

山东交通学院外籍人员公寓门禁系统采购项目 竞争性磋商文件

(第二册 项目专用部分)



采 购 人：山东交通学院

代理机构：山东三木招标有限公司

项目编号：SDSM2021-31484

日 期：二〇二一年十二月

目录

第一册 通用部分

- 第一部分 供应商须知
- 第二部分 政府采购合同
- 第三部分 响应文件格式
- 第四部分 附件

第二册 项目专用部分（本册）

第五部分 磋商邀请.....	3
第六部分 供应商须知附表.....	5
第七部分 评审办法.....	8
第八部分 技术要求及说明.....	10

第五部分 磋商邀请

山东三木招标有限公司（以下简称采购代理机构）受山东交通学院的委托，对“外籍人员公寓门禁系统采购”项目进行竞争性磋商采购，欢迎符合条件的合格供应商参与报价。

一、项目名称及编号

项目名称：山东交通学院外籍人员公寓门禁系统采购项目

项目编号：SDSM2021-31484

二、采购内容及分包

本项目为山东交通学院外籍人员公寓门禁系统采购项目。共 1 个包，预算 25.35 万元。单包内不允许拆包后响应。本项目为交钥匙项目。具体技术服务要求详见“第八部分技术要求及说明”。

三、供应商资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、未列入“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(<http://credit.shandong.gov.cn>)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；

3、本项目不接受联合体报价。

四、磋商文件发售的时间、地点、售价及方式

1、时间：2021 年 12 月 21 日至 2021 年 12 月 27 日，每天 8:30 至 17:00（节假日除外）。

2、地点：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 楼 805（山东三木招标有限公司）。

3、售价：300 元/包。磋商文件售出不退。

4、报名方式：登录山东三木招标网（网址：<http://www.chinasanmu.com.cn/>），进入报名系统入口；报名咨询电话：0531-81764009。（开户单位：山东三木招标有限公司，开户银行：中国工商银行济南六里山支行，账号：1602001319200062147。）未按上述要求报名及未报名但已获取磋商文件的，报名均无效。本项目实行资格后审，报名成功不代表评审现场资

格审核通过。

五、响应文件的递交

1、递交响应文件时间：2021 年 12 月 31 日 13:30-14:00（北京时间）。

2、递交响应文件截止时间：2021 年 12 月 31 日 14:00（北京时间），逾期递交的响应文件不予接受。

3、递交响应文件地点：济南市二环南路 6636 号中海广场 11 楼 1105C 会议室。

六、采购人信息

1、名称：山东交通学院

2、地址：济南市长清区大学科技园海棠路 5001 号

七、采购代理机构信息

1、名称：山东三木招标有限公司

2、地址：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 8 层 805

3、项目联系人：芦熹

4、联系电话：0531-82976333

5、开户名称：山东三木招标有限公司

6、开户银行：中国工商银行济南六里山支行

7、账 号：1602001319200062147

第六部分 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	名称：山东交通学院 地址：济南市长清区大学科技园海棠路 5001 号
2	供应商特定资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、未列入“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(http://credit.shandong.gov.cn)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； 3、本项目不接受联合体报价。
3	报价币种	人民币完税报价。
4	备选方案	不允许
5	建议书编号	无
6	勘察现场	本项目不统一踏勘现场。
7	交付时间	2022 年 1 月 10 日前。
8	交付地点	采购人指定地点
9	质保/维保期	软硬件维保期 1 年，维护期间免费提供最新算法，支持特征值识别算法
10	响应文件份数	正本一份，副本四份，报价一览表一式三份，电子版响应文件（U 盘，word 格式）一份。正本、副本、报价一览表、电子版响应文件分别单独密封。
11	磋商保证金金额及截止时间	根据鲁财采〔2019〕40 号的规定，本项目不向诚信记录良好的供应商收取保证金。
12	递交响应文件的时间和地点	时间：2021 年 12 月 31 日 13:30-14:00（北京时间）。 地点：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 11 楼 1105C 会议室。
13	递交响应文件截止时间和地点	时间：2021 年 12 月 31 日 14:00（北京时间）。 地点：济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 11 楼 1105C 会议室。

	点	
14	检查响应文件的密封情况	由供应商授权代表及见证律师共同检查响应文件密封情况
15	报价	通过资格性和符合性审查的供应商评标现场有再次报价的机会，评分时以供应商最终报价来确定其报价得分。
16	成交服务费收取标准	成交供应商向采购代理机构交纳成交服务费，以成交价格为计费基础，收费标准执行《招标代理服务收费管理暂行办法》“计价格[2002]1980号”规定下浮20%收费。
17	律师见证费的收费标准	成交供应商按成交金额1%向见证律师交纳见证律师费。不足500元按500元收取。
18	磋商文件解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；同一部分组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一部分组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负责解释。
19	履约保证金	<p>1、成交供应商应在收到成交通知书后、签订正式合同之后以银行汇票、电汇形式提交给山东交通学院；</p> <p>开户单位：山东交通学院；</p> <p>开户银行：中国建设银行济南交校路支行</p> <p>开户账号：37001616509050008621</p> <p>2、本次磋商项目履约保证金为合同总金额的5%；</p> <p>3、验收合格之日起满一年无质量问题后，凭甲方出具的货物质量验收报告书，退还履约保证金。</p>
20	付款方式	合同签订后乙方须向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金；甲方支付乙方合同总金额40%的预付款，货物经甲乙双方验收合格后付合同总金额的60%。验收合格之日起满一年无质量问题后，凭甲方出具的货物质量验收报告书，无息退还履约保证金。
21	响应文件格式	按磋商文件要求
22	中小企业划分标准中采购标	零售业

	的所属行业	
23	特别说明	<p>注意事项：</p> <p>1、参与报价活动的供应商应当遵循公平竞争和诚实信用的原则，任何违反公平竞争和诚实信用的行为都将导致报价无效，且依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚。</p> <p>2、根据财库[2016]125号的相关规定，本次采购活动进行信用查询及使用信用记录，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。供应商无不良信用信息记录（信用查询渠道：“信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）”、“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”信用信息查询记录和证据为准。（注：自磋商公告发布之日起至响应文件递交截止时间止，出具相关证明材料，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。</p> <p>3、根据财库〔2015〕135号的相关规定，本次采购将对成交供应商的报价明细表进行成交公示，请供应商务必认真填写，如因填写有误等供应商自身原因引起的质疑等产生的一切后果由供应商承担。</p> <p>4、本项目实行资格后审，报名成功不代表评标现场资格审核合格。</p>
24	关于递交原件的规定	<p>如采购文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件，须与响应文件同时递交。递交响应文件截止时间后送达的原件，代理机构不予接受，由此产生的一切后果，由供应商承担。</p>

说明：本表内容与磋商文件其他部分内容不一致的，应当以本表内容为准。

第七部分 评审办法

一、初步审查属于无效报价的条款

★响应文件有以下情况之一的，在资格性和符合性审查时按无效报价处理，不得进入详细评审阶段：

- 1、响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 2、不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- 3、报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5、未从采购代理机构报名并取得磋商文件的；
- 6、报价有效期不满足磋商文件要求的；
- 7、响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应的；
- 8、单独密封的报价一览表未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 9、同一供应商提交两个以上不同的响应文件或者报价，但磋商文件要求提交备选方案的除外；
- 10、法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

二、评标方法

本次评审采用综合评分法，最后报价结束后，将依据供应商响应文件对其资信、业绩、产品质量、服务、技术方案、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一供应商的最终得分为所有评委评分的算术平均值。评审结果按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的，按技术指标优劣由高到低顺序排列。

三、评分细则

评分因素	评审细则	分值
价格部分 (30分)	评审基准价：满足磋商文件要求，最低的报价为评审基准价，其价格分为满分（30分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评审基准价/报价）×30%×100（报价得分小数点后保留两位）。	30分
技术部分 (54分)	技术指标、功能及配置完全满足磋商要求得基本分30分，带“▲”项为重要指标（需提供证明材料加盖公章胶装到响应文件中），每有一项负偏离扣2分，不提供证明材料按负偏离扣分，其他指标每项负偏离扣1分，该项扣完为止。如果一条中有多项指标出现偏离，只计算一次。	30分
	对本项目技术方案，包括：需求调研、系统对接、兼容性设计、扩展性4项进行评审，每项最多得3分。每有一处瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣1分，12分扣完为止。	12分
	对供应商提供的具体实施方案，包括：供货方案、安全保证措施、人员安排、进度安排4项进行评审，每项最多得3分。每有一处瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣1分，12分扣完为止。	12分
商务部分 (16分)	对供应商提供的售后服务承诺，包括：服务标准、服务质量、响应时间3项进行评审，每项最多得2分，每有一处瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣1分，6分扣完为止。	6分
	对供应商提供的培训方案，包括：培训标准、培训时间2项进行评审，每项最多得2分，每有一处瑕疵、不足或评委认为不满足本项目需求扣1分，4分扣完为止。	4分
	所报设备的质保期满足磋商文件要求不得分，在磋商文件要求的基础上，每延长一年加2分，最多得2分。	2分
	供应商自报价日起近12个月内签订的类似项目案例，每提供1个得2分，最高得4分。注：须将完整的合同复印件加盖公章装订在响应文件中，未提供或未按规定提供均不得分。	4分

供应商的综合得分分值保留到小数点后两位数，第三位数四舍五入。

第八部分 技术要求及说明

一、采购内容、数量

序号	名称	规格	数量
1	短期外籍专家宿舍大门口 1 路 门禁（无测温）	7 寸面板（户外防水）	1
2	人脸识别面板	8 寸面板（进 2 路+测温）	2
3	人脸识别面板	8 寸面板（出 2 路）	2
4	速通门		4
5	定制钢化玻璃门	定制钢化玻璃门，共计 2.13 米，包含一个 1.2 米带锁的钢化玻璃门。	2
6	长期外籍专家公寓大门口 1 路 门禁（加测温）	7 寸面板（户外防水）	1
7	长期外籍专家公寓大门口 1 路 门禁（无测温）	7 寸面板（户外防水）	1
8	人脸识别一体机（定制化）	含系统路数授权和定制化费用	1
9	安装调测服务		1

二、技术参数要求：

（一）7 寸面板

显示屏：7 寸电容触摸屏，分辨率不应低于 600*1024，设备应能显示时间、日期、星期，刷卡/脸时显示用户名、用户照片信息、用户编号等。

2、摄像头：设备应采用高清双目相机，1 路不低于 200W 可见光摄像头，1 路不低于 200W 红外补光摄像头。可见光摄像头分辨率不低于 1920×1080；红外摄像头分辨率不低于 1280×720。

▲3、存储容量：支持 50000 张 IC 卡，支持 50000 张人脸，支持 50000 条含抓拍图的事件。

4、工作模式：支持本地单机管理；支持远程平台管理。

5、识别模式：支持单人识别和多人识别模式。

6、出入认证方式：系统支持对门的开启方式（卡、人脸、密码等）的各种使用权限进行

组合设置，实现不同安全级别场景的权限管理，认证方式包含：1) 人脸；2) 人脸或刷卡；3) 人脸+刷卡；4) 人脸+密码；5) 二维码。

7、支持如下硬件接口：

1) 报警输入接口×2；2) 报警输出接口×1；3) USB type C 接口×1；4) 门磁输入接口×1；5) 开门按钮接口×1；6) 电锁输出接口×1；7) WIFI×1；8) RJ45×1；9) RS485 接口×1；10) 韦根输入/输出接口×1；11) 扬声器输出×1；12) 指示灯×1；13) 距离传感器×1。

8、指示灯：正常工作时白色指示灯常亮；人脸识别比对成功后白色指示灯闪烁。

▲9、人脸比对误识率和准确率：50000 张底库照片下，误识率不高于 0.5%的条件下，准确率应不低于 99.8%。

▲10、人脸比对平均时间：应不高于 150ms。

▲11、通行能力应不低于 50 人次/分钟。

▲12、防假体攻击准确率：防假体攻击准确率不低于 99.8%。

▲13、支持口罩识别，口罩识别准确率：50000 张底库照片下，准确率不低于 98%。

14、人脸识别时间间隔：支持设置人脸识别间隔时间（1s 至 9s）。

15、环保补光：夜间通行，采用屏幕环保补光方案，无需补光灯补光，避免光线刺眼和光污染。

16、数据管理功能：1) 支持本地或管理平台下发或 U 盘导入人脸、卡号等信息；2) 支持比对结果、人脸抓拍图本地存储；3) 支持实时上传及断网续传；4) 支持本地 U 盘导出对比事件及人脸注册照片。

(二)8 寸面板

▲1、显示屏：8 寸电容触摸屏，分辨率不低于 800*1280，设备应能显示时间、日期、星期，刷卡/脸时显示用户名、用户照片信息、用户编号等。

2、摄像头：设备应采用高清双目相机，支持 1 路 300W 可见光，1 路 130W 红外补光摄像头；摄像头分辨率：可见光摄像头分辨率不低于 1920×1080，红外摄像头分辨率不低于 1280×720。

3、硬件接口：

1) LAN（10M/100M/1000M 自适应）×1；2) 报警输入接口×2；3) 报警输出接口×1；4) TYPE-C 接口×1；5) 门磁输入接口×1；6) 开门按钮接口×1；7) 电锁输出接口×1；8) WIFI

×1; 9) RJ45×1; 10) RS485 接口×1; 11) 韦根输入/输出接口×1; 12) 扬声器输出×1; 13) 指示灯×1; 14) 距离传感器×1。(提供公安部检测报告)

4、存储容量:支持不低于 100000 张 IC 卡,支持不低于 100000 张人脸,支持不低于 100000 条含抓拍图的事件。(提供公安部检测报告)

5、人脸比对平均时间:不高于 150 毫秒。(提供公安部检测报告)

▲6、人脸比对误识率和准确率: 100000 张底库照片下,误识率 $\leq 0.5\%$ 的条件下,准确率应 $\geq 99.8\%$ 。

▲7、通行能力应不低于 50 人次/分钟。

8、防假体攻击功能:支持防假体攻击,对 A4 纸打印照片、电子照片中的人脸应不能进行人脸识别;准确率不低于 99.8%。

9、戴口罩识别: 100000 张底库照片下,准确率应不低于 98%。

10、NFC 刷卡功能:支持 NFC 刷卡功能。

11、环保补光:夜间通行,采用屏幕环保补光方案,无需补光灯补光,避免光线刺眼和光污染。(提供设备彩页证明)

12、工作模式:支持本地单机管理;支持远程平台管理。

13、识别模式:支持单人识别和多人识别模式可选。

14、出入认证方式:系统支持对门的开启方式(卡、人脸、密码等)的各种使用权限进行组合设置,实现不同安全级别场景的权限管理,认证方式包含:1)人脸;2)人脸或刷卡;3)人脸+刷卡;4)人脸+密码;5)二维码;支持上述任意一种或两组的组合。

15、指示灯:正常工作时白色指示灯常亮;比对成功后白色指示灯闪烁。

16、人脸识别时间间隔功能:支持设置人脸识别间隔时间(1s 至 10s)。

17、开门超时报警:支持通过门磁判断开门超时事件,报警并上传管理平台。

(三) 定制玻璃门参数

立柱:优质 304 不锈钢,直径 63 mm. 高度:1000mm

1、钢化玻璃:10mm 厚

2、固定玻璃长度:465mm,两片

3、活动玻璃长度:595mm,两片

4、活动门净宽:1200mm

5、玻璃门无边框

(四)速通门参数

1	参数项	
2	尺寸（长×宽×高）	1500*150*1000mm
3	通道净宽度	标准通道宽 600-1000mm
4	箱体材质	国标 SUS304 油墨拉丝不锈钢，机箱 1.5mm 厚度
5	门页材质	默认 10mm 透明亚克力（可选装 10mm 钢化玻璃）
6	电源输入	AC220±10%， 50/60HZ
7	电机	直流无刷伺服电机
8	功耗	静态≤70W（双机芯≤140W），动态≤120W（双机芯≤240W）
9	工作温度和湿度	-10℃~+60℃；10~90%RH
10	工作噪音	在 1.5 米处<60db
11	整机重量	单机≥70KG/双机≥90KG
12	开关门速度	≥0.5s
13	通行频率	20~30 人/分钟
14	超时复位时间	5~60S 可调节
15	延时关门时间	2~60S 可调节
16	红外传感器数量	10 对
17	对外接口	4 路开关量输入信号，可用于接收开闸，常开和消防信号；2 路计数信号输出；1 路报警信号输出；1 路 RS232 信号
18	拨码开关	3 组，8 位功能设置拨码开关
19	平均无故障运行周期	3,000,000 次
20	整机使用寿命	10,000,000 次
21	功能项	
22	逻辑控制器	采用 arm9 CPU 芯片和最新时序控制通行逻辑驱动闸机工作
23	非法报警	采用 10 对红外传感器的通行逻辑，可有效判断各种尾随、逆行、攀爬等欺骗行为，并发出声光报警提示

24	断电开闸	断电闸门自动开启，满足消防应急需求
25	机芯被动保护	暴力闯闸情况下可保护机芯不损坏
26	行人主动保护	具备红外和机械双重防夹人功能
27	安全性	电路设计过压、过流、过载、过温等保护机制，确保日常使用的安全可靠
28	兼容性	支持外接各种门禁读卡器、控制器、二维码读卡器、身份证读卡器、指纹读卡器、人脸识别一体机、测温设备、掌纹掌静脉识别仪等外设
29	可扩展性	可根据客户需求进行硬件和软件的升级和对接开发
30	可维护性	闸机可设置主动上报故障码，方便售后维护人员及时了解闸机的故障状态，实现精准维护
31	护栏	
32	立柱	优质 304 不锈钢材质，直径 63mm
33	玻璃	钢化玻璃，厚度 10mm

（五）人脸识别一体机（定制化）参数

1、设备基于 X86 Com Express 模块，并集成 Hi3559AV100 芯片；具有 1 个 HDMI 接口、2 个 RJ45 网口、1 个 RJ485 接口、2 个 USB 2.0 接口，2 个 USB 3.0 接口，4 路报警输入/4 路报警输出接口

2、支持检出瞳间距不小于 10 像素或分辨率不小于 20 像素 X20 像素的人脸（提供公安部检测报告）

3、支持单个导出、批量导出、单个删除、批量删除人脸图片。最大支持批量导入 10 万张人脸图片

4、入库图片格式检查：支持 JPG、JPEG、PNG、BMP、JPG、TIF、WEBP 格式的人脸图片入库功能（提供公安部检测报告）

5、支持进行入库参数配置，参数信息包括入库标准、垂直角度、水平角度、模糊度、旋转角度、亮度标准差、最小人脸、最小平均亮度、最大平均亮度。

6、支持设备运维功能；支持对人脸识别门禁一体机进行升级、参数配置、重启、恢复出厂设置操作。

7、人脸库容量：人脸库容量支持不小于 10 万

8、支持展示门禁告警记录，告警类型包括存储空间占用超过 90%报警、防拆报警、胁迫报警、密码破解报警、门禁开放超时报警、消防报警、测温模块失效报警；支持按区域、设备名称、告警类型、开始时间、结束时间检索门禁告警记录，并导出检索结果。

9、支持展示事件记录，可查看事件详情，包括事件抓拍图，全景图，事件类型，抓拍设备，抓拍时间，事件等级和事件状态，对配置录像功能的抓拍点位查看录像。

10、支持按设备、事件类型、开始时间、结束时间、事件等级、归属区域、事件状态检索事件记录，并导出检索结果。

11、人脸比对性能：支持 1s 内处理不小于 300 个人脸比对；

12、人脸检出功能：支持检出水平转动角度不超过 $\pm 80^\circ$ 、俯仰角不超过 $\pm 45^\circ$ ，倾斜角不超过 $\pm 45^\circ$ 且无遮挡的人脸（提供公安部检测报告）

13、软件平台由一脸通、事件管理、资源管理、系统管理模块组成（提供公安部检测报告）

14、支持展示门禁通行记录，记录包括人脸抓拍图、底库人脸图、姓名、人员类型、设备名称、设备位置、识别方式、通行状态、抓拍时间。配合人脸识别门禁一体机，可在通行记录中展示测温 and 口罩状态。

15、支持按区域、姓名、人员类型、设备名称、识别方式、通行状态、开始结束时间检索门禁通行记录，并导出检索结果。

16、系统支持第三方的对接，提供标准 API 接口，接口范围覆盖人员管理、人员组管理、设备管理、时间计划管理、门禁点管理、门禁设备告警、通行权限管理、通行记录、考勤设备管理、考勤组管理、考勤记录、考勤统计等

（六）测温模块参数

分辨率：120*90

视场角：50°

接口：usb type-c

测温范围：28℃-42℃

测温距离：0.3 米-1 米

三、需实现的功能或者目标

通过人脸识别面板，实现有色人种脸部识别准确率 99.8%以上，同时具备测温功能、陌生

人或体温过高预警功能。通过设置速通门实现防尾随功能，且通行能力不低于 50 人每分钟。

四、需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

《GA/T 922.2-2011 安防人脸识别应用系统》

《GA/T 1093-2013 出入口控制人脸识别系统技术要求》

《GA/T 1126-2013 近红外人脸识别设备技术要求》

《GA/T 1212-2014 安防人脸识别应用防假体共计测试方法》

《中华人民共和国公安部行业标准》GA70-94

《安全防范工程程序与要求》GA/T75-1994

《安全防范工程技术规范》GB50348-2004

《视频安防监控系统技术要求》GA/T367-2001

《工业电视系统工程设计规范》GB50115-2009

《安全防范系统通用图形符号》GA/T75-2000

《安全防范系统通用图形符号》GA/T74-2000

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》GB17859-1999

《电子计算机机房设计规范》GB50174-2008

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2000

《安全防范系统验收规则》GA308-2001

《城市交通信号控制系统术语》GA/T509-2004

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB/T 50198-2011

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2006

《电气装置安装工程电缆线路及施工工程验收规划》GB/50168-2006

《交通电视监控系统工程验收规范》GA/T514-2004

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》GA/T 670-2006

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343—2004

《电气装置安装工程施工及验收规范》GB50254-96 GB50255-96 GB50256-96 GB50257-96

《公安交通管理外场设备基础施工通用要求》GA/T652-2006

《信息技术开放系统互连网络层安全协议》GB/T 17963-2000

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》GB17859-1999

《计算机信息系统安全》GA 216.1—1999

《计算机软件开发规范》GB8566-88

《光缆通信系统传输性能测试方法》GB/T 14760-1993

《光纤通信系统通用规范》SJ 20552-95

《电信网光纤数字传输系统工程施工及验收暂行技术规定》YDJ44-89

五、外籍人员公寓门禁系统需满足以下需求

支持对接学校人脸库系统平台；人脸识别支持全人种(含有色人种)，识别率准确率不低于99.8%，算法无需补光灯；后端服务器支持生成特征值算法，前端面板支持特征值识别算法。

六、项目实施的时间和地点

交付时间：2022年1月10日；实施地点：山东交通学院外籍人员公寓。

七、项目售后服务及验收标准

售后服务：软硬件维保期1年，维护期间免费提供最新算法，支持特征值识别算法。

验收标准：支持对接学校人脸库系统平台；人脸识别支持全人种(含有色人种)，识别率准确率大于99.8%，算法无需补光灯；后端服务器支持生成特征值算法，前端面板支持特征值识别算法。

八、其他技术、服务等要求。

(1) 支持对接校园人脸库平台，支持全人种识别算法，提供7*24小时技术支持，系统问题30分钟内远程解决，2小时内上门解决。

(2) 供应商负责本项目所有软硬件产品的安装调试，报价中包含安装调试所需的连接线、接插件各类辅材等，本项目为交钥匙工程。

(3) 供应商须对用户进行培训，包括操作和维护培训，自报培训方案。

(4) 项目验收前，供应商需向用户提供完整的安装调试技术文档，做到全面技术交底。

注：以上内容标有“▲”并加“_____”的条款为重要指标，不带标识的为一般指标。