

云南理工职业学院  
周界管理建设项目

竞争性谈判文件

项目编号：YNLGZB-2022-14

招 标 人：云南理工职业学院有限公司（盖章）



日 期：2022 年 6 月



# 目 录

第一章	谈判公告.....	4
第二章	投标人须知.....	5
第三章	合同格式.....	9
第四章	投标文件格式.....	18
第五章	技术要求.....	28

# 第一章 谈判公告

## 云南理工职业学院有限公司竞争性谈判公告

### 1. 招标条件

云南理工职业学院周界管理建设项目招标已获审核批准实施，项目业主为云南理工职业学院有限公司，建设资金来自企业自筹。现对该项目进行竞争性谈判。

### 2. 项目概况

2.1 项目名称：云南理工职业学院周界管理建设项目。

2.2 招标内容：云南理工职业学院周界管理建设项目（具体技术参数详见“第五章 技术要求”。）

2.3 工期要求：自合同签订之日起 40 个日历天内完成。

2.4 质量标准：本次招标中各投标人所提供的产品设备需符合现行国家相关规范及标准，满足招标人的使用要求及《招标文件》中的技术标准及要求并提供相关检验报告。

2.5 质保期限：由投标人自行承诺

2.6 供货地点：云南省安宁市云南理工职业学院

### 3. 投标人资格要求及报名条件

3.1 具有独立企业法人资格、符合营业执照规定的经营项目；

3.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；

3.3 有良好的商业信誉和较强的经营实力；

3.4 投标人具备该项目的相关资质；

3.5 本项目不接受联合体投标；

### 4. 资格审查办法

本项目采用资格后审的方式。

### 5. 投标文件的递交

5.1 现场踏勘：招标人于 2022 年 6 月 30 日组织各潜在投标人进行现场踏勘。

5.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2022 年 7 月 5 日 13 时 30 分。

5.3 投标文件的递交地点：云南省安宁市云南省昆明市安宁市职教基地麒麟路云南理工职业学院科技楼 1104 室

5.4 开标时间：2022 年 7 月 5 日 14 时 00 分。

5.5 现场踏勘：招标人于 2022 年 6 月 30 日 10 时 00 分组织各潜在投标人进行现场踏勘。

5.6 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。

## 6. 联系方式

招 标 人：云南理工职业学院有限公司

地址：云南省昆明市安宁市职教基地麒麟路云南理工职业学院科技楼 1104 室

联 系 人：张老师（商务部分）      刘老师（技术部分）

联系电话：18887458889、18687571931

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	招标人	云南理工职业学院有限公司
2	项目名称	云南理工职业学院周界管理建设项目
3	招标范围	云南理工职业学院周界管理建设项目设备采购及安装（具体技术参数详见“第五章 技术要求”。）
4	工期	自合同签订之日起 40 个日历天
5	服务地点	云南省昆明市安宁市职教基地麒麟路云南理工职业学院
6	投标人资格要求	1、具有独立企业法人资格、符合营业执照规定的经营项目； 2、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件； 3、有良好的商业信誉和较强的经营实力； 4、投标人具备该项目的相关资质； 5、本项目不接受联合体投标；
7	资格审查方式	资格后审。
8	签字或盖章要求	在招标文件要求盖章和（或）签字的地方应由投标人的法定代表人或其委托代理人按规定格式签字并加盖单位公章
9	投标文件份数	文本标书：正本 1 份，副本 2 份 电子标书：投标文件 word 版一份，PDF 扫描件一份，保存在一张光盘或 U 盘中。 <b>（1）PDF 版的投标文件必须是签字盖章后投标文件的所有内容（包含封面）彩色扫描，如扫描件与纸质文件正本不一致，作否决投标处理。</b> <b>（2）投标文件电子版和投标文件纸质文件统一密封。</b>
10	装订要求	投标文件的正本与副本应分别装订成册，投标文件的正本与副本不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。投标文件应编制目录，并且逐页标注连续页码，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。
11	费用承担	投标人准备和参加投标活动发生的费用自理
12	递交投标文件时间	2022 年 7 月 5 日 13 时 30 分（北京时间）
13	递交投标文件地点	云南省昆明市安宁市职教基地麒麟路云南理工职业学院科技楼 1104 室
14	是否退还投标文件	否
15	现场踏勘	招标人于 2022 年 6 月 30 日 10 时 00 分组织各潜在投标人进行现场踏勘。

16	开标时间和地点	<p>开标时间：2022年7月5日14时00分（北京时间）</p> <p>开标地点：云南省昆明市安宁市职教基地麒麟路云南理工职业学院科技中心会议室</p>
17	合同条款	<p><b>本招标文件中的所有条款，包括“合同格式”是组成招标文件的实质性部分，投标人是在充分理解了招标文件的所有条款后作出的投标决定，是对招标文件的实质性响应，投标人中标后不得对招标文件实质性内容进行修改或质询，中标人不得对“合同格式”部分提出修改要求，否则招标人有权拒绝与之签订合同，取消其中标候选人资格，没收投标保证金，由此产生的一切后果全部由投标人或中标人承担。同时在合同谈判时招标人合同谈判代表也不得对合同主要条款提出修改意见，除非在招标文件发售时没能考虑周全的非影响合同价款履行的项目现场管理型条款，双方可以在合同谈判时进行补充。</b></p>
18	解释权	<p>构成本招标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，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组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；同一组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，由招标人负责解释。</p>

## 1. 投标文件

### 1.1 投标文件的组成

1.1.1 投标文件由下列内容组成：

- (1) 投标函
- (2) 投标报价明细表
- (3) 法定代表人身份证明书
- (4) 法定代表人授权委托书
- (5) 质量、工期及服务承诺
- (6) 资格证明材料
- (7) 其他

1.1.2 投标人应提供投标文件电子版，具体要求见投标人须知前附表。

### 1.2 投标报价

1.2.1 **报价方式：**全费用固定单价。除非合同中另行规定，投标价格包括本项目的物、人工、材料、安装费、管理费、税费、维护保养费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

1.2.2 本次招标选择具有最佳性能价格比的服务，投标人若有招标文件未提及的优惠条件，可补充说明。

1.2.3 **投标人报价中应包含安装所需要的所有材料、安装以及维护等费用。**

1.2.4 招标人不承诺最低报价中标。

### 1.3 资格审查资料

1.3.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（或三证合一的营业执照）等证明材料复印件。

1.3.2 “类似业绩情况表”应附业绩证明材料（合同）的复印件。

### 1.4 投标文件的编制

1.4.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

1.4.2 投标文件应当对招标文件有关招标范围、质量要求、工期要求、技术要求等实质性内容作出响应。

1.4.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字、盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。



投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章并由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

1.4.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。当副本和正本不一致时，以正本为准。

1.4.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

### 第三章 合同格式

合同编号：

云南理工职业学院有限公司

## 云南理工职业学院周界管理建设项目设备采购及安装合同

甲 方：云南理工职业学院有限公司

乙 方：

签订地点：昆明市安宁市

签订日期：2022 年 月 日

甲方：云南理工职业学院有限公司（以下简称“甲方”）

乙方：（以下简称“乙方”）

依据《中华人民共和国民法典》及有关法规，结合项目实际，经双方友好协商，在平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，签订本合同。

### 一、学院概况

云南理工职业学院（以下简称“学院”）选址于安宁市西北部职业教育园区，距离昆明 40 公里，项目总用地面积约为 533.58 亩，总建筑面积约为 478438.20 m<sup>2</sup>。

### 二、采购内容及单价

#### 2.1 甲方购买货物的名称、型号参数、数量、单价金额：

资产名称	单位	数量	型号规格	单价	总价
合 计					

2.2 乙方将货物运送到甲方指定地点，运输费、装卸费由乙方承担。验收前风险由乙方自行承担，验收合格后由甲方承担。

2.3 本合同为固定单价合同，预估总价为：\_\_\_\_\_ 元（大写：\_\_\_\_\_元）。

2.4 以上价格已经包含税金及其他乙方为完成本合同义务而发生的所有费用，包括但不

限于货物、服务、管理、运输、搬运、装卸、安装、调试、维护、保养、税金(增值税)、政策性文件规定、工期缩短导致的费用增加等全部费用。

2.5 不因人工、材料、机械设备、时间等因素价格上涨而进行调整。

### 三、付款方式:

合同签订后,货物到达甲方指定地点安装完成,经甲方验收合格,收到乙方开具相应金额增值税专用发票后,支付货物最终结算总价的80%,验收合格运行3个月之后无任何质量问题且收到乙方开具相应金额增值税专用发票后15个工作日内支付最终结算总价的15%;  
剩余5%作为质保金,质保期为 年,自货物验收合格之日起算,质保期满后一次性无息退还质保金开户银行:

账户名称:

开户账号:

### 四、交货期:

乙方在合同签订后40日内按照甲方下发订单将本合同项下货物送到甲方指定地点并进行安装。

### 五、产品的质量保证和权利担保:

5.1 乙方保证所提供货物均为全新的未使用过的,并完全符合国家标准、行业标准以及甲方要求和乙方承诺的质量、规格标准;

5.2 乙方保证,甲方在使用本合同项下货物时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。

5.3 乙方在供货时需同时提供所供货设备的出厂检验报告。

### 六、技术资料:

乙方需向甲方提供下述技术资料:

1. 产品出厂检验合格证书;

2. 质量保证书;

3. 与货物使用、维护或检验等相关的其他文件;

4. 与安全质量有关的检测文件

乙方需将上述资料在供货时交给甲方。

七、运输和保险:

7.1 乙方应承担运输风险。

7.2 乙方负责将货物卸至甲方指定地点, 费用由乙方承担。

八、制造、交货、查验和检验

8.1 设备交付要求

8.1.1 实现全天候持续的稳定周界监控, 不受环境、天气、昼夜等外界因素影响, 监控报警无遗漏、不误报、精准度高。

8.1.2 当有人员接近围栏周界的监控范围时, 前端监控设备要发出声光报警, 提醒警告人员不要做出翻越围栏的违规行为, 达到事前终止违规事件发生的目的。

8.1.3 当监测到有人员翻越围栏的行为时, 系统产生告警事件, 直接在指挥中心的监控大屏上弹出此告警, 自动显示出翻越处的视频图像, 方便值班人员立即指挥安保人员到场进行处置, 达到事中有效处置的目的。

8.1.4 翻越围栏的行为发生时, 能实现双光谱声光报警筒机与全彩智能球机的联动, 全彩智能球机接收到报警筒机的报警信号后, 能自动调整角度及焦距, 迅速捕捉到翻越人员, 清晰记录翻越过程, 能清楚看到翻越人员特征, 固定证据, 达到有效支撑事后处置的目的。

8.1.5 所有的翻越告警要在综合安防平台对应的功能模块中形成告警事件, 方便查阅、统计、回看和处置。

8.2 货物经甲方验收合格后若甲方对商品质量有异议但必须通过检测才能判断时, 甲方有权对乙方提供的货物按相关技术标准进行破坏性检验。如果检测结果符合产品有关标准及甲方要求, 检测费用由甲方承担。如果检测结果达不到产品有关标准及甲方要求, 检测

费用由乙方承担，且乙方必须重新更换符合甲方要求的产品，并按本合同约定承担违约责任。

## 九、验收方式

9.1 物品验收按合同所载明物品的规格、数量、型号、技术参数为标准，须为全新没使用过的物品。双方派人在交货现场核对数量、材质、规格、型号，如发现有破损，不合格规格及数量短缺等应当场书面确认，甲方可向乙方提出退换要求。

9.2 设备验收标准参照本合同 8.1 条执行

9.3 如果经过两次验收仍不合格，甲方有权拒绝接收货物并解除合同，乙方承担甲方由此造成的所有损失。

## 十、保修和费用

10.1 乙方应保证所供货物是全新未使用过的原装合格正品，并符合国家、行业对货物质量的有关规定及合同规定的质量、规格和性能的要求，符合国家相关产品质量检验标准，并根据甲方要求提供货物、材料出厂合格证及相关产品质量检验证明。乙方保证其提供的货物在正常使用和保养的条件下具有良好的性能，并对所售商品实行“三包”服务。

10.2 因甲方使用不慎等非人为破坏等原因引起的损坏，甲方承担由此引起的损坏零部件材料费用和人工修理等直接费用，乙方派员修复。

10.3 保修期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由乙方承担。

10.4 如乙方所供货物出现任何问题按本合同及乙方投标文件中产品质量承诺条款的有关要求办理。如因乙方所供货物的质量问题造成安全事故，由乙方承担一切经济损失并承担法律责任。

10.5 乙方需确保完全享有合同标的物的所有权、相关知识产权等权利，如因标的物的所有权、知识产权或其他权利问题引发的一切纠纷、诉讼以及造成的一切法律后果，均由乙方承担，同时乙方还应承担因上述权利瑕疵问题造成的甲方的一切损失。

10.6 如有货物质量问题或其他异议的，甲方应在收货后七日内联系乙方，并协商解决。

## 十一、违约责任

11.1 由于乙方原因逾期交付正常使用或完成本合同约定的其他工作的，每逾期一天，由乙方向甲方支付合同总金额 1%的违约金。如逾期累计超过 10 天，则甲方有权单方解除本合同，并由乙方支付合同总金额 10%的违约金，若甲方的实际损失大于违约金，按照实际损失赔偿。

11.2 乙方未按合同规定的产品品种、规格、质量交付合格货物，或因质量低劣不能如期通过验收，则由乙方无偿更换，并承担逾期交货的责任；更换后仍不能达到验收要求的，甲方有权拒绝接收货物并解除合同，并由乙方支付合同总金额 10%的违约金，若甲方的实际损失大于违约金，按照实际损失赔偿。

11.3 产品采用材质达不到合同约定的要求，由乙方赔偿甲方的实际损失，实际损失金额超过合同总金额 10%的，甲方有权拒绝接收货物并解除合同，并由乙方支付合同总金额 10%的违约金，若甲方的实际损失大于违约金，按照实际损失赔偿。

11.4 甲方未能按合同约定如期付款，每逾期一周（七天），由甲方支付乙方应付金额的 1%的违约金，但累计不得超过总金额的 10%。由于双方结算争议引起的逾期付款，甲方不构成违约。

11.5 因包装不符合规定影响货物的质量，在运输中导致货物损坏、缺失的，乙方必须在甲方限定的时间内重新更换，交付甲方全新、完好合格的货物，由此产生的所有费用由乙方自行承担，否则甲方有权拒收，并由乙方承担交付不合格的违约责任。

11.6 乙方应当保证有权销售本合同约定的所有产品，不会因此侵犯到第三人的所有权、知识产权等一切权利也未对产品设置任何负担。因乙方违反本项约定产生纠纷的，由乙方负责解决，甲方有权单方面解除合同，乙方应支付合同总金额 10%的违约金，若甲方的实际损失大于违约金，按照实际损失赔偿。

11.7 乙方违反本合同约定或法律规定的，应当赔偿给甲方造成的全部损失，包括但不

限于直接损失、预期利益损失、甲方向第三人支付的违约金和赔偿金及甲方为索赔支出的全部费用（包括但不限于：法院诉讼或仲裁费用、律师费、执行费、公告费、差旅费、通讯费等费用）。

11.8 未经甲方同意，乙方擅自解除本合同或擅自终止履行、变更本合同的，应向甲方支付本合同总金额 10%的违约金，同时若给甲方造成经济损失的，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当就不足部分承担赔偿责任。

11.9 本合同有效期限内，乙方禁止将合同约定服务内容分包、转包给任何第三方，否则甲方有权单方解除本合同，乙方应向甲方支付本合同总金额 10%的违约金，同时赔偿甲方因此遭受的损失，若违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当就不足部分承担赔偿责任。

11.10 乙方在运输、安装、调试期间对自己的工作安全负责完全责任，同时乙方须保证甲方的正常的工作秩序，如因乙方原因造成的安全事故，由此给乙方、甲方或第三方造成的全部责任及损失，均由乙方承担。

11.11 因乙方所供货物的质量问题造成安全事故，由乙方承担一切经济损失并承担法律责任。

11.12 如乙方提供板材存在甲醛类等超标情形，甲方有权要求乙方无条件进行更换并有权单方解除本合同，同时乙方应支付合同总金额 10%的违约金；若甲方的实际损失大于违约金，则乙方除承担违约金外，还应就超出的部分进行赔偿。

## 十二、不可抗力

12.1 由于不可抗力因素（指火灾、地震、台风、洪水、战争等）使乙方不能在合同规定的期限内交货时，乙方必须立即以书面形式通知甲方，并以书面形式向甲方提供有关政府监管部门所出具的不可抗力因素证明。

12.2 在不可抗力发生时，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除非甲方有书面要求，乙方应尽可能继续履行合同义务，以及寻求合理的方案履行未受不



可抗力影响的其它事项。如因不可抗力导致合同不能履行，并在 30 天内不能恢复履约，则任何一方可提出终止合同。在这种情况下，双方应协商解决合同终止以前双方应得的利益问题。

### 十三、争议解决

凡有关本合同或执行本合同而发生的一切争执应通过双方友好协商解决，如不能解决，双方均有权向货物交付地有管辖权的人民法院提起诉讼。合同其它部分仍继续履行。

### 十四、合同生效

本合同壹式陆份，甲方持叁份，乙方持叁份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。本合同未尽事宜，双方可用补充合同的形式加以补充。补充合同与本合同具有同等法律效力。

甲方（公章）：

云南理工职业学院有限公司

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：

中国建设银行昆明安宁支行

账户名称：云南理工职业学院有限公司 账户名称：

开户账号：53050195503600000288 开户账号：

乙方（公章）：

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：

签订日期：2022 年 月 日

## 第四章 投标文件格式

封面

云南理工职业学院有限公司

# 投标文件

项目编号：

投标人： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目 录

- (1) 投标函
- (2) 投标报价明细表
- (3) 法定代表人身份证明书
- (4) 法定代表人授权委托书
- (5) 质量、工期及服务承诺
- (6) 资格证明材料
- (7) 其他

## 一、投标函

致：\_\_\_\_{招标人名称}

在考察现场并充分研究\_\_\_\_\_（项目名称、标段号）招标文件的全部内容后，我方愿以含税价：\_\_\_\_\_元，税率为\_\_\_\_\_%；不含税价为\_\_\_\_\_元。

以上的投标报价承包上述项目的所有服务内容，并严格按照合同约定，承担任何质量缺陷保修责任。

工期承诺：合同签订后\_\_\_\_日历天内完成供货、安装、调试；

质量承诺：\_\_\_\_\_。

我方同意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。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，对双方具有约束力。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、投标报价明细表

序号	产品（项目）名称	投标单价 （元）	数量	合计 （元）	品牌	备注
1						
2						
3						
...						
总合计						

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其授权代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_（投标人单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附法定代表人身份证复印件

#### 四、法定代表人授权委托书

我\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_(投标人名称)的法定代表人,现授权委托\_\_\_\_\_(单位名称名称)\_\_\_\_\_(姓名)为我公司签署本项目的投标文件的法定代表人授权委托代理人,我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

代理人无转委托权,特此委托。

代理人: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_

身份证号码: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

投标人: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

授权委托日期: \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

附代理人身份证复印件

## 五、质量、供货期及服务承诺

致：\_\_\_\_{招标人名称}

我方对于\_\_\_\_{招标项目名称}\_\_\_\_承诺如下：

1、我方对所提供的设备、材料作如下质量保证及违约责任承诺：

2、我方作出如下工期保证及违约责任承诺：

3、我方承诺提供如下售后服务保证及违约责任承诺：

4、（其他承诺）...

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 六、资格审查资料

### 6.1 投标人基本情况一览表

1	单位名称	
2	总部地址	
3	当地代表处地址	
4	电话	联系人
5	传真	电子邮箱
6	注册地	注册年份 (请附营业执照复印件)
7	公司资质等级证书号 (请附有关证书的复印件)	
8	公司_____ (是否通过, 何种) 质量保证体系认证 (如通过请附相关证书复印件, 并提供认证机构年审监督报告)	
9	主营范围 1、_____ 2、_____ ...	
10	在云南省内的服务电话及地址等相关情况说明	
11	其他需要说明的情况	

注：本表后附投标人企业法人营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件、组织机构代码证副本复印件（或三证合一的营业执照副本复印件）、基本账户开户许可证复印件。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托人代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

6.2 2019 年至今承担过的类似项目一览表

序号	项目名称	合同金额 (万元)	起止日期	备注
1				
2				
3				
4				
5	.....			

备注：1、申请人应据实提供上述项目，如有虚假，一经查实将导致其投标文件被否决投标。  
2、按列表顺序附合同复印件。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、其他

投标人认为其他有必要提供的资料。

## 第五章 技术要求

### 云南理工职业学院周界管理建设项目招标参数

#### 一、 功能性要求

此部分要求会作为项目验收的标准之一。

1. 实现全天候持续的稳定周界监控，不受环境、天气、昼夜等外界因素影响，监控报警无遗漏、不误报、精准度高。
2. 当有人员接近围栏周界的监控范围时，前端监控设备要发出声光报警，提醒警告人员不要做出翻越围栏的违规行为，达到事前终止违规事件发生的目的。
3. 当监测到有人员翻越围栏的行为时，系统产生告警事件，直接在指挥中心的监控大屏上弹出此告警，自动显示出翻越处的视频图像，方便值班人员立即指挥安保人员到场进行处置，达到事中有效处置的目的。
4. 翻越围栏的行为发生时，全彩枪球一体机能自动调整角度及焦距，实现跟踪抓拍，迅速捕捉到翻越人员，清晰记录翻越过程，能清楚看到翻越人员特征，固定证据，达到有效支撑事后处置的目的。
5. 所有的翻越告警要在综合安防平台对应的功能模块中形成告警事件，方便查阅、统计、回看和处置。

#### 二、 设备技术参数

序号	产品名称	技术规格	单位	数量
<b>一、热成像周界预警系统</b>				
1	双光谱声光报警筒机	1. 支持 1 路音频输入，1 路音频输出；支持 2 路报警输入，2 路报警输出 2. 外壳防护等级：IP67；电源电压在 DC12V±20%范围内变化时，能正常工作 3. 热成像视频图像（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 4. 最低照度 彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx 5. 在丢包率设置为 35%的网络环境下，可正常显示监控画面 6. 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 7. CPU、GPU 占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息 8. 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 9. 可通过 IE 浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置 35 个点，35 个区域和 11 条线 10. ★点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍 11. 可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注 12. 可通过 IE 浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色 13. ★支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义；支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义 14. 噪声等效温差 (NETD) 在 10mk 及以下；最小可分辨温差 ≤150mk；热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹 1、铁红 2、深褐色等 42 种显示模式 15. ★可设置当检测区域中小于、等于、大于预设人数时触发报警，可支持人数实时	台	33

序号	产品名称	技术规格	单位	数量
		变化抓拍报警；人员检测时间可设置。 16. 匹配出厂标准支架		
2	红外筒型网络摄像机	1. 主码流可达到 2688x1520@25fps 2. 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。 3. 补光距离不小于 30 米。 4. 动态范围不小于 106dB。 5. 信噪比不小于 62dB。 6. 需支持 IP67 防尘防水。 7. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 8. 匹配出厂标准支架	台	5
3	全彩枪球一体机	1. 摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头； 2. 全景通道内置 1 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯； 3. 细节通道内置镜头，具备不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯； 4. 光学变倍：【全景】4 倍；【细节】25 倍；焦距：【全景】2.8~12 mm；【细节】5.9~147.5 mm； 5. 支持全景摄像机对设定区域进行布防，当检测到目标时联动特写摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。跟踪后有两种模式：跟踪抓拍和接管跟踪，两者功能互斥接管跟踪：当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围 跟踪抓拍：全景联动球机进行跟踪，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警 6. 全景通道水平视场角 90°，垂直视场角 50°； 7. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB； 8. 红外距离不小于 200 米； 9. 具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时，可联动白光灯闪烁进行报警； 10. 开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示； 11. 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传； 12. 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG； 13. 防护：IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波； 14. 匹配出厂标准支架	台	3
4	存储录像机	1. 设备具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 16 块 SATA 接口硬盘 2. ★配合具有高温点检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志 3. ★可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 4. NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路 5. 可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行 64 路抓拍并存储 1080P 格式的图片 6. 支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零 7. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段 8. 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件 9. 支持查看硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息	台	1

序号	产品名称	技术规格	单位	数量
		<p>10. 支持在线检查硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>11. 支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储</p> <p>12. 可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性</p> <p>13. 支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1020 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8190</p> <p>14. 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失</p> <p>15. 支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围</p> <p>16. 支持实时查看设备状态，包括 CPU 使用率、内存使用率、CPU 温度、机箱温度、风扇转速等；支持配置风扇全速、自动调速转动模式，自动调速转动模式可根据机箱温度自适应调节风扇转速</p> <p>17. 可设置主码流、子码流进行录像</p> <p>18. 可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像</p> <p>19. 支持多屏输出功能，可设置 4 屏显示输出视频图像，其中 HDMI 和 VGA 接口可同源输出视频图像，2 个 HDMI 或 2 个 VGA 接口之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作，且均可显示系统主菜单。支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览，可自定义画面分屏</p> <p>20. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能</p> <p>21. 支持密码安全，密码错误次数超过 7 次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作，并支持通过安全问题恢复密码</p> <p>22. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；支持全局热备功能，可指定多块硬盘为全局热备盘；当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态</p> <p>23. 样机可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、smart265、smart264、MJPEG 视频编码格式的 IPC。支持接入 SVAC 视频编码格式的 IPC 可通过客户端显示</p> <p>24. 支持对重要的数据能够进行备份，视频数据备份格式 MP4 和 AVI 可选；可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至 USB 设备（U 盘、移动硬盘）、eSATA 盘、DVD 刻录机等存储设备</p> <p>25. 支持行为分析侦测，接入带有越界侦测、区域入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测、PIR 报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域支持识别目标大小，支持配置最大最小目标区域过滤侦测目标</p> <p>26. 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像</p> <p>27. 支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存存储的视频图像</p> <p>28. 支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备</p>		
<b>二、统一管理平台</b>				
1	综合安防管理平台	<p>本次招标要求平台至少包含基础管理、视频监控（≥1900 路视频接入授权）、视频联网、人员布控、入侵报警（≥包含 200 路接入授权）、设备网络管理（≥1900 路接入授权）、视频质量诊断（≥1900 路接入授权）等应用模块，实现对学校安防系统统一管理。平台功能具体要求如下：</p> <p>1. 要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>2. ★要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态（需提供公安部检验报告复印件并</p>	套	1

序号	产品名称	技术规格	单位	数量
		加盖公章) 3. 要求系统支持国标协议上下级平台级联, 支持流媒体集群配置 4. 要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式, 不同类型录像以不同颜色进行区分 5. 要求支持对重点人员识别, 处于重点人员名单内的人脸出现时, 系统自动报警 6. ★要求支持导航视图管理, 对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改, 展示、查找; 支持对系统内所有服务器进行监控, 包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等; 支持对系统内所有组件信息进行监控, 组件信息包含: 组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等 (需提供公安部检验报告复印件并加盖公章) 7. iPad 大屏客户端: 要求支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作 8. ★支持人员检索: 基于系统基础数据, 实现人员信息的检索, 包括基于校内人员目标的以图搜图 (需提供公安部检验报告复印件并加盖公章) 9. 要求支持多种事件类型配置联动规则, 事件源包含通用视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、卡口事件、热成像事件、行为分析事件、消防事件; 可配置的联动包括: 实时预览界面弹出、录像、抓图、IO 输出、短信、语音播报等 (需提供公安部检验报告复印件并加盖公章) 10. 要求支持对监控点、编码设备、门禁设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 11. 要求支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计; 12. 大屏控制: 要求可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作, 通过客户端支持电视墙开窗后支持分割, 并可将大屏分屏配置另保存为场景 13. 要求支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入, 同时支持对一个区域添加多张静态地图 14. 要求支持用户密码有效时间段进行设置管理, 支持用户 IP 绑定, 指定 IP 地址用户才能登陆平台。		
2	超高清解码器	1. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式 2. 需支持不少于 24 个显示屏的任意大屏拼接 3. 内置千兆交换机, 具备 4 个千兆网口, 支持链路聚合, 支持 NAT 功能 4. 支持网络、数字视频信号的接入和切换输出 5. 支持不少于 120 路 200W 高清视频解码能力 6. 输出分辨率为 1024×768 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×1024 (50Hz)、1360×768 (60Hz)、1400×1050 (60Hz)、1680×1050 (50Hz)、1920×1080 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、3840×2160 (60Hz) 的视频图像并显示。 7. ★最大支持解码 7680X4320、25fps 的视频图像; 单块输出板卡具备 8 路 4096X2160 或 10 路 3072X2048 或 10 路 2592X2048 或 20 路 2048X1536 或 32 路 1920X1080 或 64 路 1280X720 的视频解码能力。 8. 网络前端信号解码输出延时时时间≤680ms。 9. 可将样机的视频输出状态保存为场景、可设置多个场景, 并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作, 可实现多个场景轮巡切换, 预案场景数量不小于 120 个; 切换中间无延时, 切换过程中无黑屏、花屏、蓝屏。	台	1
<b>三、传输设备、辅材、施工集成</b>				
1	显示器	尺寸: 27 英寸, 背光技术: LED 背光	台	1
2	24 芯光纤	芯数: 24 芯, 敷设方式: 架空、管道; 工作温度 (°C) :-40~+70°C;	米	2200
3	电源线	芯数: 2, 截面: 1.0, 颜色: 黑色, 包装长度: 200m, RVV, 导体材质: 铜, 导体结构: 软结构	卷	10
4	超五类网线	护套材料: 聚氯乙烯(PVC), 长度: 305m, 类别: 超五类(CAT5E)	箱	13
5	防水箱	定制, 300*300*200	个	15
6	监控立柱	定制, 75CM-85CM	根	38
7	1.8 米立杆	定制	根	3
8	光纤收发器	速度: 千兆模数: 单模标准: IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3x/IEEE802.3ab/IEEE802.3z 长宽高: 94.5*73*27mm 重量: 0.27kg	对	15

序号	产品名称	技术规格	单位	数量
9	POE 供电 千兆	包转发率: 7.44Mpps, MAC 地址表: 2K 端口描述: 4 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, MDI/MDI-X 自适应 网络标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z 电源功率: 端口最大供电: 30W, 整机最大供电: 60W	台	15
10	千兆汇聚 交换机	企业级交换机, 三层, 传输速率:10/100/1000Mbps 包转发率:51Mpps/126Mpps MAC 地址表:8K 端口数量:28 个 端口描述: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 堆叠功能: 可堆叠 VLAN: 支持 4K 个 VLAN 电源电压: 额定电压: 100-240V AC, 50/60Hz	台	1
11	PVC 线管	B 类, 根据实际需要使用 16、20 或 25 口径	米	2000
12	施工集成 费	定制	项	1