**江苏省南通卫生高等职业技术学校**

**行政楼地下车库坡道改造项目招标文件（二次开标）**

江苏省南通卫生高等职业技术学校（以下简称招标人）拟对**行政楼地下车库坡道改造项目**进行招标，欢迎符合资格的单位（以下简称投标人）参加投标。

**一、招标文件编号：BS**2021056

**二、项目名称：行政楼地下车库坡道改造项目**

三、**招标文件材料费**：人民币100元。（现场缴纳，行政楼1408开标室，缴款后概不退还）

**四、项目要求：**

（一）项目报价

**1、本项目为固定总价报价。投标报价包含材料和设备采购、运输、仓储、搬运、安装和施工人工、材料、机械设备、管理费、规费、税金及质保期服务等所有费用，结算不作调整。**

**2、本项目最高限价3万元。招标人不接受超过该限价的报价。**

3、报价格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 数量 | 单价 | 合价（元） |
| 1 | 水性止滑坡道 | 约230平米 |  |  |
| 合计 |  |

（二）项目基本要求

1、工程量：**约230㎡，工程量结算时不作调整（招标人要求另行增加的除外）。**

 2、施工地点：南通卫生高职校内。

 **3、工期要求:工期30天。**

 4、结帐方式：验收合格后付90%，余10%作为质保金，质保期到期后付清。

5、本项目质保期1年。

6、质量要求：按照国家和行业相关验收标准验收合格。

（1）无震动防滑车道技术指标：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数项目 | 参数指标 |
| 外观 | 均匀、无结块 |
| 28d 抗折强度，Mpa | ﹥10 |
| 28d 抗压强度，Mpa | ﹥60 |
| 耐磨性 mg/mm2,CNSJ0785 500转mg/mm2 | ≤0.2 |
| 拉伸粘结强度，Mpa | ≥1.0 |
| 吸水率， % | ﹤5 |

（2）施工工艺要求：见附件。

**7、安全要求：应严格按照国家及省市安全生产相关规定，采取合理的安全措施组织施工，由投标人引起的安全事故责任由投标人承担。**

8、**投标人自行踏勘现场，一旦递交投标文件且不提出书面异议，视为已不得对现场条件提出额外要求。**中标人在施工时须服从招标人总体安排，不得影响招标人正常的工作秩序。中标人不得拒绝完成招标人在施工地点范围内变更或要求增加的工程内容。

**五、投标须知**

（一）投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，设有固定的经营地点，具有一定经营规模，拥有良好的信誉、经营业绩和售后服务。具有完成招标项目的能力（营业执照具有工程施工的经营范围），具有独立签订合同的权利，圆满履行合同的能力。由于投标人原因导致合同无法履行，由投标人承担全部责任。

（二） 无论投标结果如何，投标人自行承担投标发生的所有费用。

（三）投标人缴纳投标保证金5000元，中标后即转为履约保证金。如中标单位违约投标保证金概不退还。未中标单位开标后退还。保证金交至学校行政楼1408室。

1、投标保证金在投标时由投标人以现金形式提交保证金，保证金用信封密封缴至江苏省南通卫生高等职业技术学校行政楼14楼1408室。并在信封表面注明投标单位，联系人和联系方式。

2、投标人在递交投标材料时，未提交保证金的，视为放弃本次投标资格。

3、缴纳保证金的投标人无故未参加投标的，招标人有权没收其保证金作为违约金。

4、未中标的投标人保证金在开标结束后现场原额退还；中标人保证金在合同签订后转为合同履约保证金，项目验收合格交付后原额退还，合同另有规定的除外。

5、中标人无正当理由拒绝签订合同的，招标人有权取消其中标资格，并有权扣除其投标保证金作为违约金。

**六、投标文件编制**

（一）编制须知

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的下列要求编制投标文件。

2.招标人不接受电话、传真等形式的投标。

（二）编制要求

投标文件应包括下列内容，不得有缺项和漏项，否则作废标处理。所有材料复印件必须加盖单公章。

1. 投标文件目录。
2. 投标人营业执照（加盖公章）。
3. 投标报价单（盖单位公章）。

**投标文件分为正本一份，副本一份，并注明“正本”和“副本”字样。正本与副本如有差异，以正本为准。正本和副本分别密封并在封签处加盖单位公章，并在封面上注明投标项目，投标人、联系电话等信息。投标报价单须另用小信封密封，放入投标文件正本内。**

**七、投标文件递交**

（一）投标截止时间：2021年 7月15 日14 时（二）递交投标文件地点：新校区行政楼1408室（振兴东路288号）

（三）项目联系人及电话：陈老师 13962951505

投标联系人及电话：曹老师   51083171

**八、开标**

（一）开标时间：2021年 7月15日14时

（二）开标地点：行政楼1408会议室

**以上时间和地点如有变动，招标人有权进行变更并通告，请投标人关注报名现场变更信息。**

（三）由招标人组织开标，投标人的法定代表人或授权人持有效身份证参加开标会。

（四）评标小组由招标人随机抽取人员组成，按照公平、公正、择优的原则进行独立评标。

九、中标

（一）中标通知

1、符合投标资质的投标人通过评审合格后，进入价格标评审。价格评审采用价格单因素法。

低于评标基准价且和该基准价最接近的投标人为中标候选人。

确定评标基准价的原则：以有效投标文件的算术平均值为评标基准价。（①若有效投标文件＜5家时，按所有有效投标文件的算术平均值为评标基准价；②若有效投标文件≥5家时，去掉其中的一个最高值和一个最低值后取算术平均值为评标基准价。

2、中标结果在江苏省南通卫生高职校网站上公示或电话告知。

3、评标结束确定中标并公示结束后，招标人将通知中标人签订合同。

4、投标人投标文件将入档封存，概不退还。未中标投标人及时办理退保证金手续。

5、如中标候选人自行放弃中标的，或在公示期间被举报有违规行为经查证属实的，则取消中标候选人资格。

（二）合同签订

1.中标人从收到中标通知的7日内与招标人签订合同，合同主要条款见招标书项目要求主要内容。

2.招标文件、中标人的投标文件等均为签订合同的依据。

3.其它相关事宜另行约定。

江苏省南通卫生高等职业技术学校

 大宗物资与服务采购管理办公室

 2021年7月8日

附件1、施工工艺及效果示意图

一、施工工艺

1. **基层处理**

（1）旧防滑坡道处理：把原来旧的防滑坡道砸掉，打磨，清理干净。

（2）施工方法：查找、清除现有基础的空鼓部分，并全面、彻底清理、清洁地面；对旧地面进行全面的清理打磨，去除油污，形成粗糙、洁净、平整的施工面。

**2.封闭底涂的施工**

（1）材 料：封闭底涂

（3）施工方法：将材封闭底涂按配比充分搅拌，分2-3次均匀涂在素地表面.

（4） 配 比：封闭底涂：水=1:3（重量比）。

（5） 操作方法：先加入一份封闭底涂，再加入3份水，用搅拌机搅均匀，然后使用。

（6）干燥时间：常温下（２５℃通风良好）大约2～4小时后可进行下道工序施工。

**3.抗压层施工**

（1）材 料：水性树脂、车道骨料

（2）施工方法：将抗压层材料根据要求配比、充分搅拌后,用锯齿镘刀均匀、平整、密实的摊铺在工作面，形成约2㎜厚的抗压层，提高平整度，增强车道成品的抗压、耐冲击性。

（3）配 比：水性树脂：水：骨料=1：3：20（重量比）

（4）操作方法：先将水性树脂，按1:3加水搅拌均匀,缓慢加入骨料搅拌均匀,静置5分钟再搅拌后使用。

 （5）干燥时间：常温下（２５℃通风良好）一般8-12小时后进行下一遍施工。

**4.设计（粘贴美纹纸）**

 （1）材 料：美纹纸

 （2）施工方法：根据设计要求放样，粘贴美纹纸。（一般选择黄绿相间，绿色宽60-72㎝，黄色宽15㎝）。

**5.止滑层施工**

（1）材 料：水性树脂、车道骨料

（2）施工方法：将抗压层材料根据要求配比、充分搅拌后,用锯齿镘刀均匀、平整、密实的摊铺在抗压层上，然后再喷涂一遍，形成约4㎜厚表面粗糙的彩色条形止滑带；然后使用滚筒横向拉毛，使绿色骨料层表面树脂均匀，颜色均匀，同时提升止滑效果。

（3）配 比：水性树脂：水：骨料=1：3：20（重量比）

（4）操作方法：先将水性树脂，按1:3加水搅拌均匀,缓慢加入车道骨料搅拌均匀,静置5分钟再搅拌后使用。

**6. 整体罩面**

（1）材 料：养护剂

（2）施工方法：将养护剂充分搅拌，均匀涂布在面层表面，保养一周即可使用。

二、效果示意图