**南通理工学院海安校区孵化器2#楼**

**电梯井架及钢结构招标文件**

**工程名称：南通理工学院海安校区孵化器2#楼**

**电梯井架及钢结构工程**

**工程地点：南通市崇川区永兴路211号**

**招标单位：南通理工学院**

**时 间：2023年4月29日**

**第一部分 采购邀请函**

一 、南通理工学院海安校区孵化器2#楼电梯井架及钢结构工程施工进行公开招标，邀请合格的潜在投标人参加本工程的招标。

二、工程概况:

（1）工程地点：南通理工学院海安校区；

（2）工程规模：玻璃幕墙面积约1100m2；钢结构面积约1100m2。

（3）发包范围：南通理工学院海安校区孵化器2#楼电梯井架及钢结构工程等，具体见图纸。

（4）计划工期: 2023年5月15日至 2023年6月25日，施工总日期为40天。

（5）质量标准：一次性验收合格。

三、本次招标工程包括：南通理工学院海安校区孵化器2#楼电梯井架及钢结构工程施工投标人按施工图纸要求进行报价（需提供分部分项工程和单价措施项目清单与计价表及综合单价分析表）,合同采用固定综合单价形式（固定综合单价含人工费、材料费、机械费、管理费、利润、措施费、规费、税金、风险费、方案设计等一切可能发生的费用；以及政府文件规定由施工单位承担的一切费用），型材、玻璃和所需配件，安窗安装及运输费用等一并在报价中列出，门窗检测费用等请列入报价中，注明用主材、辅料品牌（选择范围见附件），确保材料品质，施工质量。招标文件中需提供详细的供货及安装方案，及售后服务方案。所有投标文件都必须在封袋骑缝处以显著标志密封。

**四 、投标人资格要求：**

4.1 企业资质类别和等级：具备钢结构工程专业承包二级及以上资质。具备建筑幕墙工程专业承包二级及以上资质。 拟派项目负责人资质等级：贰级及以上注册建造师（房屋建筑专业）。

4.2 以下条件属于资格审查的必要合格条件：

（1）不接受联合体报名；

（2）参加投标的施工单位必须具有独立法人资格和独立签订合同的能力；

（3）未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态，提供由会计师事务所出具的企业 2021 、 2022 年度财务审计报告；

（4）企业没有因骗取中标或者严重违约及发生重大工程质量、安全生产事故等违法违规问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；

（5）企业的资质类别、等级和项目负责人注册专业、资格等级符合国家有关规定；

（6）企业具备安全生产条件，并取得安全生产许可证，项目负责人取得安全生产考核合格证（ B 证）；

（7）委托代理人和拟派的项目负责人为企业正式人员，提供委托代理人和拟派项目负责人与投标企业双方签订的有效劳动合同书、 2022年 1 月至 2022年 12 月社会保险缴费记录；

（8）拟派项目负责人无在建工程；

（9）必须具有企业注册所在地县级区级检察机关开具的企业及拟派项目负责人无行贿犯罪档案结果告知函。以上资格证明文件中的重要内容不能失实或者弄虚作假。

（10）提供4至6个，2021、2022年壹佰万以上的类似工程案例合同。

五、付款方式：工程竣工验收合格后付至合同暂定价的60%；验收合格六个月后付至审计价的95%；余下剩余5%作为质量保修金，质量保修金不计息，质量保修金（二年）到期后30天内一次性支付清。

六 、投标人在递交投标书时需交投标保证金人民币伍万元，中标后转为履约保证金，工程竣工验收后无利息退还中标单位；没中标者无利息退还。户名：南通理工学院，统一社会信用代码：12320000724161141N，账号：541758202529，开户行：中行南通分行营业部，行号：104306084105，电话：0513-85606233，地址：江苏省南通市崇川区永兴路211号。

1. 本工程投标人的资格审查采用资格后审方式，招标人不组织投标人对工程现场的集中踏勘。经评审的合理低价推荐为中标人。

八、招标文件售价：人民币300元（微信、递交投标文件时现场缴纳现金均可，此费用不管中标与否将不予以退还。）

九：领取标书：投标人自行登录南通理工学院招标主页[www.ntit.edu.cn/3554](http://www.ntit.edu.cn/3554)下载。

十、投标文件递交的截止时间为 2023年5月5日上午11:00 时 ，投标文件文本提交至南通理工学院基建招标采购科（南通理工学院南通校区行政楼210办公室） 。逾期送达的投标文件将被拒绝。

十一、如发现投标人递交的资格后审材料有弄虚作假行为，该投标人将记入不良记录，并上报有关部门。如已中标，招标人有权取消其中标资格，并由该投标人承担一切责任和损失。

十二、招标人、联系人

招标人：南通理工学院

联系人： 桑老师：18351325767

**友情提醒：**

1．报名后请各投标人连续关注本网站可能发生的相关变化等信息。如没有及时获悉相关变化而引起的后果由供应商自负。

2．请投标人认真阅读招标文件，**严格遵守时间**、资料提供等相关约定，如有疑问请及时来人、来函、来电询问。

3．招标公告发出后，潜在投标人根据招标公告内容，在领取招标文件前，可提出询问；报名结束后，未报名和未领取招标文件的，不能提出质疑。

4.为了更好的规范管理学院财务处关于交纳和退还投标保证金工作，根据财务处相关规章制度，现对交纳和退还投标保证金作如下要求：各单位在交纳投标保证金时，**一律采用转账方式汇至我单位银行账户**，**转账时备注项目名称及用途**，我处原则上不接受现金交纳方式；在退还投标保证金时，我处一律采用转账方式予以退还到各单位银行账户上。特此告知各投标单位，希望大家积极配合好财务处服务工作!

**第二部分 评标**

一、招标人按规定的时间和地点进行公开开标，**投标人根据招标人通知可派代表（持授权代表身份证明）参加。投标人未派代表参加开标的，视为默认接受开标结果。**

二、开标时，招标人将邀请投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、交货期等投标文件的主要内容。

三、招标人组织用户代表和有关技术、经济方面的专家组成评标小组进行评标。

四、在详细评标之前，招标人和评委要对投标人的投标资格以及投标是否对招标文件的实质性要求和条件做出响应进行审查。

五、对招标文件的实质性要求和条件做出响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件、指标和规格相符，没有重大偏离的投标。招标人和评委判定投标的响应性质根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

六、评标小组认为有必要时，将要求投标人述标或对投标文件中某些内容作出澄清或说明，但不接受投标人主动提出的澄清和说明。

七、评标小组将从投标人的投标报价、产品质量、技术方案、售后服务、企业状况等经济、技术和商务及其他优惠条件等方面，依据评标方法，对所有投标文件进行综合评审。

**八、评标方法及评分标准**

（1）本次招标采用**综合评分法**评标，即在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。

（2）评标小组各成员独立对每一份有效投标文件进行评价并对除报价以外的评分项目进行评分，报价得分由工作人员通过计算得出。

**投标人得分 = ∑评委评价得分/评委人数 + 报价得分。**

**评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **具体分值及评分标准** | |
| 投标报价 | 60 | 采用算术平均价法：  所有有效投标报价的算术平均值作为评标基准价，等于评标基准价的得基本分50分。投标人的投标报价每高于评标基准价2%扣1分，扣完为止。投标人的投标报价每低于评标基准价2%加1分，最多加10分。中间插值计算。  评标委员会（评标小组）有权对疑为低于成本的报价提出质询，被质询的报价人应提供该报价价格的相关证明材料供评标委员会（评标小组）审查，未提供或提供的证明材料不能证明其报价价格是合理的，将被作为低于成本报价予以否决。 | |
| 产品技术 | 25 | 技术要求（20） | 完全满足招标文件技术指标要求的基准分15分；有实质性正偏离每项加1—2分，最多加5分；有实质性负偏离每项减1—2分，减完为止。 |
| 性能品质（5） | 对投标产品的品牌、系列、档次、产地、行业（或高校）占有率、影响力以及产品的先进性、可靠性、稳定性等方面进行综合评价，评价好得4～5分；评价较好得2～3分；评价一般得0~1分。 |
| 投标人综合实力 | 5 | 企业资质  （2） | 根据厂家和投标人综合实力进行横向比较，优得2分，其他酌情扣减。 |
| 业绩案例  (3) | 投标人近三年与本项目中设备相类似的业绩案例，每份得1分，最多3分。  （提供合同复印件、合同中不得隐去任何内容（否则不得分），业主运行使用情况证明及验收合格报告等作为佐证材料，原件备查。） |
| 售后服务 | 9 | 售后服务  （7） | 根据售后服务方案、本地化服务能力、故障响应时间、处理速度、定期巡检以及技术支持、软件升级、技术培训等服务承诺评分，各投标人横向对比，优得6—7分，良得4—5分，一般得1—3分。 |
| 质保期  (2) | 满足招标文件的2分，在原厂质保二年的基础上每延长一年加1分，最多加3分。需提供原厂质保函原件，否则不得分。 |
| 其他 | 1 | 投标文件 | 标书规范且有关键指标索引的，得1分，其他酌情扣减，扣完为止。 |
| 合计 | 100 | 投标人最后得分保留两位小数 | |

**第三部分 合同**

孵化器2#楼电梯井架钢结构及幕墙

**施**

**工**

**合**

**同**

合同编号：

发包人（全称）：

承包人（全称）：

**第一部分 合同协议书**

发包人（全称）：

承包人（全称）：

《中华人民共和国合同法》 、《中华人民共和国建筑法》 及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就孵化器2#楼电梯井架及钢结构幕墙项目施工事项协商一致订立本合同。

**一、工程概况**

工程名称： 孵化器2#楼电梯井架及钢结构幕墙项目

工程地点： 海安市南湖大道1号

工程内容： 孵化器2#楼电梯井架及钢结构幕墙项目

**二、工程承包范围**

1 、承包范围：孵化器2#楼电梯井架及钢结构幕墙项目（详见施工图）。

2 、承包方式：包工包料、包工期、质量、安全、验收、包维修。

1. **合同工期**实验楼开工日期：暂定 2023年5月15日，竣工日期： 2023年6月25日，合同工期总日历天数：40天。发包人提前一周通知承包人进场。
2. **质量标准：**工程质量标准： 合格 ，**安全标准**：安全无事故。

**五、合同价款**（以银行转账或承兑汇票进行支付） 1 、本工程合同价暂定为 ，采用固定综合单价形式（固定综合单价含人工费、材料费、机械费、管理费、利润、措施费、规费、税金、风险费、方案设计等一切可能发生的费用；以及政府文件规定由施工单位承担的一切费用），工程量最终按实结算。

计算方式如下：固定综合单价×最终实际工程量 =承包方总工程款。

**六、组成合同的文件**  
 组成本合同的文件包括及优先解释顺序：  
1 、本合同协议书

2 、询价文件  
3 、本合同专用条款  
4 、标准、规范及有关技术文件

5 、图纸  
6 、结算书

7、双方有关工程的洽商、变更等书面协议（含安全生产协议）或文件视为本合同的组成部分。

七、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担质量

保修责任。  
八、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、合同生效  
 合同订立时间：

合同订立地点：

本合同双方代表签字或盖章生效。

发包人： 承包人：

住所： 住所：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

邮政编码： 邮政编码：

**第二部分 通 用 条 款（略）  
第三部分 专 用 条 款**  
**一、合同文件  
36 ．合同文件适用法律**  
 36 .1 适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及发包人所在地的地方性法规。  
**37．合同文件组成和解释顺序**  
 37.1 合同文件的组成和解释顺序如下：  
 37.1.1 合同的特殊性条款  
 37.1.2 合同的一般性条款  
 37.1.3 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议  
 37.1.4 有关标准、规范和其它有关技术资料、技术要求  
**38．语言文字和适用法律、标准和规范**38.1 合同文件使用中文书写、解释和说明。  
38.2 适用法律法规：本合同适用中华人民共和国现行法律和有关行政法规。

38.3 适用标准规范：国家、省、市现行的有关施工验收规范及质量验收标准。  
**39．**实际施工中产生的签证，经建设单位认可的作为本合同结算资料。

**二、质量保证**  
 **40.1技术要求与标准**：按国家及图纸等相关要求、标准和规定，工程所用材料必须确保符合本工程设计文件、设计变更文件和相关施工验收规范的要求。

**41.维修服务** (1）承包方工程质量保修期以工程竣工验收交付之日起计算，保修期二年；(2）保证在接到反映问题电话后，48小时内到达维修，直至用户满意为止。若未在规定时间内及时维修，所产生相关损失责任均由承包人承担。

**三、材料的检验和验收  
42.1** 分项工程材料的检验和验收  
 42.1.1 承包人必须于货物到达施工现场或发包人指定地点之后向发包人提供出厂合格证等资料；同时提供相关试验报告和质量保证书。  
 42.1.2 进场材料由发包人和承包人双方共同按监理程序取样送建设单位委托的质量检验机构进行检测，若检验不合格，检验费用由承包人承担。

42.1.3如检测质量不合格，而承包人又有异议时，则双方应送省级或省级以上国家认可的质量检验机构进行仲裁检验，有关检验费用由承包人承担。  
 42.1.4 如确属货物质量问题时，承包人负法律责任，赔偿发包人发生的一切实际直接损失和间接损失，并承担逾期交货的违约责任。  
 42.1.5 承包人应服从建设单位、监理的现场统一管理，执行监理程序，确保安全生产。

**四、双方一般权利与义务**  
**43.1、项目经理**  
 发包人现场负责人： ，承包人负责人：   
承包人不得更换项目经理，否则，发包人有权终止合同。由此造成的所有损失由该承包人负责。  
 因承包人违约造成终止合同的，承包方必须在规定时间内彻底退场，不得影响发包方重新选择的另外承包人进场作业。因发包人违约造成终止合同的，需按照原合同约定清算完工程量及付款后承包人退场。

**43.2、发包人工作**  
43.2.1 发包人应按约定的时间和要求完成以下工作：  
43.2.1.1 施工场地具备施工条件的要求及完成的时间： 土建基础完成   
43.2.1.2 将施工所需的水、电线路接至施工场地的时间地点和供应要求： 提供水源接口及二级用电电箱 .  
43.2.1.3 施工场地与公共道路的通道开通时间和要求： 已满足   
43.2.1.4 负责组织相关单位按照施工验收规范验收。为承包人进场施工创造条件。43.2.1.5 负责本工程的水、电费用等其他发包方应承担的相关费用。

43.2.1.6发包方应及时支付工程款。

**43.3、承包人工作**  
43.3.1 承包人应按约定的时间和要求完成以下工作：  
43.3.1.1 施工用水、用电的接驳点由发包人负责提供，但管道、管线、容量的布置应服从发包人的总体安排。水电费由承包人挂表计量支付。

43.3.1.2 本工程承包人的材料、成品、半成品在施工区域场内临时堆放和安置场地，应服从发包人的统一安排。

43.3.1.3 承包人应自行考虑施工组织设计中材料和构件的二次搬运、非发包人所为临时停水停电、环保噪音扰民、连续降雨、严重冰冻、高（中）考、节假日、市内重大活动期间以及建设单位需要的时间段内可能对施工作出某些限制和配合要求引起工效降低和民抚费用等增加费用以及为确保发包人要求的质量、工期发生的费用按实际情况协商。  
43.3.1.4 安全施工由承包人严格按本工程安全控制措施执行。服从发包人项目部

的安全生产管理制度和违章处罚条例。  
43.3.1.5 材料设备均由承包人自行采购，工程施工中，承包人自行采购的材料设备的价格、档次、品牌、规格、型号、生产厂家等按图纸及甲方要求采购。

1. **施工组织设计和工期**  
   **44.1、进度计划**  
   44.1.1 承包人提供进度计划的时间：双方签订合同后做出详细的、发包人认可的施工进度计划。  
   **44.2、工期延误**  
   44.2.1 双方约定工期顺延的其他情况：不可抗力、雨雪等发包人同意工期顺延的其他情况。若发包人原因及其他配合单位延误工期，其承包人工期顺延。
2. **质量与验收**本工程技术规范高于国家标准的，按相应的规范执行；低于国家标准的，按国家标准执行。

**七、合同价款支付**

**45．工程款支付**45.1.1工程竣工验收合格后7天内付至合同暂定价的60%。

45.1.2验收合格六个月后10天内付至审计价的95%。（审计需在验收合格后6个月内完成，如审计未能完成，付款时间则顺延）

45.1.3余下剩余5%作为质量保修金，质量保修金不计息，质量保修金（二年）到期后30天内一次性支付清。

45.2 .1发包人财务科所需的其他材料

**八、工程结算**

**46.工程结算**

46.1 本合同价款所包含图纸施工工程量及清单内容（清单附后）。

46.2超出施工图施工范围及清单没有的工程量需双方确定综合单价后方可施工。

46.3本工程结算内容如下：施工图施工范围、清单内的工程量、设计变更、图纸会审记录、签证单均为最终结算依据内容，以上涉及的费用并入最终结算。

**九、违约责任 47 ．违约责任** 发包人提前解除合同的，无权要求承包人返还已付费用,并支付合同总金额的30％作为赔偿（因承包人原因，发包人提出解除合同情况除外）；承包人无故解除合同的，除返还发包人全部已支付费用外，还应支付发包人合同总金额的30％作为赔偿。

**十、合同的解除和转让**  
**48．合同的解除**  
48.1 发包人和承包人协商一致，可以解除合同。  
48.2 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：  
48.2.1因不可抗力致使不能实现合同的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；  
48.2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

48.3 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

**49 ．合同的转让**  
 本合同中的服务内容，未经对方同意，任何一方不得以任何方式转让或提供给第三方使用。

**十一、合同的生效**  
 本合同在双方签字或盖章后生效。

**十二、争议解决**  
 双方因合同发生争议，由双方协商解决，协商不成，双方同意由 南通市 仲裁委员会仲裁。

**十三、附则**  
 本合同一式肆份，发包人执贰份，承包人执壹份，见证方执壹份。本合同未尽事宜应按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国建筑法》之规定解释。合同的附件、补充协议与本合同具有同等的法律效力。

附件1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **分部分项工程量清单计价表** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **工程名称：孵化器室外电梯** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **序号** | **项目名称** | **项目特征** | **工作内容** | **单位** | **暂定工程量** | **全费用综合单价（元）** | **全费用综合单价组成** | | | | | | | **合价（元）** | **备注** |
| **人工费** | **材料费** | **机械费** | **管理费** | **利润** | **规费、措施及其他** | **税金9%** |
|
|  |  | **钢结构工程** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 埋件 | 1、钢材规格：Q235B； 2、热镀锌。 | 按图纸及规范要求供应及安装钢柱，包括但不限于材料供应、制作、加工、包装、装车、运输卸货、卸货至施工现场指定区域，修复运输及卸货过程中的缺陷等一切相关费用。 | t | 0.88 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 2 | 钢柱 | 1、钢材规格：Q235B； 2、热镀锌。 | 按图纸及规范要求安装钢柱，包括分节吊装而需增加的补强构件等，包括但不限于构件场内驳运、吊装就位、安装、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用 | t | 50.19 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 3 | 钢梁 | 1、钢材规格：Q235B； 2、热镀锌。 | 按图纸及规范要求安装钢柱，包括分节吊装而需增加的补强构件等，包括但不限于构件场内驳运、吊装就位、安装、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用 | t | 51.49 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 4 | 支撑 | 1、钢材规格：Q235B； 2、热镀锌。 | 按图纸及规范要求安装钢柱，包括分节吊装而需增加的补强构件等，包括但不限于构件场内驳运、吊装就位、安装、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用 | t | 5.36 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 5 | 压型钢板楼承板 | 1、楼板厚度100mm，楼面压型钢板选用YXB40-185-740,闭口型板,1.05mm厚； 2、钢板包边、悬挑端临时支撑、栓钉等材质详见节点图； | 按规定供应及安装各型号压型钢板楼承板，包括但不限于供应、接收、卸货、验收、仓储、保管、场内驳运、切割、吊装就位、铺设、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用。 | m2 | 441.60 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 6 | 地脚锚栓-M24 | 1、材质：8.8级； 2、规格：M24； | 按图纸及规范要求制作、运输及安装等。 | 套 | 24.00 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 7 | 高强螺栓-M20 | 1、材质：10.9级摩擦型高强螺栓； 2、规格：M20； | 按图纸及规范要求制作、运输及安装等。 | 套 | 2,924.00 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 8 | 栓钉-φ16\*80 | 1、材质：ML15； 2、规格：φ16\*80； | 按图纸及规范要求制作、运输及安装等。 | 套 | 3,498.00 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 9 | 化学锚栓-M24 | 1、材质：8.8级化学螺栓； 2、规格：M24； | 按图纸及规范要求制作、运输及安装等。 | 套 | 280.00 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 10 | 玻璃幕墙 | 1、140系列断桥铝合金型材立柱壁厚3.0，横梁2.5 2、详见洞口尺寸； 3、玻璃型号：6LOW-E+1.52PVB+6中空夹胶玻璃 4、做法及分隔详见幕墙设计施工图。 5、所有材料规格详见施工图及招标文件 | 按规定供应及安装，包括但不限于供应、接收、卸货、验收、仓储、保管、场内驳运、切割、吊装就位、铺设、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用。 | m2 | 1,129.48 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 11 | 铝单板 | 1、2.5厚铝单板，表面氟碳处理。骨架5#镀锌角钢及50\*50\*4镀锌方管 2、详见洞口尺寸，可视展开面积； 3、内填100厚0.5厚不锈钢岩棉夹心板 4、做法及分隔详见幕墙设计施工图。 5、所有材料规格详见施工图及招标文件 | 按规定供应及安装，包括但不限于供应、接收、卸货、验收、仓储、保管、场内驳运、切割、吊装就位、铺设、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用。 | m2 | 120.03 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 12 | 地弹簧门 | 1、100系列地弹簧门。 2、详见洞口尺寸，可视展开面积； 3、做法及分隔详见幕墙设计施工图。 4、所有材料规格详见施工图及招标文件 | 按规定供应及安装，包括但不限于供应、接收、卸货、验收、仓储、保管、场内驳运、切割、吊装就位、铺设、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用。 | m2 | 17.28 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 13 | 雨篷 | 1、玻璃型号：6+1.52PVB+6中空夹胶玻璃。 2.5mm厚铝单板表面氟碳漆处理，骨架100\*200\*5镀锌方管 2、详见洞口尺寸，投影面积面积； 3、做法及分隔详见幕墙设计施工图。 4、所有材料规格详见施工图及招标文件 | 按规定供应及安装，包括但不限于供应、接收、卸货、验收、仓储、保管、场内驳运、切割、吊装就位、铺设、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用。 | m2 | 20.68 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
| 14 | 脚手架 | 1、此费用包干价，最终审计不予调整。 | 脚手架搭设材料，搭设费、拆除费、运输费及其他一切费用。搭设必须符合建筑规范要求。 | 项 | 1.00 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 人脸识别闸道 | 1、不锈钢闸道，60系列固定玻璃。 2、详见洞口尺寸，可视展开面积； 3、做法及分隔详见幕墙设计施工图。 4、所有材料规格详见施工图及招标文件 | 按规定供应及安装，包括但不限于供应、接收、卸货、验收、仓储、保管、场内驳运、切割、吊装就位、铺设、辅材，修复安装过程中的缺陷等一切相关费用。 | m2 | 13.80 | - |  |  |  |  |  |  |  | - |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **-** |  |

**附件二**

品牌选用说明

1. 主要材料采购品牌清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料类型 | 品牌（或厂家） | 备注 |
| 1 | 建筑玻璃 | 台玻 |  |
| 2 | 铝型材 | 栋梁、博奥 |
| 3 | 五金件 | 坚朗 |
| 4 | 结构胶、密封胶 | 之江 |
| 5 | 地弹簧 | GMT |
| 6 | 钢型材 | 国标 |  |