人通知后15日内完成门窗框安装工作；

2.3、中标人接到发包人通知后10日内完成门窗扇安装工作；

2.4、项目工程整体竣工验收交付之日一个月前完成门窗分部工程验收并提供完善的验收资料（具体开工、竣工日期以签订合同为准）；

2.5、质量标准：产品及安装质量必须符合现行的国家及地方法律法规、行业规范等要求，符合设计图纸等相关政府主管部门的要求，满足工程质量要求；

## 3、投标截止时间和开标时间

3.1、投标截止时间和开标时间为2023年07月24日15点30分，安徽津腾建设工程有限公司三楼经营部吴女士收。

3.2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 4、联系方式

4.1、招标人：安徽津腾建设工程有限公司

4.2、地址: 宁国市汇金广场附楼三楼

4.3、邮编：242300

4.4、联系人：程先生

4.5、电话：0563-4750388 13695632886

## 5、投标报名及招标文件的获取

5.1、招标文件及相关附件请自行登录安徽津腾建设工程有限公司网站（http://www.anhuijtjs.com）领取。

5.2、图纸提取网址链接：https://pan.baidu.com/s/15PuANPeRCodvpLKxAYRwZQ?pwd=nuih

提取码：nuih

# 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条 款 名 称** | **编 列 内 容** |
| 1 | 踏勘现场 | ☑不组织□组织，踏勘时间：踏勘集中地点： |
| 2 | 投标预备会 | ☑不召开□召开，召开时间：召开地点： |
| 3 | 偏离 | ☑不允许□允许 |
| 4 | 构成招标文件的其他材料 | 招标补遗及答疑 |
| 5 | 投标截止时间 | 2023年07月24日15点30分 |
| 6 | 构成投标文件的其他材料 | 投标人认为需提供的其他材料 |
| 7 | **最高控制价** | 925151.72元。详见后附控制价清单，且投标单价不得高于控制价单价，否则做废标处理。 |
| 8 | 投标有效期 | 10天 |
| 9 | 近年财务状况的年份要求 | / |
| 10 | 近年完成的类似项目的年份要求 | / |
| 11 | 签字要求 | 投标文件的封面需有投标单位盖章和投标单位法人代表或其委托代理人签字或盖章 |
| 12 | 投标文件份数 | 投标文件叁份，正本壹份，副本贰份。 |
| 13 | 投标文件的装订、密封和标记 | 投标文件要求胶装不得活页装订，封口处加盖投标人公章，封套上应写明的内容见投标人须知前附表15条。 |
| 14 | 施工组织设计 | / |
| 15 | 封套上应载明的信息 | 投标人名称：招标人名称：（项目名称）投标文件 |
| 16 | 递交投标文件地点 | 安徽津腾建设工程有限公司三楼经营部吴女士收 |
| 17 | 是否退还投标文件 | ☑否 □是 |
| 18 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间开标地点：同递交投标文件地点 |
| 19 | 开标方式 | 公开开标 |
| 20 | 评标办法 | 综合评标法 |
| 22 | 投标保证金 | 投标保金额：10万，保证金缴纳截止时间：投标截止时间。履约担保形式：☑转账或者现金投标保证金账户：账 户 名：安徽津腾建设工程有限公司开 户 行：安徽宁国农村商业银行股份有限公司账    号：20010289345266600000018中标单位投标保证金自动转为履约保证金，投标保证金必须从投标人的开户银行基本账户足额转出，汇 款人必须与投标人名称相一致，不得由其他法人或其他组织代 汇，也不得从个人账户代汇。投标保证金必须在投标截止时间 前到达指定账户，由于投标人迟汇、错汇、误汇等未按规定提 交投标保证金而引起的风险由投标人自负。 安徽津腾建设工程有限公司在收到投标保证金后，无须向投标 人出具收据；投标人在收到安徽津腾建设工程有限公司退还的投 标保证金后，也无须向安徽津腾建设工程有限公司出具收据。未中标单位投标保证金在开标结果公示后3日内无息退还。有下列情形之一的，投标保证金将不予退还： （1）投标截止后投标人撤销投标文件的； （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订 立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件。 |
| 23 | 需要补充的其他内容 |
| 24 | 资格审查材料：企业法人营业执照（副本）、企业资质证书、企业安全生产许可证（含联合体企业）；项目负责人相关证件；资格审查材料均以装订在投标文件正本中的复印件或扫描件加盖单位公章为准，否则按未实质性响应招标文件处理。投标文件副本可为正本的复印件。 |
| 25 | 投标人须持本人身份证原件及本项目授权委托书现场审核。 |
| 26 | 1、合同价格形式：☑ 固定单价合同，投标单价不予调整。中标总价=中标单价\*暂定工程量，结算总价=中标单价\*实际工程量；(门窗实际工程量按现场实际测量面积)。2、付款方式：2.1门窗工程：门窗外框进场全部安装完毕，经甲方确认后支付合同金额的20%；门窗内扇进场全部安装完毕，经甲方确认后支付合同金额的30%；工程竣工验收合格，支付合同金额的20%；工程结算审计完成后，经甲方确认后付至实际完成金额的97%；余款3%作为工程质保金，质保期满后，若无质量问题，无息退还全部质保金； |
| 27 | 备注：1、施工单位必须承诺项目负责人、安全员、施工员到岗履行职责，并提供到岗承诺（格式自理），否则做废标处理。2、投标人应自行考察现场，根据勘查情况充分考虑现场环境对工程可能造成的影响，因自身原因未到施工现场实地勘查的，中标后签订合同时和履约过程中，无论何种原因，投标人不得以不完全了解现场为由，提出任何形式的工程造价增加和其他索赔；3、根据现有施工场地等实际情况，投标人应充分考虑必须发生和可能发生的费用，如材料、设备的存储堆放、水平运输、垂直运输（包括施工需重新搭设脚手架及可能采用的吊篮使用费）等产生的费用，纳入总报价中不在计算。4、应由投标人承担的各种临时设施费用、施工技术措施费用、安全文明措施费用等辅助工程内容以及各种管理费、劳动保险费、风险费、税金、规费等由投标人自行考虑，不单独报价，视为包含在所报的工程项目总价内。5、外墙脚手架费用由投标人在报价中综合考虑，因任何原因中标人搭设的脚手架或自行采用活动脚手架的费用不再计算。6、根据国家规范和地方相关规定，必要的工程测试费用，材料测试等所需费用均纳入总报价中不在计算。7、所有与门窗制作安装施工有关联的测量、定位、开孔、开洞、预留孔、检修口、洞口修补等工作有投标人配合完成，其费用纳入总报价中不在计算。8、投标人应充分考虑到门窗容易引起的质量问题，在施工过程中采取必要的避免措施，如渗漏水事宜等，工程竣工前，无论何种原因，如门窗有任何损坏等成品保护不到位的现象，中标人都要对其进行修复完好或直至跟换，所需费用纳入总报价中不在计算。9、施工过程中，承包人应做好门窗的成品及半成品的成品保护措施，成品保护费用和清洗费用纳入总报价中不再计算。10、投标人应充分考虑与总包的配合、交接、验收工作，除总分包权利与义务中约定总包职责外，还需要总包方配合所需的费用均纳入总报价中不在单独计算。11、中标候选人在中标后第一次放弃中标资格，将处以没收全额入库保证金，另停止其6个月内不得参与库内投标的处罚。12、中标候选人在中标后第二次放弃中标资格，则列入安徽津腾建设工程有限公司内部黑名单，从本公司供应商信息库剔除，后续不再接受其入库申请。 |

注：1、本表内容与其他部分不一致时，以此表为准。

# 第三章 投标文件**的组成**

**3.1投标文件的组成**

1、投标函；

2、法定代表人身份证复印件或委托人身份证复印件（加盖单位公章）；

3、授权委托书

4、报价表

5、企业法人营业执照（副本）、企业资质证书、企业安全生产许可证（含联合体企业）；项目负责人相关证书；

6、本项目技术人员一览表；

7、投标人应附的其他材料。

#  评标办法

 综合评分法

1.1.1评标办法

中标候选人排序

方法

评标委员会根据通过初步评审按评审的投标人的综合得分由高到低顺序依次推荐 1-3 名中标候选人。当出现多家投标人的综合得分相同时，以投标报价低的优先，投标报价评分相同的，以业绩评分高的优先，投标报价还相同的，评标委员会采用随机抽取方法确定排名顺序。

2.2.1

分值构成

（100 分）

投标报价： 97 分；

业绩： 3分；

2.2.2

评标基准值计算

方法确定

有效投标报价总价的算数平均值

**评审标准**

投标报价 ：97.00 分

1、投标报价等于评标基准值的得 97 分，每低于评标基准值 1%的扣 1 分 每高于评标基准值 1%的扣 2分， 扣完为止。投标报价分值=97-[|(投标报价-评标基准值)|/评标 基准值\*100]\*X（X 为上述对应数值）。

2 业绩得分 ：3.00

需提供5年内门窗工程制作及安装业绩，提供的业绩合同总额需达到65万以上，每个业绩1.5分，最高3分，需提供承揽合同、竣工验收报告，如发现弄虚作假，作为废标处理。

**表一、资格评审标准**

评标委员会对投标人的资格标进行符合性评审，评审结论分为“合格”与“不合格”。资格标不合格的投标文件不再进行后续评审。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审名称** | **评审因素** | **评审标准** | **是否通过** |
| 资格评审标准 | 1 | 资格要求 | 符合招标文件要求 |  |
| 2 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |  |
| 3 | 安全生产许可证 | 具备有效的安全生产许可证（如有） |  |
| 4 | 法人授权委托书、被授权人身份证 | 符合招标文件要求 |  |
| 5 | 企业资质证书 | 符合招标文件要求 |  |
| 6 | 其他要求（如有） | 符合招标文件要求 |  |
|  |  |

评委会对通过资格审查的投标文件作进一步的评审。评审的基本步骤和基本要求如下：

商务标评审（综合评标法）

4.1 商务标评审

4.1.1.1投标报价评审

投标人报价不超过该项目招标控制价的，评标委员会对投标人的资格标进行符合性评审合格的，方可进入投标报价总价的评审及评标基准值的计算。

出现下列情形之一的投标报价均不参与基准值计算：

4.1.1.1.1投标报价超过该项目招标控制价的；

4.1.1.1.2界定为“串通投标”的；

4.1.1.1.3不同投标人投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的；

4.1.1.2投标报价分项报价评审

评标委员会进行商务标报价详细评审时，发现有下列情形之一的，应否决其投标：

4.1.2.2.1修改分部分项工程量清单项目或数量的；

4.1.2.2.2投标人的投标报价超过招标控制价的；

4.1.2.2.3经评标委员会认定为重大偏差的其他情形。

4.1.2.3投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

4.1.2.3.1串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

4.1.2.3.2不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

4.1.2.3.3不同投标人投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的；

4．2评委会对上述内容进行符合性评审时，如发现投标文件内容与招标文件规定内容存在偏差，应要求投标人现场澄清、说明或补正。投标人必须现场在评标委员会规定时间内将澄清、说明或补正内容以书面形式（必须法定代表人或被授权人签字）提交评委会，但不得超过20分钟。评委会将对澄清、说明或补正内容评审后决定是否符合要求。

4.3推荐中标候选人。

4.3.1经评审合格的投标文件，评标委员会按综合得分最高确定中标人。

## 安徽省宁国市年产10万吨畜禽产品冷链加 工配送项目一期建设工程门窗工程制作安装工程

**投**

**标**

**文**

**件**

招标人：

投标单位（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

## 目 录

**一、投 标 函**

**二、法定代表人身份证明**

**三、授权委托书**

**四、本项目报价表**

**五、投标人一般情况表**

**六、拟投入本项目组的工作人员汇总表**

**七、其他资料**

### 第五章 投标文件格式

**一、投 标 函**

致： （招标人名称）

1．我方已仔细研究了 （项目名称）招标文件的全部内容，经考察项目现场和研究上述项目招标文件要求及其他招标资料后，我方愿意以人民币 元的投标报价。工期 / 日历天，按合同约定实施和完成承包该项目工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到 优良 标准。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．如我方中标，我方拟派 为本工程项目负责人，联系电话 。

4．如我方中标：(l）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同设计任务。

(5）我方承诺本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

5.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6．若成为中标候选人，本公司自愿接受招标人的考察与约谈，一旦查出有违反法律、法规等行为（如挂靠、转包等行为的），愿承担一切责任与后果。

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

地址：

电话：

 年 月 日

**二、法定代表人身份证明**

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

 投标人： （盖单位章）

 年 月 日

## 三、授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

 委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明（附法人身份证和委托代理人身份证复印件）

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码：

 年 月 日

**四、本项目报价表**

|  |
| --- |
| **猪、牛、羊车间及污水管理用房门、窗报价表** |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **面积（m2)** | **单价（元/m2）** | **合计** | **备注** |
| **1** | 乙级钢质防火门保温型 | m2 | **31.71**  |  |  |  |
| **2** | 特级防火卷帘门 | m2 | **47.76**  |  |  | 耐火极限达3小时 |
| **3** | 甲级钢木质防火门 | m2 | **48.12**  |  |  |  |
| **4** | 乙级钢木质防火门 | m2 | **112.14**  |  |  |  |
| **5** | 甲级钢质防火门 | m2 | **43.56**  |  |  |  |
| **6** | 钢质防盗门 | m2 | **34.56**  |  |  |  |
| **7** | 断桥铝合金连窗门（中空玻璃） | m2 | **48.26**  |  |  |  |
| **8** | 铝合金平开门（带亮子） | m2 | **5.00**  |  |  |  |
| **9** | 铝合金平开门 | m2 | **21.84**  |  |  |  |
| **10** | 装饰实木门 | m2 | **2.31**  |  |  |  |
| **11** | 铝合金卷帘门 | m2 | **29.40**  |  |  |  |
| **12** | 钢质保温滑升门 | m2 | **44.88**  |  |  | 08CJ17 SM4-2427A |
| **13** | 铝合金推拉窗（单玻） | m2 | **5.04**  |  |  |  |
| **14** | 断桥铝合金平开窗（中空玻璃） | m2 | **439.31**  |  |  |  |
| **15** | 铝合金平开窗（单玻） | m2 | **308.13**  |  |  |  |
| **16** | 断桥铝合金平开窗（中空玻璃） | m2 | **62.58**  |  |  | 含救援窗 |
| **17** | 铝合金平开窗（单玻） | m2 | **111.78**  |  |  | 含救援窗 |
| **18** | 断桥铝合金电动排烟窗（中空玻璃） | m2 | **44.66**  |  |  |  |
| **19** | 铝合金电动排烟窗（单玻） | m2 | **125.84**  |  |  | 防坠落钢丝网 |
| **20** | 铝合金电动排烟窗（单玻） | m2 | **200.58**  |  |  |  |
| **21** | 甲级防火窗 | m2 | **3.78**  |  |  |  |
| **22** | 甲级防火落地窗 | m2 | **197.70**  |  |  | 6高透光双银（Low-E）+12A+8透明玻璃 |
| **23** | 乙级防火落地窗 | m2 | **41.40**  |  |  | 6高透光双银（Low-E）+12A+8透明玻璃 |
| **24** | 金属百叶窗 | m2 | **17.18**  |  |  |  |
| **25** | 金属百叶窗 | m2 | **1.20**  |  |  | 含防坠落钢丝网 |
| **26** | H500mm成品防鼠档板 | m2 | **18.85**  |  |  |  |
| **27** | 不锈钢防盗栅栏 | m2 | **22.68**  |  |  |  |
|  | 合计 |  | **2070.25**  |  |  |  |
| 1、材质要求：铝门窗主型材壁厚不应低于以下数值：门结构型材2.2mm，窗结构型材1.8mm；塑料门窗主型材壁厚不应低于以下数值：门型材可视面2.8mm，非可视面2.5mm；窗型材可视面2.5mm，非可视面2.2mm。框料表面要求光滑平整。底层隐框半隐框幕墙所采用的结构粘结材料必须是中性硅酮结构密封胶，其性能必须符合《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》JG/T475-2015及《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》GB/T14683-2017；2、结合业主意见除猪车间办公区域及分割车间间门窗玻璃及型材不变（断桥铝合金，6中透光+9中空+6），其余玻璃改为单层玻璃，断桥铝改为普通铝合金； 3、门窗单玻采用60系列，其余采用88系列，卷帘门、滑升门及电动排烟窗含电动装置； 4、百叶窗采用铝合金百叶，铝合金表面为PVDF氟碳喷涂，百叶窗有效通风率应≥70%，下雨天气中，雨量在75mm/小时、风速在13米/秒情况下，外墙百叶不得有漏水。 |

**五、投标人一般情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人全称 |  | 企业类型 |  |
| 营业执照 | 1. 主营业务： 2、编号：

3、发照单位： |
| 企业资质 | 1. 等级： 2、证书号：

3、发证单位： |
| 企业成立日期 |  | 注册资本（万元） |  | 现有职工总人数（人） |  |
| 法定代表人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 技术负责人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 财务负责人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 联系人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 企业地址 |  | 邮编 |  | 电话 |  | 传真 |  |
| 企业简介 |  |

**六、拟投入本项目组的工作人员汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职 务 | 姓 名 | 执业注册资格或职称 | 备注 |
| 1、项目组负责人 |  |  |  |
| 2、项目组成员 |  |  |  |
| 3、 |  |  |  |
| 4、 |  |  |  |
| 5、 |  |  |  |
| … … |  |  |  |
| … … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人： (盖单位公章)

**七：其他资料**

## 1、营业执照复印件

## 2、企业资质证书复印件

## 3、企业业绩汇总及相关资料（详见第四章评标办法，综合评分法相关要求，格式自理）。

## 4、工程项目负责人、安全员、施工员相关证书和身份证复印件及到岗承诺书（格式自理）

## 5、基本账户复印件

## 附件控制价：

|  |
| --- |
| **猪、牛、羊车间及污水管理用房门、窗控制价** |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **面积（m2)** | **单价（元/m2）** | **合计** | **备注** |
| **1** | 乙级钢质防火门保温型 | m2 | **31.71**  | **600** | **19026.00**  |  |
| **2** | 特级防火卷帘门 | m2 | **47.76**  | **380** | **18148.80**  | 耐火极限达3小时 |
| **3** | 甲级钢木质防火门 | m2 | **48.12**  | **380** | **18285.60**  |  |
| **4** | 乙级钢木质防火门 | m2 | **112.14**  | **380** | **42613.20**  |  |
| **5** | 甲级钢质防火门 | m2 | **43.56**  | **405** | **17641.80**  |  |
| **6** | 钢质防盗门 | m2 | **34.56**  | **420** | **14515.20**  |  |
| **7** | 断桥铝合金连窗门（中空玻璃） | m2 | **48.26**  | **545** | **26301.70**  |  |
| **8** | 铝合金平开门（带亮子） | m2 | **5.00**  | **540** | **2700.00**  |  |
| **9** | 铝合金平开门 | m2 | **21.84**  | **560** | **12230.40**  |  |
| **10** | 装饰实木门 | m2 | **2.31**  | **350** | **808.50**  |  |
| **11** | 铝合金卷帘门 | m2 | **29.40**  | **280** | **8232.00**  |  |
| **12** | 钢质保温滑升门 | m2 | **44.88**  | **598** | **26838.24**  | 08CJ17 SM4-2427A |
| **13** | 铝合金推拉窗（单玻） | m2 | **5.04**  | **345** | **1738.80**  |  |
| **14** | 断桥铝合金平开窗（中空玻璃） | m2 | **439.31**  | **465** | **204279.15**  |  |
| **15** | 铝合金平开窗（单玻） | m2 | **308.13**  | **345** | **106304.85**  |  |
| **16** | 断桥铝合金平开窗（中空玻璃） | m2 | **62.58**  | **525** | **32854.50**  | 含救援窗 |
| **17** | 铝合金平开窗（单玻） | m2 | **111.78**  | **345** | **38564.10**  | 含救援窗 |
| **18** | 断桥铝合金电动排烟窗（中空玻璃） | m2 | **44.66**  | **580** | **25902.80**  |  |
| **19** | 铝合金电动排烟窗（单玻） | m2 | **125.84**  | **480** | **60403.20**  | 防坠落钢丝网 |
| **20** | 铝合金电动排烟窗（单玻） | m2 | **200.58**  | **398** | **79830.84**  |  |
| **21** | 甲级防火窗 | m2 | **3.78**  | **458** | **1731.24**  |  |
| **22** | 甲级防火落地窗 | m2 | **197.70**  | **650** | **128505.00**  | 6高透光双银（Low-E）+12A+8透明玻璃 |
| **23** | 乙级防火落地窗 | m2 | **41.40**  | **638** | **26413.20**  | 6高透光双银（Low-E）+12A+8透明玻璃 |
| **24** | 金属百叶窗 | m2 | **17.18**  | **210** | **3607.80**  |  |
| **25** | 金属百叶窗 | m2 | **1.20**  | **230** | **276.00**  | 含防坠落钢丝网 |
| **26** | H500mm成品防鼠档板 | m2 | **18.85**  | **200** | **3770.00**  |  |
| **27** | 不锈钢防盗栅栏 | m2 | **22.68**  | **160** | **3628.80**  |  |
|  | 合计 |  | **2070.25**  |  | **925151.72**  |  |
| 1、材质要求：铝门窗主型材壁厚不应低于以下数值：门结构型材2.2mm，窗结构型材1.8mm；塑料门窗主型材壁厚不应低于以下数值：门型材可视面2.8mm，非可视面2.5mm；窗型材可视面2.5mm，非可视面2.2mm。框料表面要求光滑平整。底层隐框半隐框幕墙所采用的结构粘结材料必须是中性硅酮结构密封胶，其性能必须符合《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》JG/T475-2015及《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》GB/T14683-2017；2、结合业主意见除猪车间办公区域及分割车间间门窗玻璃及型材不变（断桥铝合金，6中透光+9中空+6），其余玻璃改为单层玻璃，断桥铝改为普通铝合金； 3、门窗单玻采用60系列，其余采用88系列，卷帘门、滑升门及电动排烟窗含电动装置； 4、百叶窗采用铝合金百叶，铝合金表面为PVDF氟碳喷涂，百叶窗有效通风率应≥70%，下雨天气中，雨量在75mm/小时、风速在13米/秒情况下，外墙百叶不得有漏水。 |