

东南大学成贤学院

主要出入口人员通道及人脸识别管理平台
采购

招 标 文 件

东南大学成贤学院

二〇二六年一月

总 目 录

第一章	招标公告·····	2
第二章	投标人须知·····	6
第三章	合同条款及格式·····	19
第四章	项目需求·····	23
第五章	评标方法与评标标准·····	44
第六章	投标文件格式·····	46

第一章 招标公告

本次招标我们本着“公开、公平、公正和诚实信用”的原则，严格按招标程序开展招标工作。请各单位认真阅读招标文件，精心做好相应的准备工作，并按招标文件的要求详细填写和编制投标文件。现将具体事项说明如下：

一、招标项目名称及编号

项目名称：东南大学成贤学院主要出入口人员通道配套设备及人脸识别管理平台采购

项目编号：DDCXZB-20261001

二、招标项目（简要说明）

1、采购方式：公开招标。

2、项目预算：61 万元。

3、资金情况：已落实。

三、供应商资格要求

（一）供应商需提供下列材料：

1、具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，复印件加盖投标人公章装订在投标文件中，否则视为未提供，原件备查）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供 2025 年度财务审计报告或者开标前六个月内任一个月的财务报表或者开标前六个月内银行出具的资信证明复印件加盖投标人公章装订在投标文件中，否则视为未提供，成立不满一年不需提供，原件备查）；

3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖投标人公章的承诺书签原件装订在投标文件中，否则视为未提供）；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供纳税凭据复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）、依法缴纳社会保障资金的凭据复印件（凭据可以是缴费的银行单据、专用收据、社会保险缴纳清单或者所在社保机构开具的证明等，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）；

5、未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，以开标后至评标前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的前三年内的信用记录为准。学校通过“中国政府采购网”、“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”网站等渠道查询投标人信用记录并保存（须提供加盖投标人公章的承诺书原件装订在投标文件中，否则视为未提供）。

（二）本项目**不接受**联合体投标（须提供加盖投标人公章的承诺书原件装订在投标文件中，否则视为未提供）。

四、招标文件获取办法

本项目实行资格后审，无需提前报名。可直接在东南大学成贤学院主页或“东南大学成贤学院财务与资产管理处主页（<http://czc.cxy.seu.edu.cn>）”上下载。

五、投标答疑及补充

（1）投标单位对标书条款的疑问请于2026年2月6日16:00前书面递达（可传真）东南大学成贤学院财务与资产管理处，同时将澄清要求以WORD文档的形式发送至财务与资产管理处邮箱 cxyzb@163.com。答疑内容于2026年2月9日16:00前在东南大学成贤学院财务与资产管理处主页（<http://czc.cxy.seu.edu.cn>）上公告。

（2）招标文件的补充：在投标截止时间前，招标人可对招标文件用补充文件的方式进行修正补充。补充文件在东南大学成贤学院财务与资产管理处主页（<http://czc.cxy.seu.edu.cn>）上公告，补充文件作为招标文件的组成部分，对所有投标人均有约束力。招标补充文件将充分考虑正常的标书编制时间，对开标时间是否顺延作出明确说明。

六、投标报名函（格式见招标文件第六章 第四项）

请于2026年2月26日15:00前签字盖章以扫描件的形式发送至财务与资产管理处邮箱 cxyzb@163.com。

七、本次招标相关费用

（1）标书费

本次投标标书费每份价格 400 元整，售后不退。

（2）投标保证金

本次投标保证金金额为人民币壹万贰仟元整（无论几个分包），投标保证金汇款凭证必须在投标文件提交截止期前与投标文件一起送达投标文件接收地点（不要密封在响应文件中）。

以上两项费用请投标人分别汇至指定的专用账户（递交方式：电汇、网汇），不接受个人汇款、现金、现金交款单、支票等其他形式，并在汇款备注里分别注明：XXX 项目标书费、XXX 项目投标保证金。汇款凭证请务必于 2026 年 2 月 26 日 15:00 前以扫描件的形式发送至财务与资产管理处邮箱 cxxyzb@163.com。

名 称:东南大学成贤学院

账 号:4301010809100363513

开户行:中国工商银行股份有限公司南京成贤街支行

对于未按要求提交标书费、投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而予以拒绝。未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内凭招标办经办人签署意见的保证金收据予以退还，不计利息。

（3）**履约保证金**：中标人在签订合同时缴纳合同总价 5%的履约保证金。合同到期，若无违规、违约行为，甲方单位将给予无息退还履约保证金。

八、投标文件接收信息

投标文件接收时间：2026 年 3 月 6 日 8：30-9：00

投标文件接收截止时间：2026 年 3 月 6 日 9：00

投标文件接收地点：南京市江北新区东大路 6 号真知馆 107 室。

九、开标有关信息

2026 年 3 月 6 日 9：00

开标地点：南京市江北新区东大路 6 号真知馆 105 室。

十、本次招标联系事项

地址：南京市江北新区东大路 6 号东南大学成贤学院真知馆 107 室财务与资产管理处

邮编：210088

联系人：李老师

电话（传真）：025—58690730

十一、投标文件制作份数要求

正本份数：1 份 副本份数：4 份

是否要求提交电子版文件：是

其他要求：电子版文件一般应为 PDF 格式、U 盘形式、随纸质正本文件一并提交。电子版文件用于辅助评标和招标方存档，投标人需承担电子版文件和纸质正本文件不一致造成的不利后果。

十二、特别事项

请务必于 2026 年 3 月 2 日 15:00 前将按要求填好的“东南大学成贤学院进校登记表”命名“东南大学成贤学院进校登记表+单位名称”发送 cxxyzb@163.com。开标当天需随身携带本人居民身份证原件方可进入校园。

东南大学成贤学院

2026 年 1 月 30 日

第二章 投标人须知

一、总则

1、招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

2、合格的投标人

2.1 满足招标公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3、适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关法律法规制约和保护。

4、投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，并且视为自招标公告期限届满之日起知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

6、招标文件的解释

本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

7、招标文件构成

7.1 招标文件有以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 合同条款及格式；
- (4) 项目需求；

(5) 评标方法与评标标准；

(6) 投标文件格式。

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

8、招标文件的询问

8.1 任何要求对招标文件进行询问的投标人，应在投标截止日期 10 日前按招标公告中的通讯地址，向招标人提出。

9、招标文件的修改

9.1 在投标截止时间前，招标人可以对招标文件进行修改。

9.2 招标人有权依法推迟投标截止日期和开标日期。

9.3 招标文件的修改将在东南大学成贤学院主页或“东南大学成贤学院财务与资产管理处主页（<http://czc.cxyy.seu.edu.cn>）上公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

10、投标文件的语言及度量衡单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

10.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

11、投标文件构成

11.1 投标人编写的投标文件应包括资格、资信证明文件、投标函、开标一览表、投标产品配置与分项报价表、技术要求响应及偏离表、商务条款响应及偏离表等部分。

11.2 投标人应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录。

12、证明投标人资格及符合招标文件规定的文件

12.1 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

12.2 投标人应提交根据合同要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定的证明文件。

12.3 证明投标人所提供货物与招标文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、文字资料和数据。

13、投标函和开标一览表

13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

13.2 开标一览表中的价格应与投标文件中投标产品配置与分项报价表中的价格一致，如不一致，不作为无效投标处理，但评标时按开标一览表中价格为准。

14、投标产品配置与分项报价表

14.1 投标人应按照招标文件规定格式填报投标产品配置与分项报价表，在表中标明所提供的设备品牌、规格、型号等信息。每项货物和服务等只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受(如有备选配件，备选配件的报价不属于选择的报价，服务项目具体请根据招标文件提供的格式填列)。

14.2 标的物

采购人需求的货物供应、安装，调试及有关技术服务等。

14.3 有关费用处理

招标报价采用总承包方式，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

14.4 其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

14.5 投标货币

投标文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。

招标文件中另有规定的按规定执行。

14.6 投标产品配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

项目总价：包括买方需求的货物价格、质量保证费用、培训费用及售后服务费用，项目在指定地点、环境交付、安装、调试、验收所需费用和所有相关税金费用及为完成整个项目所产生的其它所有费用。

项目单价：按投标配置及分项报价表中要求填报。

15、技术要求响应及偏离表、合同（商务）条款响应及偏离表

15.1 对招标文件中的所有技术规范条款和相关功能要求及商务条款逐项作出响应或偏离。

15.2 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

16、技术部分证明材料、商务部分证明材料

16.1 结合评标办法，并提供必要的证明材料。

16.2 投标人认为需要的其他承诺或说明。

17、投标有效期

17.1 投标有效期为招标人规定的开标之日后九十天。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

17.2 在特殊情况下，招标人于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这一要求而放弃投标，招标人在接到投标人书面答复后，将在原投标有效期满后 5 日内无息退还其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 18 条有关投标保证金的规定在延长期内继续有效，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

18、投标保证金

18.1 投标人提交的投标保证金必须在投标截止时间前送达，并作为其投标的组成部分。

18.2 在开标时，对于未按要求提交投标保证金的投标无效，招标人拒绝接收其投标文件。

18.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及

时退还的除外。

未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内凭招标人经办人签署意见的保证金收据予以退还，不计利息。

18.4 签订合同时，须向采购人交纳履约保证金，于合同履行完毕且中标人无任何违约行为后无息退还（如有违约行为等原因被招标人扣除的除外）。

18.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回其投标；
- （2）投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的；
- （3）投标人之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为的；
- （4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标人或者其他投标人合法权益的；
- （5）投标人向相关当事人行贿谋求中标的；

（6）投标人中标后无正当理由不与采购人签订合同的，或签订合同时向采购人提出附加条件的，或签订合同时不按招标文件要求提交履约保证金的。

19、投标文件份数和签署

19.1 投标人应严格按照招标公告和招标文件要求的份数准备投标文件，每份投标文件须清楚地标明正本或副本字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.2 投标文件正本中，招标文件要求必须提供原件的按照要求提供，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代理人（被授权人）签署和加盖投标人公章。本招标文件所表述（指定）的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。

19.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标文件签署人签名或盖章。

四、投标文件的递交

20、投标文件的密封和标记

20.1 投标人应将投标文件正本和所有副本密封，不论投标人中标与否，投标文件均不退回。

20.2 密封的投标文件应：

20.2.1 注明投标人名称，如因标注不清而产生的后果由投标人自负。按招标公告中注明的地址送达。

20.2.2 注明投标项目名称、标书编号及包号。

20.3 未按要求密封和加写标记，招标人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，招标人将予以拒绝，作无效投标处理。

21、投标截止日期

21.1 招标人收到投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的截止时间。

21.2 招标人有权通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

22、迟交的投标文件

22.1 招标人拒绝接收在其规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

23、投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标人，修改或撤回其投标文件。

23.2 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在投标截止时间前送达招标人。

23.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

23.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

五、开标与评标

24、开标

24.1 招标人将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标。**投标人应委派携带有效证件的授权代理人准时参加**，参加开标的授权代理人需签名以证明其出席。

24.2 开标仪式由招标人组织，采购部门代表、监管代表、投标人授权代理人等参加。

24.3 按照规定同意撤回的投标将不予开封。

24.4 开标时由投标人推选的代表查验投标文件密封情况，确认无误后，招标人当众拆封宣读每份投标文件中“开标一览表”的内容，未列入开标一览表的内容一律不在开标时宣读。

24.5 招标人将指定专人负责开标记录并存档备查，各投标人需仔细核对开标记录相关内容并签名确认。

24.6 投标人在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

25、资格审查

25.1 开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

25.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

26、评标委员会

26.1 资格审查通过后，招标人将组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

26.2 评委会由招标人组织有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合政府采购有关规定。

26.3 评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

27、评标过程的保密与公正

27.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、招标人均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

27.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

28、投标的澄清

28.1 评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会会有权要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

28.2 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会通知的时间和地点做出书面澄清，书

面澄清的内容须由投标人法人或授权代理人签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

28.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

29、对投标文件的审查

29.1 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

29.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会按照少数服从多数的原则作出结论。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

29.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将按无效投标处理，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

29.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按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。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

29.5 评委会将按上述修正不一致的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不

予退还。

29.6 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，招标文件中将载明其中的核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

29.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

30、无效投标条款和废标条款

30.1 无效投标条款：

30.1.1 未按要求交纳投标保证金的；

30.1.2 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

30.1.3 投标人在报价时采用选择性报价；

30.1.4 投标人不具备招标文件中规定资格要求的；

30.1.5 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的；

30.1.6 未通过符合性检查的；

30.1.7 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的（本招标文件中标注“★”的内容为实质性要求和条件）。

30.1.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

30.1.9 相关法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形的。

30.2 废标条款：

30.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

30.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

30.2.3 因重大变故，采购任务取消的；

30.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行的；

30.3 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足 3 家的处理：

30.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足 3 家情况，按财政部第八十七号令第四十三条的规定执行。

六、定标

31、确定中标单位

31.1 评委会根据本招标文件规定评标方法与评标标准向采购人推荐出中标候选人 1-3 名。

31.2 采购人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标供应商。

31.3 招标人将在东南大学成贤学院主页或“东南大学成贤学院财务与资产管理处主页 (<http://czc.cxy.seu.edu.cn>) 上发布中标公告，公告期限为 1 个工作日。

31.4 若有充分证据证明，中标供应商出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

31.4.1 提供虚假材料谋取中标的；

31.4.2 向采购人、招标人行贿或者提供其他不正当利益的；

31.4.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

31.4.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的；

31.4.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的；

31.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

31.4.7 不符合法律、法规的规定的。

31.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

31.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；

31.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

31.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的；

31.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的；

31.5.5 不同投标人的投标文件相互混装的；

31.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出的。

31.6 有下列情形之一的，属于恶意串通：

31.6.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件的；

31.6.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件的；

31.6.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容的；

31.6.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加采购活动的；

31.6.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标的；

31.6.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃中标的；

31.6.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

32、质疑处理

32.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

32.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式（可传真）向招标人或采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

32.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

32.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

32.2.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

32.3 质疑函应当包括下列内容：

32.3.1 质疑投标人的名称、地址、邮编、联系人、联系电话；

32.3.2 具体的质疑事项及明确的请求；

32.3.3 认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

32.3.4 提起质疑的日期；

32.3.5 质疑函应当署名：质疑人为自然人的，应当由本人签名并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签名并加盖单位公章；质疑人委托代理质疑的，应当向采购人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。供应商如组成联合体参加投标，则要求签名、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签名、盖章、加盖公章。

32.6 以下情形的质疑不予受理：

32.6.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑；

32.6.2 超出政府采购法定期限的质疑；

32.6.3 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑；

32.6.4 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签名、盖章、加盖公章的质疑。

32.7 招标人收到质疑函后，将对质疑的形式和内容进行审查，如质疑函内容、格式不符合规定，招标人将告知质疑人进行补正。

32.8 质疑人应当在法定质疑期限内进行补正并重新提交质疑函，拒不补正或者在法定期限内未重新提交质疑函的，为无效质疑，招标人有权不予受理。

32.9 对于内容、格式符合规定的质疑函，招标人应当在收到投标供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以网上公告的形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

32.10 投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一

经查实，招标人有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

33、中标通知书

33.1 中标结果确定后，招标人将向中标供应商发出中标通知书。

33.2 中标供应商收到中标通知书后，应签名确认中标通知书已收到。若无回复，则公告后视同中标供应商已经知悉并同意接受。

33.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和中标供应商均具有约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

七、合同签订相关事项

34. 签订合同

34.1 中标供应商应按中标通知书规定的时间、地点，按照招标文件确定的事项与采购人签订采购合同，且不得迟于中标通知书发出之日起 15 日内（提示：如“项目需求”中对合同签订时间有少于 15 日具体要求的，依照“项目需求”），否则履约保证金将不予退还，由此给采购人造成损失的，中标供应商还应承担赔偿责任。

34.2 招标文件、中标供应商的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

34.3 签订合同后，中标供应商不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，中标供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标供应商应承担相应赔偿责任。

35、货物和服务的追加、减少和添购

35.1 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

第三章 合同条款及格式

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标供应商结合本项目具体情况协商后签订。

物资、设备购销合同

合同编号：_____

甲方：东南大学成贤学院

签订地点：南京市浦口区

乙方：_____

为了增强甲乙双方的责任感，保护双方的合法权益，现依照采购结果（采购文件编号：\项目编号： ），甲乙双方达成如下协议：

第一条 采购标的及价款

1.1 本次甲方采购物资设备为_____，合同总金额含税价人民币大写____元整（¥____.00元），具体如下列清单所示：

序 列	名称	规格	单 位	数 量	单 价	小 计
1						
2						
3						
4						
总价（人民币大写）：			合计（小写）：			

1.2 乙方应严格按照本合同约定提供物资设备及相应技术服务，上述列表清单未尽事宜，详见本合同第三条所约定的物资设备技术参数及要求等具体条款。

1.3 未经甲方同意，乙方不得变更本合同约定的品牌、型号、配置、产地等任何物资设备的要素。非因甲方原因致使乙方不能严格按照合同约定要素供货的，乙方所提供的替代产品应满足甲方采购需求且不低于本合同约定的相应技术参数，并需经甲方同意。乙方不按本合同约定提交物资设备所产生的任何费用由乙方负责，甲方对由此所引起的任何价格变动不予确认。

第二条 供货方式及时间

2.1 本次采购采用下列方式供货方式乙方送货，完成卸货并搬运至甲方指定地点：东南大学成贤学院，免费安装、调试完毕方视为交付甲方，在交付甲方之前所供货物毁损、灭失的责任均由乙方承担。

2.2 乙方需于本合同生效/接到甲方供货通知之日起 日内完成交货及相应的安装、调试工作，确保所供物资设备符合本合同约定的质量、数量、技术参数及要求，否则将按照合同约定承担违约责任。

2.3 乙方应采取适当的、符合运输方式的包装、固定方式，避免因包装、固定不当对所供物资设备造成损毁或对甲方使用造成不良影响。

2.4 乙方因履行本合同交货、运输、安装、调试及提供相应的培训、质保期内的维护、保养与技术支持等事项而发生的一切费用，均已包含在合同总价中，由乙方自行承担。

第三条 质量标准及要求

3.1 乙方所提供的物资设备必须是原厂生产的、全新的、未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准（以说明书为准）和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求。如物资设备不符合本合同中约定的要求，甲方有权拒绝接收。

3.2 乙方应保证甲方在使用由乙方提供的物资设备或物资设备的任何部分（含软件）不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权、工业设计权等的指控。如因第三方侵权致使甲方对外承担侵权责任或无法继续使用的，甲方有权向乙方追偿或解除本合同并要求乙方返还全部货款。

3.3 乙方所供物资设备主要技术要求（请以附件形式详细列出）。

第四条 安装、调试与验收

4.1 乙方必须在甲方指定的地点免费进行物资设备的安装，安装所需的相应配套设施由乙方自行负责解决，用户提供必须的现场安装条件，并给予必要的配合。如现场安装需特殊条件，乙方应提前通知甲方。

4.2 安装完成后，乙方应在在甲方的监督下进行调试，调试结果符合国家、行业及本合同约定的技术指标方视为符合交付条件。

4.3 乙方应对甲方相关人员正确、合理使用物资设备进行必要的宣讲、技术指导与培训，充分提示注意事项及相关风险。

4.4 乙方所提供的物资设备安装调试完成后，甲方最终用户必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况及其他情况进行验收，乙方必须在验收现场提供必要的技术支持。甲方最终用户应在乙方所提供的物资设备安装调试完成后 25 个工作日内验收完毕。如特殊货物验收需经专家论证、第三方检测的，则验收合格证明文件以专家论证、第三方检测结果为准。

4.5 经验收发现物资设备与合同规定不符，甲方有权拒绝接受并向乙方提出索赔。如物资设备在保证期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔。

4.6 物资设备验收后七个工作日内如甲方发现技术指标异常或提出其他异议的，乙方应在二个工作日内负责解决。

第五条 付款条件与方式

5.1 本合同采用如下经选择的付款方式： 设备安装调试完毕，经双方正式验收合格后，甲方向乙方支付 100% 的合同款。

5.2 在达到本合同约定的付款条件后，乙方应向甲方出具正式合法的全额增值税专用发票（需开具单张高额发票，乙方自行向税务机关申请），在乙方向甲方提出付款申请并提供发票之前，甲方有权拒绝付款。因乙方原因致使甲方未能及时付款所产生的责任由乙方负责，甲方不承担违约责任。

第六条 售后服务及履约保证金

6.1 乙方应按照国家有关规定及本次采购文件中有关质量保证和售后服务的承诺执行，采购文件高于国家有关规定的，按照本次采购文件执行。

6.2 本项目免费质保期____年。

6.3 在签订合同时，须向采购人交纳合同总价 5% 履约保证金____元。质保期满后，无质量问题退还履约保证金（不计利息）。

6.4 如在质量保质期内，发生质量或技术问题，乙方应在接到甲方通知____小时内给予响应，并在____小时内到场维修，否则由此造成的损失由乙方承担赔偿责任。如经甲方通知，乙方无正当理由未能及时响应或到场维修，甲方有权自行委托其他第三方进行维修，因此而产生的费用在履约保证金中予以扣除，不足部分有权向乙方追偿。

第七条 违约责任

7.1 甲方在乙方将合同清单上的物资设备运达指定地点后 30 个工作日后无正当理由不接收或不及时验收的，视为甲方违约，甲方应承担因此给乙方造成的损失。

7.2 乙方所交物资设备不符合本合同要求的，甲方有权拒收，乙方应予以更换，因此而导致的延期交货责任，由乙方承担。经更换后仍不符合本合同要求的，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方偿付该合同价款 30%的违约金。

7.3 甲方无正当理由延期付款的，每逾期一日向乙方承担应付未付价款万分之五的违约金。乙方逾期交付的，每逾期一日向甲方承担合同总价款万分之五的违约金。延期付款或逾期交付超过 30 日，经另一方催告在合理期限内仍未履行的，另一方有权解除合同。

7.4 如因乙方延期交货或延期履行维保义务，致使甲方必须采取其他补救措施，包括但不限于委托其他第三方维修、借用或租赁其他设备等所发生的费用，均由乙方承担。

第八条 合同解除与终止

8.1 本合同签订后，任何一方无正当理由均不得单方解除合同，否则应按照本合同总价款的 30%承担违约责任。

8.2 一方违约，经他方催告并在合理期限内仍未履行或整改到位的，守约方有权单方解除合同，并要求违约方按照本合同总价款的 30%承担违约责任。合同解除文件自实际送达之日起生效，如发生拒收，则自合同解除文件向本合同中记载的甲乙双方联系地址发出之日起生效。

8.3 任何一方由于下列原因而导致不能或暂时不能履行全部或部分合同义务的，不负责任：水灾、火灾、地震、干旱、战争或其他任何在签约时不能预料、无法控制且不能避免和克服的事件。但受不可抗力影响的一方，应尽快地将所发生的事件通知对方，并应在事件发生后 15 天内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。

第九条 其他

9.1 若因本合同签订、履行、解除、终止而发生争议的，由甲、乙双方友好协商解决，若协商不成，协商不成的，任何一方可向合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

9.2 有关本采购项目的采购文件以及相关函件（如澄清函、确认函等）、供应商投标文件均构成本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

9.3 本合同未尽事宜及变更，应由甲乙双方另行签订书面补充协议确定。

9.4 本合同于____年____月____日签订于东南大学成贤学院。

9.5 本合同一式陆份，经双方签字并盖章后即时生效。甲方执伍份，乙方执壹份，具有同等效力。

甲方

单位名称：东南大学成贤学院

单位地址：南京市江北新区东大路 6 号

法定代表人：

委托代理人（签字）：

联系电话：

邮 编：210088

传真号码：025-58690730

开户银行：中国工商银行股份有限公司

南京成贤街支行

户名：东南大学成贤学院

账号：4301010809100363513

税号：12320000509201091E

地址、电话：南京市江北新区东大路 6 号 025-58690730

签约日期（即合同生效日期）： 年 月 日

乙方

单位名称：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人（签字）：

联系电话

邮 编：

传真号码：

开户银行：

户名：

账号：

第四章 项目需求

一、项目采购需求与采购清单

本项目旨在通过部署智能化安防设备与平台，提升东南大学成贤学院东门、南门、西北门的人员进出管理效率与校园安全防控能力，实现校园安防数字化、智能化升级。建设内容涵盖三门人脸识别人行通道系统、人脸抓拍摄像机部署、西北门道路监控系统安装及统一人脸识别管理平台搭建，形成“前端采集-中端传输-后端管理”的全流程智慧化校园体系，因此，加强校园安全管理，采取切实有效的措施保护学生的安全和权益，确保其全面发展，具有十分重要的意义。

建设清单如下：

序号	货品规格	单位	数量
一	前端设备		
1	双门全高闸	台	3
2	摆闸	台	3
3	摆闸	台	3
4	摆闸	台	1
5	遥控器	台	4
6	人脸识别面板机	台	6
7	遮阳罩	台	6
8	人脸识别面板机	台	13
9	7寸面板遮阳罩	台	13
10	人脸抓拍摄像机	台	6
11	大场景人脸抓拍摄像机	台	3
12	高清网络摄像机	台	15
13	POE 交换机	台	3
14	紧急报警柱	台	1

15	紧急报警管理机	台	1
16	不锈钢岗亭	套	1
17	遮阳膜	套	1
18	空调	台	1
二	后端设备		
1	基础包/系统管理	套	1
	人脸评分服务	套	1
	人脸采集模块	套	1
	门禁管理模块	套	1
	设备网络管理模块	套	1
	视频监控授权模块	套	1
	检索中心-人员检索模块	套	1
	智能文搜-以文搜图模块	套	1
2	数据核心安全网关	台	1
3	服务器安全软件	套	1
4	人证核验终端	台	1
5	平台服务器	台	1
6	人脸识别超脑	台	1
7	服务器硬盘	块	8
8	应急门及闸机围栏	套	1
9	电源线	米	400
10	网线	箱	6
11	光缆	米	400

12	PE 管	米	400
13	辅材	批	1
14	安装调试	项	1

二、项目技术参数

序号	名称	参数	数量
一	前端设备		
1	双门全高闸(核心产品)	<p>通行模式: 具有双向通行功能, 闸杆转向分双向和单向。</p> <p>自动复位: 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间。</p> <p>灯效显示: 设备具有双向箭头指示灯, 提示通行状态。</p> <p>记忆模式: 设备支持记忆模式, 可实现连续快速通行。</p> <p>断电通行: 断电时门翼处于自由状态, 人员可自由通行, 防止恐慌。</p> <p>远程控制: 设备可搭配遥控器实现远程开门, 空旷条件下遥控距离不低于 10m。</p> <p>使用环境: 室内外。</p> <p>产品宽度: 2100mm 到 2400mm 之间。</p> <p>通道宽度: 不少于 550mm。</p> <p>箱体材质: 304 不锈钢, 顶盖厚度不少于 0.8mm, 箱体厚度不少于 1.0mm。</p> <p>通行速率: ≥ 20 人/分钟, 受人员情况和通行模式影响。</p>	3
2	摆闸	<p>左边道</p> <p>外设选配: 设备支持选配人脸识别面板、读卡器、二维码等多种外设, 实现多样化的认证方式。</p> <p>通行模式: 设备支持进出方向通行状态(受控、常开、常闭、感应、无障碍)的灵活配置。</p> <p>交叉通行: 一方通行后在未关门时对向认证通过, 门翼保持不动, 由对向人员通行结束门翼再关闭。</p> <p>管控模式: 设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式, 默认为宽松模式。</p> <p>自动复位: 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间。</p> <p>记忆模式: 设备支持记忆模式, 可实现连续快速通行。</p> <p>消防联动: 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼自动打开, 快速引导人员疏散。</p> <p>断电通行: 设备标配超级电容, 断电时门翼自动打开, 人员可自由通行, 防止恐慌。</p> <p>远程控制: 设备可选配遥控器或遥控平板支持远程控制; 遥控器支持一对多, 一个遥控器同时控制最多 6 个通道, 空旷条件下遥控距离不低于 30m。</p> <p>机械防夹: 设备具备防夹功能, 在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作, 防止人员受伤。</p> <p>激光雷达防夹: 设备具备激光雷达防夹功能, 在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作, 防止人员受伤。</p> <p>防冲撞: 设备具备防冲撞功能, 在没有接收到开门信号时, 若受到不</p>	3

		<p>超过 120N•m 的冲击力, 门翼保持锁止状态。</p> <p>人数统计: 设备支持人数统计功能配置, 可实时获取设备进出方向总人数。</p> <p>人机互动: 在不同的通行状态下, 设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分。</p> <p>灯效显示: 标配门翼灯, 支持四色可调; 闸机指示灯红绿蓝白 4 色亮度可以自定义调节, 符合环境要求。</p> <p>语音控制: 设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等; 具备文字转语音 (TTS) 和语音合成技术。</p> <p>使用环境: 室内外。</p> <p>电机类型: 无刷直流伺服电机。</p> <p>箱体材质: SUS304 拉丝不锈钢; 厚度 1.5 ± 0.15 mm。</p> <p>门翼材质: 亚克力, 不锈钢, 其中亚克力厚度 10mm。</p> <p>通行速率: 20-60 人/分钟, 受人员情况和通行模式影响。</p> <p>▲设备应支持仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步与网络通讯; 应支持异常开门、翻越、滞留、反向闯入、尾随、通行超时、误闯等行为检测, 且会有报警提示 (包括语音播报、指示灯、IO 信号联动输出), 同时上传报警事件。<u>(需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章)</u></p> <p>▲设备处于关门状态时, 有外力冲撞时门翼自动锁死, 防冲撞扭力 $\geq 140N \cdot m$, 应能快速恢复到正常状态, 恢复时间不超过 1 秒; 设备支持通过管理软件和交互终端对通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能。交互终端应能实时监控设备的运行状态。<u>(需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章)</u></p>	
3	摆闸	<p>右边道</p> <p>外设选配: 设备支持选配人脸识别面板、读卡器、二维码等多种外设, 实现多样化的认证方式。</p> <p>通行模式: 设备支持进出方向通行状态 (受控、常开、常闭、感应、无障碍) 的灵活配置。</p> <p>交叉通行: 一方通行后在未关门前对向认证通过, 门翼保持不动, 由对向人员通行结束门翼再关闭。</p> <p>管控模式: 设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式, 默认为宽松模式。</p> <p>自动复位: 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间。</p> <p>记忆模式: 设备支持记忆模式, 可实现连续快速通行。</p> <p>消防联动: 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼自动打开, 快速引导人员疏散。</p> <p>断电通行: 设备标配超级电容, 断电时门翼自动打开, 人员可自由通行, 防止恐慌。</p> <p>远程控制: 设备可选配遥控器或遥控平板支持远程控制; 遥控器支持一对多, 一个遥控器同时控制最多 6 个通道, 空旷条件下遥控距离不低于 30m。</p> <p>机械防夹: 设备具备防夹功能, 在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作, 防止人员受伤。</p> <p>激光雷达防夹: 设备具备激光雷达防夹功能, 在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作, 防止人员受伤。</p>	3

		<p>防冲撞: 设备具备防冲撞功能, 在没有接收到开门信号时, 若受到不超过 120N•m 的冲击力, 门翼保持锁止状态。</p> <p>人数统计: 设备支持人数统计功能配置, 可实时获取设备进出方向总人数。</p> <p>人机互动: 在不同的通行状态下, 设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分。</p> <p>灯效显示: 标配门翼灯, 支持四色可调; 闸机指示灯红绿蓝白 4 色亮度可以自定义调节, 符合环境要求。</p> <p>语音控制: 设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等; 具备文字转语音 (TTS) 和语音合成技术。</p> <p>使用环境: 室内外。</p> <p>电机类型: 无刷直流伺服电机。</p> <p>激光雷达: 14 个。</p> <p>箱体材质: SUS304 拉丝不锈钢, 厚度 1.5 ± 0.15 mm。</p> <p>门翼材质: 亚克力, 不锈钢, 其中亚克力厚度 10mm。</p> <p>通行速率: 20-60 人/分钟, 受人员情况和通行模式影响。</p> <p>电源电压: AC 200-240 V, 50/60 Hz。</p>	
4	摆闸	<p>中间道</p> <p>通行模式: 设备支持进出方向通行状态 (受控、常开、常闭、感应、无障碍) 的灵活配置。</p> <p>交叉通行: 一方通行后在未关门前对向认证通过, 门翼保持不动, 由对向人员通行结束门翼再关闭。</p> <p>自动复位: 设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间。</p> <p>记忆模式: 设备支持记忆模式, 可实现连续快速通行。</p> <p>消防联动: 设备具有消防联动接口, 当消防信号触发时, 门翼自动打开, 快速引导人员疏散。</p> <p>断电通行: 设备标配超级电容, 断电时门翼自动打开, 人员可自由通行, 防止恐慌。</p> <p>激光雷达防夹: 设备具备激光雷达防夹功能, 在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作, 防止人员受伤。</p> <p>防冲撞: 设备具备防冲撞功能, 在没有接收到开门信号时, 若受到不超过 120N•m 的冲击力, 门翼保持锁止状态。</p> <p>人数统计: 设备支持人数统计功能配置, 可实时获取设备进出方向总人数。</p> <p>人机互动: 设备支持通道指示灯、门翼灯, 支持认证结果语音自定义;</p> <p>使用环境: 室内外。</p> <p>电机类型: 无刷直流伺服电机。</p> <p>设备容量: 支持 50 万人员, 50 万卡, 50 万事件。</p> <p>激光雷达: 14 个。</p> <p>箱体材质: SUS304 拉丝不锈钢, 上梁、下梁、侧桶、维护门 $1.5\text{mm} \pm 0.15\text{mm}$, 其他外观部分 $1.2\text{mm} \pm 0.12\text{mm}$。</p> <p>门翼材质: 亚克力, 不锈钢, 其中亚克力厚度 10mm。</p> <p>通行速率: 20-60 人/分钟, 受人员情况和通行模式影响。</p> <p>电源电压: AC 200-240 V, 50/60 Hz。</p>	1
5	遥控器	<p>遥控器手柄</p> <p>支持单通道控制和多通道控制。</p> <p>遥控器包含 4 个按键, 分别对应进 (单通道) 进向开门、(单通道)</p>	4

		<p>进向常开、（多通道）进向常开、对码/恢复。</p> <p>遥控器顶部带有指示灯设计，正常使用/对码时为绿，低电量提示时为红色。</p> <p>遥控器支持固定到钥匙扣，便于使用者随身携带。</p> <p>电池寿命：不少于 400 天（以 100 次/天使用频次）。</p> <p>通信距离：15m 以上。</p> <p>通信频率：868MHz。</p> <p>供电方式：3V CR2032 纽扣电池。</p>	
6	人脸识别面板机	<p>通道人脸面板。</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统。</p> <p>屏幕参数：10.1 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024。</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头。</p> <p>认证方式：支持人脸、密码认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能。</p> <p>人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$。</p> <p>存储容量：本地支持≥ 50000 张人脸、≥ 50000 张卡（外接读卡器），≥ 100000 条事件记录。</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）。</p> <p>安装方式：配合人员通道安装。</p> <p>工作电压：DC 12V/2A。</p> <p>▲设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：$< 175ms$；最大人脸识别距离：$> 3m$；最小人脸识别距离：$< 0.2m$；人脸识别误识率$\leq 0.01\%$的条件下，准确率应大于 99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。<u>（需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章）</u></p> <p>▲产品供应商应具有符合 ISO/IEC27701:2019 要求的隐私信息管理体系认证。<u>（需提供证明材料并加盖公章）</u></p>	6
7	遮阳罩	配套 10.1 英寸人脸识别面板机使用，安装于设备上方，防逆光。	6
8	人脸识别面板机	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统。</p> <p>屏幕参数：≥ 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率$\geq 600*1024$。</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头。</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块。</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$。</p> <p>声纹识别：采用深度学习算法，支持动态数字声纹口令（声纹仅支持组合认证）；1:1 声纹识别速度$\leq 0.5s$，验证准确率$\geq 99\%$。</p> <p>存储容量：本地支持≥ 10 万人脸库、≥ 10 万张卡，≥ 15 万条事件记录。</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeC 类型 USB</p>	9

		<p>接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1。</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络、WiFi。</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）。</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）。</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264。</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示。</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名。</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式。</p> <p>外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开。</p> <p>外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能。</p> <p>读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用。</p> <p>门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划，支持常开、常闭时段管理。</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门。</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等。</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传。</p> <p>WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> <p>▲支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心，支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭，支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。<u>（需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章）</u></p> <p>▲设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。<u>（需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章）</u></p>	
9	7 寸面板遮阳罩	配套 7 英寸人脸识别面板机使用，安装于设备上方，防逆光。	9
10	人脸抓拍摄像机	采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像，极大的提升了目标人脸的检出率。	6

		<p>支持智能资源模式切换: 人脸抓拍(默认)、道路监控、Smart 事件、普通监控。</p> <p>人脸抓拍模式: a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选, 输出人脸抓拍结果, b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸, c) 支持两种人脸抓拍模式, d) 最多同时检测 30 张人脸, e) 支持人脸去重。</p> <p>道路监控模式: a) 车辆检测: 支持车牌识别并抓拍, 车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别, b) 混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片, c) 支持卡口模式。</p> <p>Smart 事件模式: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 场景变更侦测, 音频陡升/陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦侦测</p> <p>设备内置高效温和补光灯, 告别光污染, 保证夜间正常进行人脸抓拍</p> <p>设备支持上下双通道镜头, 上通道内置电动变焦镜头, 操作便易, 变焦过程平稳; 下通道定焦全彩镜头, 满足低照度下的监控需求。</p> <p>支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储, 支持 10 M/100 M 自适应网口。</p> <p>最高分辨率可达 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像, 图像更流畅, 支持透雾, 支持宽动态 120 dB。</p> <p>支持开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181-2016, ISUP5.0, 视图库, Otap。</p> <p>支持三码流技术, 支持同时 20 路取流。</p> <p>支持三级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤。</p> <p>电源供应: DC: 12 V \pm 20%; PoE: 802.3at, Type 2, Class 4。</p> <p>防护等级: IP67。</p> <p>最低照度:</p> <p>通道 1:</p> <p>彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light。</p> <p>黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR。</p> <p>通道 2:</p> <p>彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light。</p> <p>黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with IR。</p> <p>传感器类型: 通道 1: 1/1.8" Progressive Scan CMOS。</p> <p>通道 2: 1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p> <p>宽动态: 120 dB。</p> <p>焦距&视场角:</p> <p>通道 1: 8~32 mm: 水平视场角: 40.3° ~14.5°, 垂直视场角: 22.1° ~8.2°, 对角视场角: 46.9° ~16.5°。</p> <p>通道 2: 4 mm: 水平视场角: 84°, 垂直视场角: 45°, 对角视场角: 99°。</p> <p>补光灯类型: 混合补光(支持白光模式和混光模式), 850 nm+暖白光</p> <p>补光距离: 通道 1: 普通监控: 50 m, 人脸抓拍/识别: 15 m。</p> <p>通道 2: 普通监控: 30 m。</p> <p>防补光过曝: 支持开启和关闭。</p> <p>最大图像尺寸: 通道 1: 2688 \times 1520。</p> <p>通道 2: 1920 \times 1080。</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG。</p> <p>接口类型: 外甩线。</p>	
--	--	---	--

		<p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。</p> <p>SD 卡扩展: 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 512 GB。</p> <p>音频: 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器。</p> <p>复位: 支持。</p> <p>供电方式: DC: 12 V \pm 20%, 支持防反接保护。</p> <p>PoE: 802.3at, Type 2, Class 4。</p> <p>防护: IP67。</p> <p>▲设备具有耀光抑制功能, 耀光区域\leq1%; 支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物。<u>(需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章)</u></p>	
11	人脸抓拍摄像机	<p>集合定点看全景、动点看细节的优势, 采用一体化设计, 由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成。</p> <p>支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍, 提供满足人脸比对的照片, 并进行人体人脸关联。</p> <p>人体最远检测距离可达 40 米, 人脸最远检测距离可达 30 米, 车辆最远检测距离 15 米。</p> <p>支持智能资源模式切换: 【全景】全结构化; 【细节】全结构化, 混合目标比对。</p> <p>全结构化模式: a) 抓拍人脸: 支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等 7 种属性识别; b) 抓拍人体: 支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等 12 种属性识别; c) 抓拍非机动车: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型、非机动车类型、车牌号码、车牌颜色、帽子款式、逆行、载人等 18 种属性识别; d) 抓拍机动车: 支持车牌识别并抓拍, 支持车身颜色、车辆类型、车辆类型、车牌颜色、车牌类型等 6 种属性识别。</p> <p>混合目标比对模式: a) 支持前端人脸比对; b) 支持最多 10 个人脸库的管理, 最多 15 万张人脸的导入; c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3 GB, 单张人脸不超过 300 KB; d) 支持不同人脸库不同时间布防; e) 支持非授权名单比对成功报警输出; f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测; g) 支持人脸快速比对, 最佳比对方式设置。</p> <p>支持背景大图图片字符叠加功能, 支持设备编号、抓拍时间、监控点信息。</p> <p>全景相机和细节相机内置高效白光全彩阵列灯, 夜间能正常进行人体车辆抓拍。</p> <p>AISP 降噪功能: 采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪, 最终使画面成像更新清晰, 噪点更小图像更干净。</p> <p>支持算法比对机制, 降低人脸抓拍重复率。</p> <p>支持人体、车辆轨迹叠加。</p> <p>支持 GB35114 安全加密。</p> <p>传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS。</p> <p>最低照度: 【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @ (F1.0, AGC ON); 【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON)。</p> <p>宽动态: 120 dB 超宽动态。</p>	3

		<p>焦距: 【全景】定焦 6 mm, 【细节】13 mm~52 mm, 4 倍光学变倍。</p> <p>视场角: 【全景】水平: 58.4°, 垂直: 31°, 对角线: 68.7°</p> <p>【细节】水平: 28.2°~9.7° (广角~望远), 垂直: 15°~5.3° (广角~望远), 对角线: 32.3°~10.9° (广角~望远)。</p> <p>防补光过曝: 支持。</p> <p>补光灯距离: 暖白补光, 【全景】50 m 监控; 【细节】30 m 人脸。</p> <p>水平范围: 【细节】0°~210°。</p> <p>垂直范围: 【细节】-15°~22°。</p> <p>水平速度: 【细节】水平键控速度: 0.1°~200°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 300°/s。</p> <p>垂直速度: 【细节】垂直键控速度: 0.1°~120°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 120°/s。</p> <p>主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2688×1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)。</p> <p>60 Hz: 30 fps (2688×1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)。</p> <p>视频压缩标准: 主码流: Smart265/H.265/Smart264/H.264 子码流: MJPEG/H.265/H.264 第三码流: MJPEG/H.265/H.264。</p> <p>网络接口: 自适应 10M/100M/1000M 网络数据; RJ45 网口。</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽; 最大支持 512GB。</p> <p>报警输入: 1 路报警输入。</p> <p>音频输入: 1 路音频输入, 音频峰值: 2~2.4V[p-p], 输入阻抗: 1kΩ ±10%。</p> <p>RS-485 接口: 采用半双工模式, 支持自适应, PELCO-P 和 PELCO-D(可添加) 协议。</p> <p>报警输出: 1 路报警输出。</p> <p>音频输出: 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600Ω。</p> <p>工作温湿度: -40℃~70℃; 湿度小于 90%。</p> <p>恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 客户端或浏览器恢复。</p> <p>除雾: 加热除雾。</p> <p>防护: IP66。</p> <p>▲设备支持人脸增强功能, 在浏览器下可开启/关闭人脸增强设置选项, 开启该功能后可提升人脸清晰度, 人脸增强等级在 0~100 范围内可选。<u>(需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章)</u></p> <p>▲设备支持联动功能, 全景通道检测到移动目标后, 可联动细节通道进行人脸、人体抓拍; 距离设备 15m 处的全景通道检测宽度不小于 15m。<u>(需提供具有 CMA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告并加盖公章)</u></p>	
12	高清网络摄像机	<p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps。</p> <p>支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝。</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境。</p> <p>1 个内置麦克风。</p> <p>智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m。</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高。</p> <p>传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p>	15

		<p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux。</p> <p>宽动态: 数字宽动态。</p> <p>焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85°。</p> <p>6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54°。</p> <p>8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°。</p> <p>12 mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31°。</p> <p>红外波长范围: 850 nm。</p> <p>防补光过曝: 支持。</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯。</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m。</p> <p>最大分辨率: 2560 × 1440。</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265, 支持超级智能编码。</p> <p>子码流: H.265。</p> <p>音频: 1 个内置麦克风。</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)。</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)。</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复。</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护。</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, Class 3。</p> <p>防护: IP67。</p>	
13	POE 交换机	8 口千兆, 带光口, 包含配套光模块。	3
14	紧急报警柱	<p>支持语音对讲功能, 内置高灵敏度麦克风, 可实现 5 米对讲。</p> <p>采用嵌入式 Linux 操作系统, 嵌入式 SOC 处理器, 系统运行稳定可靠</p> <p>支持网络自适应、音视频自适应功能, 在网络丢包情况下, 实现音视频低延迟。</p> <p>报警面板内置 400W 自动红外超广角高清摄像头, 实现全天候 24 小时实时监控。</p> <p>支持 H.264、H.264SVC 和 H.265 视频编码格式, 支持 G.711U 和 G.726</p> <p>音频压缩标准, 支持宽动态、强光抑制, 场景适应性好。</p> <p>支持音频扩展, 3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱和麦克风。</p> <p>协议: TCP/IP、SNMP、海康 SIP、RTSP、GB28181(2016)、ONVIF。</p> <p>报警输入: 2 路。</p> <p>报警输出: 2 路。</p> <p>警号输出: 1 个声音 110 分贝, 可独立控制。</p> <p>警灯输出: 1 个红蓝双色警灯, 可独立控制。</p> <p>网络接口: 10M/100M 自适应网口。</p> <p>音频接口: 1 个音频输入、1 个音频输出接口。</p> <p>SD 卡: 标准 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(支持 128G)。</p> <p>扬声器: 内置 1 路 30W 扬声器。</p> <p>视频压缩标准: H.264;H.265。</p> <p>帧率: 帧率 25fps。</p> <p>镜头视场角: 水平视场角:128°。</p> <p>补光方式: 红外补光。</p> <p>日夜转换模式: ICR 红外滤片式自动切换。</p> <p>音频输入: 支持 1 路 3.5mm 音频插口。</p>	1

		<p>音频输出: 支持 1 路 3.5mm 音频插口。</p> <p>音频压缩标准: G.711;G.726。</p> <p>音频质量: 智能噪声抑制;回声消除。</p> <p>音频压缩码率: 16Kbps;64Kbps。</p> <p>电源: AC220V。</p> <p>功耗: ≤70W。</p> <p>有线连接: 2 路 RJ45 接口。</p> <p>移动网络: 无。</p>	
15	紧急报警管理机	<p>一体式钢化玻璃面板设计, 10.1 寸彩色 IPS 触摸屏, 1280*800 分辨率, 扁平化风格 UI 操作界面, 绚丽大气, 操作简便。</p> <p>标配鹅颈话筒, 具有硬件噪声抑制与回声消除功能, 保证通话音质清晰明亮。</p> <p>实时对讲: 支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲。</p> <p>监听监视: 支持实时预览前端设备的音视频。</p> <p>报警功能: 实时接收、显示前端设备的报警信息。</p> <p>分组广播: 支持对前端设备进行分组广播喊话; 支持同时广播 50 台前端设备, 配置 TS 软件后支持广播最大 250 台报警盒。</p> <p>硬件接口: USB 接口, 支持拓展音箱&指纹模块; 支持 TF 卡, 扩展容量, 提高安全性; 具有 HDMI 接口可外接显示屏; 3.5mm 音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器。</p> <p>web 管理: 具有 web 管理功能, 支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作。</p> <p>安卓系统, 支持第三方 app 安装, 便于三方拓展个性化业务应用。</p> <p>自带铝合金支架, 支持桌面多个角度摆放, 同时支持选配壁挂式安装。</p> <p>RS-485: 1。</p> <p>RJ45 接口: 1。</p> <p>防区输入: 2。</p> <p>报警输出: 2。</p> <p>TF 卡接口: 支持。</p> <p>按键类型: 触摸按键。</p> <p>显示屏尺寸: 10.1 英寸。</p> <p>显示屏分辨率: 1280*800。</p> <p>是否支持触摸: 支持。</p> <p>供电方式: DC 12V;标准 POE。</p> <p>功耗: <12W。</p> <p>工作温度: -10℃—+50℃。</p> <p>工作湿度: 10%-90%。</p>	1
16	不锈钢岗亭	<p>整体框架材质: 不锈钢。</p> <p>板材厚度: 1.0mm。</p> <p>规格尺寸: 1.8*2.0*2.5m。</p> <p>玻璃材质: 5mm 钢化玻璃。</p> <p>工作台台面材质及尺寸: 1340mm*400mm 不锈钢工作台。</p> <p>地板材质: 1.5mm 防滑花纹铝板。</p> <p>底脚净空 15cm, 包含吸顶灯及内部插座布置。</p>	1
17	遮阳膜	用于岗亭玻璃遮阳防晒, 深色, 根据岗亭玻璃尺寸配套。	1

18	空调	大 1P。	1
二	后端设备		
1	基础包/系统管理	<p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、门户工作台等。</p> <p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集。</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展。</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出。</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密。</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出。</p> <p>六、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查。</p> <p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限。</p> <p>3、支持用户组权限分配。</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码。</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录。</p>	1
	人脸评分服务	开启人脸评分算法，检测人脸图片以保证符合人脸识别图片的质量要求。	1
	人脸采集模块	<p>支持 H5 人脸采集、支持：人脸采集设备采集功能。</p> <p>1、H5 采集：企业微信、微信公众号、钉钉、welink（华为）、APP 内嵌、二维码。</p> <p>2、线下采集：自助终端线下集采，操作简单便于管理，适用性广无地域限制。</p> <p>3、质量审核：对采集照片进行质量评分（需要搭配人脸评分销售项使用），保障照片质量，提升可用性。</p>	1
	门禁管理模块	基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。	50

	<p>一、提供门禁权限管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限。 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划。 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等。 4、支持权限增量下发、初始化下发。 5、支持按时段配置门的常开常闭状态。 6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹。 7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态。 8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）。 9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。 10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征。 11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息。 <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持配置平台接收到事件类型。 2、支持配置事件保存时长。 3、支持查询人员出入事件和设备事件。 <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态。 2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作。 3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门。 <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示。 	
设备网络管理模块	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。默认包含 300 路授权。</p> <p>一、视频网络管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持海康 SDK、大华 SDK、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface 等。 	300

		<p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力。</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力。</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力。</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力。</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力。</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力。</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力。</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力。</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力。</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力。</p>	
	视频监控授权模块	<p>视频监控应用提供视频管理服务,支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议等接入平台,实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力,并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力,实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换。</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力。</p> <p>3、支持智能规则展示的能力(如:针对热成像设备温度信息实时展示)。</p> <p>4、支持资源视图管理能力,以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组,其中视图类型包含公有视图和私有视图。</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力,支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式。</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力,支持实时录像计划、录像回传计划。</p> <p>2、支持录像回放能力,支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图。</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力,实现图片监控模式。</p> <p>2、支持图片查询回放能力,实现按监控点、时间段展示抓拍图片。</p> <p>3、支持图片自动播放能力,支持图片自动播放速度可设置。</p> <p>4、支持图片下载能力。</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力,实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理。</p> <p>2、支持上墙控制能力,实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。</p> <p>五、视频事件</p>	50

		1、支持视频事件布撤防能力,可按计划模版进行布防,事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出。	
	检索中心-人员检索模块	包含人员检索和轨迹 以人脸识别、视频结构化技术为核心,通过前端视频和后端比对分析设备,对人脸、人体进行抓拍、分析,提供智能检索服务能力。 1、支持人员精确检索。 2、支持以图搜图能力。 3、支持融合轨迹:展示人员轨迹或人车轨迹(需下单车辆检索授权)将前端结构化、中心结构化、门禁数据进行一次检索,融合为一条轨迹展示。 4、支持 1V1 比对:通过 1V1 对比的功能,可以快速计算选中图片的相似程度,返回相似度评分,用以判断图片是否同一人等场景。	1
	智能文搜-以文搜图模块	1、支持基于多模态大模型算法,进行学校场景下通用特征文本描述搜索;新建对话例如电动车载人、保安巡逻等;可修改预置热词便于快速使用;支持暂存架内容统一绘制地图路线。 2、特征搜索:支持学校发生事件后,安保人员定义一些例如“背包骑车的人、奔跑的人、拿白纸的人、拿篮球的人、施工人员、染发、登高、一起打伞”等;可以根据实际场景探索。 3、支持查看查询结果的原始大图和录像,发起图片检索等。	100
2	数据核心安全网关	硬件规格:4个千兆电口;桌面型 1、支持在服务器操作系统上对数据和目录进行保护,免受勒索软件攻击,提供功能截图,并加盖公章。 2、▲支持在服务器操作系统上对数据和目录进行保护,防止非法拷贝和篡改。 <u>(提供功能截图,以及公安部检测机构出具的检测报告证明并加盖公章)</u> 3、▲支持通过端口控制限制对服务器的访问;其中默认包含 135、137、138、139、445、3389 等端口,并支持自定义添加端口号。 <u>(提供功能截图并加盖公章)</u> 4、对操作系统引导区进行保护,阻断勒索病毒攻击引导区导致系统引导失败,业务受损。 <u>(提供功能截图并加盖公章)</u> 。 5、支持一键开启/关闭系统安全防护功能,可以实现安全退服。 <u>(提供功能截图并加盖公章)</u> 。 6、▲支持智能学习模式,自动学习被保护数据的操作访问行为。 <u>(提供功能截图并加盖公章)</u> 。 7、▲系统支持自我保护功能,至少包括防卸载、防关闭、防程序文件和驱动程序删除等功能。 <u>(提供公安部检测机构出具的检测报告证明并加盖公章)</u> 。	1
3	服务器安全软件	1、支持保护丰富的数据库类型:Oracle、SQL-Server、MySQL、人大金仓、达梦、神州通用等相关数据不被特权人员非法访问、篡改和损毁。 2、支持保护丰富的数据文件类型:图片、音频、视频、文档、压缩包、可执行程序等相关数据不被特权人员非法访问、篡改和损毁。 3、勒索病毒识别与运行阻断。 4、阻止勒索病毒对数据库文件进行加密和损毁。 5、阻止勒索病毒对数据库进程进行非法关闭。 6、服务器端口安全管控,防止 RDP 爆破攻击。 7、基于内核层次的高性能透明加解密技术,对系统性能影响控制在 5% 以内。	1

		8、完善的自我保护能力, 抵御恶意卸载、恶意关闭、病毒加密。	
4	人证核验终端	<p>桌面人证终端(双屏)</p> <p>【功能参数】</p> <p>1、人脸识别: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假; 1:N 识别速度$\leq 0.2s$, 准确率$\geq 99\%$。</p> <p>2、人证比对: 支持刷身份证进行人证比对, 即: 刷身份证时, 抓拍用户现场人脸与其身份证内读取的人脸信息进行比对, 比对时间$\leq 1s$/人。</p> <p>3、证件照抓拍比对: 无。</p> <p>4、无证比对: 支持配置无证比对功能, 在设备触摸屏上手动输入身份证号码+姓名, 设备将输入的身份信息及抓拍照片上报给公安库进行比对; 注: 使用该功能设备需先注册到互联网, 且该服务公安库按比对次数收费。</p> <p>5、人脸/刷卡比对功能: 支持现场抓拍图片与本地注册人脸库进行 1:N 比对, 比对时间$\leq 0.2s$/人。</p> <p>6、自定义功能: 支持配置认证成功后的展示信息: “照片”、“姓名”、“工号”; 支持主题配置: 普通模式、广告模式; 广告模式: 支持通过 web 下发图片、视频等广告 (共计支持 8 个文件), 支持配置播放时间。</p> <p>7、视频预览: 支持管理中心远程视频预览, 支持接入 NVR 设备, 实现视频监控录像, 编码格式 H.264。</p> <p>8、认证结果语音自定义: 支持文字转语音合成技术, 认证成功和认证失败的语音提示可分别通过 web 自定义, 且认证成功的语音可叠加播报姓名。</p> <p>9、名单核验: 支持通过管理平台软件下发授权名单校验和非授权名单校验功能。</p> <p>10、事件上传: 联网状态下, 设备支持将认证结果、温度信息及联动抓拍照片等信息实时上传给管理平台; 设备在断网或与平台断开离线状态下, 支持断网续传功能, 产生事件在与平台连接后重新上传。注: 设备在离线断网下本地存储事件数量有规格限制, 超过事件上限设备会循环覆盖数据。</p> <p>11、单机使用: 支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等。</p> <p>12、WEB 管理: 支持 Web 端管理, 可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> <p>13、采集功能: 设备支持客户端在线采集和设备端离线采集方式。</p> <p>操作系统: Android11。</p> <p>系统参数: 处理器主频 4 核, 2.0GHz; 内存 4GB, 闪存 16GB。</p> <p>屏幕参数: 10.1 寸双屏, 分辨率 1280*800, 其中: 管理员侧触摸屏, 用户侧非触摸。</p> <p>人脸摄像头: 200 万双目宽动态, 在用户侧显示屏。</p> <p>认证方式: 1:1 人证, 1:N 人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC、CPU 卡号) 支持人脸/刷卡、人脸+刷卡等方式设置。</p> <p>存储容量: 本地支持≥ 10 万人脸库、≥ 50 万张卡, ≥ 50 万条事件记录。</p> <p>通讯方式: 有线以太网*1。</p> <p>工作电压: DC12V/2A (出厂标配电源适配器)。</p> <p>使用环境: 室内, 不防水。</p>	1

5	平台服务器	<p>2U 双路标准机架式服务器。</p> <p>CPU: 配置 2 颗 intel 至强 4510 处理器, 单颗核数≥ 12 核, 主频≥ 2.4GHz。</p> <p>内存: 配置≥ 128G DDR5, 16 个内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存。</p> <p>硬盘: 配置≥ 2 块 960G SSD 硬盘, 默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘, 可选兼容 4 个 NVMe 硬盘。</p> <p>阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10。</p> <p>PCIE 扩展: 支持 7 个 PCIE 扩展插槽 (包括 1 个 OCP 插槽), 其中 5 个 PCIE 5.0。</p> <p>网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口 (含多模光模块); 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口。</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效白金热插拔冗余电源。</p>	1
6	人脸识别超脑	<p>2U 机架式 8 盘位嵌入式边缘计算主机, 采用存算一体架构, 内置高性能 AI 处理器, 搭载 1+1 冗余电源。</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口: 8 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 可满配 16TB 硬盘。</p> <p>视频接口: 2×HDMI, 2×VGA。</p> <p>网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口。</p> <p>报警接口: 16 路报警输入, 9 路报警输出 (其中第 9 路支持 CTRL 12V)。</p> <p>反向供电: 1 路 DC12V 1A。</p> <p>串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口。</p> <p>USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0。</p> <p>扩展接口: 1×eSATA。</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽: ≥ 320Mbps。</p> <p>输出带宽: ≥ 256Mbps。</p> <p>接入能力: ≥ 32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。</p> <p>解码能力: 最大支持 32×1080P。</p> <p>显示能力: 最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出。</p> <p>RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘。</p> <p>【智能应用】</p> <p>整机搭载 2 颗高性能 AI 引擎, 支持独立配置目标识别、周界防范、周界二次分析、视频结构化、高空抛物、以文搜图, 以图搜图引擎模式。</p> <p>一、以文搜图-以图搜图:</p> <p>支持以文搜图功能, 开放式语义检索, 输入文字描述即可查找相关目标。</p> <p>支持人, 车, 非机动车以及附属物的开放式属性检索。</p> <p>支持秒级检索响应, 检索结果快速返回。</p> <p>支持以图搜图功能, 可对视频预览和录像中的目标实现快速检索。</p> <p>视频流性能 (普通相机): 4 路视频流 (2MP)。</p> <p>图片流性能: 32 路图片流。</p> <p>单颗 AI 引擎分析性能: 32 路图片流; 4 路 2MP 视频流/2 路 4MP/1 路 8MP 视频流。</p> <p>二、目标识别应用:</p> <p>支持目标抓拍、比对报警; 支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>目标名单库: 支持 32 个名单库, 名单库库容 10 万张; 路人库库容 10</p>	1

		<p>万张。</p> <p>视频流：16 路视频流（4MP）。</p> <p>图片流：32 路图片流。</p> <p>目标客流：支持客流分析（图片流），支持 4 个客流统计组去重。</p> <p>目标应用：签到、频次（高频、低频）。</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流或 8 路 2MP/8 路 4MP/4 路 8MP 视频流。</p> <p>三、周界防范应用：</p> <p>支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）事件报警及联动。</p> <p>支持大模型周界的二次分析功能。</p> <p>视频流性能：24 路视频流（2MP）周界防范。</p> <p>图片流性能：32 路图片流大模型周界防范。</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：32 路图片流或 12 路 2MP/6 路 4MP/2 路 8MP 视频流。</p> <p>四、视频结构化应用：</p> <p>支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警。</p> <p>视频结构化性能：12 路视频流（2MP）。</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：6 路 2MP/3 路 4MP/2 路 8MP 视频流。</p>	
7	服务器硬盘	<p>12TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM。</p> <p>AllFrame AI 全帧技术，提升用户 AI 视频分析检索体验。</p> <p>空气盘，CMR 传统磁记录。</p> <p>传输速率 245 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧。</p> <p>高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐。</p> <p>满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求。</p> <p>支持 5 年有限质保服务。</p> <p>适用海拔高度范围-305m 至 3050m。</p> <p>标称容量：12TB。</p> <p>外形规格：3.5-inch。</p> <p>接口类型：SATA。</p> <p>刻录技术：CMR。</p> <p>转速：7200RPM。</p> <p>缓存：512MB。</p> <p>最大读取速度：265MB/s。</p> <p>接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s。</p> <p>平均读写功率（W）：9.1W。</p> <p>加载/卸载周期：600,000。</p> <p>MTBF：2,500,000。</p> <p>年负荷（TB/年）：550TB。</p> <p>工作状态温度（°C）：0-65℃。</p> <p>尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)。</p>	8
8	应急门及闸机围栏	<p>304 不锈钢，壁厚≥1.2mm，型材规格 25×38mm，表面深色烤漆，覆盖所有闸机及应急门周边。</p>	1
9	电源线	<p>FSP-RVV3*2.5。</p> <p>执行标准：GB/T5023.4-2008。</p> <p>额定温度：70℃。</p> <p>允许弯曲半径，电缆外径（D）小于等于 16mm 时，应不小于 4D，大于</p>	400

		16mm 时, 应不小于 6D。 护套采用优质聚乙烯材质, 抗老化, 耐磨损, 防水, 防油, 防化学腐蚀, 无毒等特性。	
10	网线	六类, 室外防水。 护套材质: PE。 成品外径: $6.3 \pm 0.3\text{mm}$ 。 导体: 99.99%纯铜。 导体直径: 23AWG。 导体绝缘外径: $1.02 \pm 0.05\text{mm}$ 。 芯数: 4*2。 特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$ 。	6
11	光缆	室外铠装单模。 外护套材料: 聚乙烯 (PE)。 光缆加强件: 中心单根高强度磷化钢丝。 钢丝直径: 1.0mm。 铠装层: 双面镀铬涂塑钢带 (PSP) 纵包。 松套管材质: PBT。 芯数: ≥ 8 芯。 光纤类型: OS2 单模光纤。	400
12	PE 管	穿线管, 外直径 25mm, 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。	400
13	辅材	包含但不限于完成项目所需的管材、线材、网络交换设备、熔纤设备、监控立杆、配电箱五金件、水泥、黄沙、石子、水晶头、扎带等。	1
14	安装调试	所有设备布线安装、熔纤、道路开挖、恢复, 系统对接、调试等。	1

备注:

1. 本项目核心产品: 双门全高闸。
2. 标有 “▲” 条款为重要参数 (负偏离不得改变该产品品质等级和性能使用, 严重负偏离且影响产品性能的, 经半数以上评委认定, 评标办法和评标标准中的 “技术参数响应” 这部分将做扣分处理)。
3. 凡要求提供检测报告或其他佐证材料的均需提供完整的检测报告、佐证材料, 否则按负偏离扣分。
4. 评审委员会评标时以供应商所填报的《技术条款偏离表》、检测报告 (或其他佐证材料) 为准, 采购人保留测试及核查权利; 一经发现弄虚作假, 否决其投标或取消其中标资格。

其他要求:

1. 安装地点为东南大学成贤学院, 设备的搬运、安装调试、材料等不另行付费。
2. 交货期: 合同签订后 30 天内设备安装调试合格。
3. 付款方式: 设备安装调试完成经甲方验收合格后, 甲方出具验收合格证明并支付合同

总价；质保期满后，无质量问题退还履约保证金（不计利息）。结算时需提供高限额的增值税专用发票。

4. 供应商需提供质量保证承诺及维修响应承诺，所有设备和配件质量保证期要求 3 年全免费上门质保，设备故障报修后 24 小时内响应，质保期后供货商应负责上门维修。

★5. 系统对接：为保证后期平台之间能实现互联互通，及后续业务拓展，本次项目需要与学院现有海康威视安防综合平台实现相互兼容（学院现平台是海康威视教育综合安防管理平台，版本：V1.2.1），中标人要确保设备接入并需考虑系统的兼容性、可扩展性及相关接入许可等费用，中标人需在中标后三个工作日内到我院进行相互兼容性测试，测试通过后，继续供货，签订合同；若无法实现投标功能、参数或无法与我院监控中心平台无缝对接、实现远程统一调试、远程统一升级功能，将视为虚假应标，视为主动放弃本标段中标资格，由此产生的一切责任由中标人承担（须提供承诺书并加盖投标人公章，内容格式自拟）。

备注：加★条款必须满足，如有负偏离，视为未实质性响应招标要求、做无效标书处理。

第五章 评标方法与评标标准

一、评标方法与定标原则

本项目采用综合评分法，评分统计方法采用百分制（满分 100 分），将全部评委评分直接进行算术平均，小数点后保留 2 位。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，由评标委员会确定中标人。

二、评标标准

本项目评分总分值为 100 分。

序号	评审因素	评审项目	评审细则	分值
1.1	价格 (40 分)	价格	投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标最低的报价为评标基准报价，其报价得分为满分 40 分。其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准报价 / 投标报价)×40	40
2.1	技术 (34 分)	技术参数 响应	评委根据投标人必须按照“第四章 采购需求”中的设备技术参数要求进行逐条响应，完全满足招标文件技术参数要求的得 22 分；标“▲”的参数为重要参数，负偏离的每项扣 2 分；其他参数负偏离的，每项扣 0.5 分；扣完为止（负偏离不得改变该产品品质等级和性能使用，严重负偏离且影响产品性能的，经半数以上评委认定，本项不得分）。 1. 凡要求提供检测报告或其他佐证材料的均需提供完整的检测报告、佐证材料，否则按负偏离扣分。 2. 评审委员会评标时以供应商所填报的《技术条款偏离表》、检测报告（或其他佐证材料）为准，采购人保留测试及核查权利；一经发现弄虚作假，否决其投标或取消其中标资格。	22
		产品的性能、质量等	根据产品的性能稳定性、质量可靠性等方面进行综合评审，上述因素匹配性强得 12 分，匹配性较强得 9 分，匹配性一般得 6 分，匹配性低得 3 分，没有匹配性或不提供不得分。	12

3.1	履约服务能力 (24 分)	售后服务	<p>根据供应商提供的保维修方案、售后服务体系、服务范围、响应时间、故障解决方案、应急处理方案、专业技术人员保障的售后服务范围进行打分。</p> <p>(1) 方案详细,可操作性强,完全满足项目需要的,得 6 分;</p> <p>(2) 方案较详细,可操作性较强,基本满足项目需要,略有欠缺需要完善的,得 4 分;</p> <p>(3) 方案粗略,可操作性一般,基本不能满足项目需要的,得 1 分;</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	6
3.2		项目实施 方案	<p>根据供应商提供的项目实施方案,保障项目实施进度的措施、质量保证措施、进度保证措施、安全保证措施、应急保证措施等方面综合评分。</p> <p>(1) 方案详细,可操作性强,完全满足项目需要的,得6分;</p> <p>(2) 方案较详细,可操作性较强,基本满足项目需要,略有欠缺需要完善的,得4分;</p> <p>(3) 方案粗略,可操作性一般,基本不能满足项目需要的,得1分;</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	6
3.3		培训方案	<p>对买方操作、维护人员的培训方案及计划等方面综合评分。</p> <p>(1) 方案详细,可操作性强,完全满足项目需要的,得 6 分;</p> <p>(2) 方案较详细,可操作性较强,基本满足项目需要,略有欠缺需要完善的,得 4 分;</p> <p>(3) 方案粗略,可操作性一般,基本不能满足项目需要的,得 1 分;</p> <p>(4) 未提供不得分。</p>	6
3.4		投标人 业绩	<p>投标人自 2023 年 1 月 1 日以来承担过类似业绩,每提供一份得 2 分,最多得 6 分。(须提供合同复印件,合同复印件中至少包括合同的甲乙双方,合同详细标的,金额和双方签章及签订时间,复印件需清晰可见,同一业主单位的业绩不重复计分。未按要求或未提供的,得 0 分。)未同时提供以上各项证明材料的,该项业绩不给予计分。投标时提供以上材料原件备查,否则不得分。</p>	6
4.1	标书制作 (2 分)	标书 制作分	<p>根据投标文件制作的认真程度,评委酌情打分,如投标书装订、目录、页码、评分索引表、前后一致性等制作要求。</p>	2

第六章 投标文件格式

投 标 文 件
(正或副本)

项 目 名 称: _____
招 标 编 号: _____
投标人名称 : _____
日 期 : _____

评分索引表

评分项目	在投标文件中的页码位置

投标主要文件目录

- 一、资格、资信证明文件要求
- 二、资格性审查响应对照表
- 三、符合性检查响应对照表
- 四、投标报名函
- 五、投标函
- 六、开标一览表
- 七、分项报价表
- 八、技术要求响应及偏离表
- 九、合同（商务）条款条款响应及偏离表
- 十、技术部分证明材料
- 十一、商务部分证明材料

一、资格、资信证明文件要求

1、实质性资格证明文件目录

文件 1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，复印件加盖公章；

文件 2 法定代表人证书或法定代表人授权委托书，受托人身份证明材料（原件）；

文件 3 财务状况报告（开标时间前的财务报表复印件加盖公章）；

文件 4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（自行编写）；

文件 5 依法缴纳税收记录：提供纳税凭据复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）；

文件 6 社会保障资金缴纳记录：提供依法缴纳社会保障资金的凭据复印件加盖公章（凭据可以是缴费的银行单据、专用收据、社会保险缴纳清单或者所在社保机构开具的证明等，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）；

文件 7 非联合体投标声明（原件）；

文件 8 未被列入失信被执行人记录的承诺函（原件）；

文件 9 招标文件中规定要求提供的证明材料和投标人认为需要提供的其他材料。

招标文件中规定要求提供的其他证明材料（其他证明材料如要求提供原件的，必须单独封装并与投标文件一起递交，评审结束后原件退回；如未要求提供原件的，提供复印件，原件自带备查）

法人授权书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加 东南大学成贤学院（招标人）的_____项目的投标活动。代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

附：法定代表人和授权代理人身份证复印件

投标单位（章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

授权代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年___月___日

非联合体投标声明

东南大学成贤学院：

我方作为_____项目名称（项目编号）_____的投标人在此郑重声明：

本公司保证本项目并非联合体投标；若我方中标，中标后不得转包或分包。本公司违反上述声明，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受承担由此带来的法律后果。

特此声明

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

未被列入失信被执行人记录的承诺函

东南大学成贤学院：

我方作为_____项目名称（项目编号）_____的投标人在此郑重承诺：

投标截止时间前，我方未被列入失信被执行人、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。

特此承诺

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（自行编写）

东南大学成贤学院：

我公司郑重声明：我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： ____年__月__日

二、资格性审查响应对照表（格式）

序号	资格性审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	投标文件中的 页码位置
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件		
2	法人授权书		
3	财务状况报告		
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函		
5	依法缴纳税收记录		
6	社会保障资金缴纳记录		
7	非联合体投标声明		
8	未被列入失信被执行人记录的承诺函		
		

注：表中内容仅供投标人参考，请投标人自行填写。

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：____年__月__日

三、符合性检查响应对照表（格式）

投标人全称：

序号	符合性检查响应内容	是否响应 (填是或者否)	投标文件中的 页码位置
1	投标函及投标有效期是否符合招标文件要求		
2	投标报价（投标报价没有超出招标预算）		
3	投标文件是否正确照招标文件规定要求签署、密封、盖章、装订，并按要求提交电子版投标文件文件。		
4	投标响应文件的内容是否完整		
5	投标保证金缴纳情况		
6	投标文件是否对招标文件的实质性“★”要求和条件作出响应。（如有）		
		

注：表中内容仅供投标人参考，请投标人自行填写。

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：____年__月__日

四、投标报名函（格式）

东南大学成贤学院：

我单位_____（投标人名称）已在网上下载了贵单位：_____（项目编号、项目名称）的招标文件，本单位将准时参加这次招标项目的活动，本单位保证全部申请文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责，且严格遵守投标法律及有关规定，并按招标文件规定，准时报送投标文件，与本投标有关的具体信息为：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

手 机 号 码：

电子邮箱地址：

投标人开户行：

账 户：

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： ____年__月__日

五、投标函（格式）

致：东南大学成贤学院

根据贵方的项目名称：_____（项目编号为：_____）招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。据此函，我们郑重承诺：

1、我们是符合招标文件中规定的供应商，并严格遵守招标文件中的规定，本投标文件中提供的所有材料均是真实有效的。

2、我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

3、我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们接受招标文件的所有条款和规定。我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对招标文件本身提出质疑。否则，属于不诚信和故意扰乱采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

4、我们同意按照招标文件的规定，本投标文件的有效期为从开标之日期起计算的九十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

5、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的投标保证金可不予退还。

6、同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____年____月____日

六、开标一览表

致：东南大学成贤学院

项 目 编 号	
项 目 名 称	
投标报价：（大写）_____，小写：_____	
交付使用时间（供期/工期）：	
免费质保期：	
投标保证金 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 没有 (请打√)	

填写说明：

- 1、本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。
- 2、开标一览表中报价与分项报价表中不符时，以开标一览表为准。

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： ____年__月__日

七、分项报价表

致：东南大学成贤学院

(单位：元)						
序号	名称	规格	单位	数量	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：____年__月__日

八、技术要求响应及偏离表

序号	招标文件要求 (项目采购需求中主要技术条款描述)	投标文件响应	响应偏离情况 (填写：正偏离、完全响应、负偏离)	备注
			

注：

1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标单位必须仔细阅读本招标文件“第四章”中所有技术规范条款和相关功能要求，并将响应情况及偏离情况逐项填入上表，响应时不得对原有技术规范进行直接复制粘贴及简单表述为完全响应，否则将影响该项得分。如有带五角（“★”）的技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，视为此项技术条款负偏离，评审时不予认可。投标单位必须根据所投货物、工程或服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件视为无效。

3、若投标文件中出现技术参数和功能与此表表述不一致的，以此表为准。

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：____年__月__日

九、合同（商务）条款响应及偏离表

序号	项目	招标文件要求	响应偏离情况 (填写：正偏离、完全响应、负偏离)	供应商响应的具体承诺或说明
1				
2				
3				
			
我方承诺：针对本项目，除表中已列出的响应偏离情况外，对招标文件规定的其余商务条款，我方全部接受并按招标文件要求提供相应服务。（特别提示：本页落款投标人签章，即视为投标人已阅读并作出此承诺。）				

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、表中内容仅供投标人参考，请投标人自行填写。

投标单位（章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： ____年__月__日

十、技术部分证明材料

（结合评标办法，并提供必要的证明材料）

十一、商务部分证明材料

（结合评标办法，并提供必要的证明材料）