

河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训
项目（实践教学PC系统建设）

单一来源采购文件

采购编号：YXZB-2022-00784



采购人：河南警察学院

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

2022年11月

目 录

第一章 单一来源采购公告	2
第二章 供应商须知	4
第三章 合同格式	14
第四章 采购项目需求及有关要求	16
第五章 协商响应文件格式及内容	24

第一章 单一来源采购公告

河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）单一来源采购公告

一、采购项目名称：河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）

二、采购项目编号：YXZB-2022-00784

三、项目预算金额：51 万元

四、采购需求（包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收标准等）

1. 采购目标：治安管理虚拟仿真训练平台、接处警虚拟仿真实训系统、娱乐场所治安监督检查虚拟仿真训练系统。

2. 标准、数量、规格：详见采购文件。

3. 交货期：自合同签订之日起 30 日历天。

4. 质量标准：合格。

5. 质保期：3 年。

五、拟定单一来源供应商名称及地址

1. 供应商名称：浙江通鹏智能科技有限公司

2. 供应商地址：浙江省杭州市文一西路 1818 号中国（杭州）5G 创新园三楼 332 室

六、供应商资格要求：

1. 具有独立承担民事责任的能力

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

6. 法律、行政法规规定的其他条件：无。

七、获取单一来源文件

1. 时间：2022 年 11 月 22 日 08 时 30 分至 2022 年 11 月 25 日 18 时 00 分（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 1906A 房间。

3. 方式：现场领取或电子邮件发送。

4. 售价：300 元

八、响应文件提交的截止时间及地点

1. 时间：2022 年 12 月 1 日 15 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南豫信招标有限责任公司（郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 1 楼大厅）。

九、发布公告的媒介

本次公告在《河南豫信招标有限责任公司》上发布。

十、联系方式

1. 采购人：河南警察学院

地 址：郑州市郑东新区龙子湖东路 1 号

联系人：张老师

联系电话：0371-568176972

2. 政府采购监督管理处：河南省财政厅政府采购监督管理处

地址：河南省郑州市金水区经三路 25 号

联系人：/

联系方式：0371-65808412

3. 采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 层

联系人：王科、赵继龙、关胜利

联系方式：0371-61312379

4. 项目联系人：王科、赵继龙、关胜利

项目联系方式：0371-61312379

2022 年 11 月 21 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
1.1	资金来源：财政资金
1.3	采购人：河南警察学院 地 址：郑州市郑东新区龙子湖东路1号 联系人：张老师 联系电话：0371-568176972
1.4	采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司 地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦19层 联系人：王科、赵继龙、关胜利 联系方式：0371-61312379
2.1	项目名称：河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）
2.2	采购编号：YXZB-2022-00784
3.1	预算金额：51万元。
3.2	采购目标：治安管理虚拟仿真训练平台、接处警虚拟仿真实训系统、娱乐场所治安监督检查虚拟仿真训练系统。
3.3	交货期：自合同签订之日起30日历天。
3.4	质量标准：合格。
3.5	质保期：3年。
4	供应商资格要求： 1.具有独立承担民事责任的能力 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 6.法律、行政法规规定的其他条件：无。

5.1	是否接受联合体参加协商：不接受。
14.1	供应商对单一来源采购文件提出需澄清问题的时间：协商响应文件递交截止日2天前进行提问。
14.2	采购人对单一来源采购文件进行澄清的时间：澄清内容影响协商响应文件编制的，协商响应文件递交截止日2天前发布给供应商。
15.2	采购人对单一来源采购文件进行修改的时间：修改内容影响协商响应文件编制的，递交截止日2天前发布给领取单一来源采购文件的供应商。
17.5	报价为货物目的地交货价，包括：全部安装、辅助材料费用及相关费用（包括但不限于：运保费、伴随服务费和采购代理服务费等）。
18	报价货币：人民币。
21.1	协商响应文件有效期：自协商响应文件递交截止之日起60天。
23.1	协商响应文件的递交截止时间：2022年12月1日15时00分
23.3	协商响应文件份数：一正两副，一份电子版（U盘）。
24.1	协商响应文件递交地点：河南豫信招标有限责任公司（郑州市郑东新区CBD外环与西七街交叉口中华大厦16楼1628室）。
24.2	是否退还协商响应文件：不予退还。
26.1	协商开始时间：2022年12月1日15时00分 协商地点：河南豫信招标有限责任公司（郑州市郑东新区CBD外环与西七街交叉口中华大厦16楼1628室）。
26.2	协商小组组成：具有相关经验的专家和采购人代表三人单数组成。
28.1	成交结果公告媒介：《河南豫信招标有限责任公司》
31	数量增减范围：采购人需追加（或减少）与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
34.1	采购代理服务费：柒仟元，由成交单位支付。
34.2	信用记录：根据财库【2016】125号文的要求，采购人或采购代理机构将在协商截止时间后在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商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的，其响应文件作为无效处理。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发

	生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。
--	--

一、总则

1、定义

- 1.1资金来源为财政资金，用于支付“供应商须知前附表”中采购人采购项目的费用。
- 1.2政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。
- 1.3采购人：“供应商须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 1.4采购代理机构：“供应商须知前附表”中所述的受采购人委托组织采购的代理机构。
- 1.5供应商：是指获得单一来源采购文件并被邀请参加协商的供应商。
- 1.6成交人：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

2、采购项目名称及编号

- 2.1项目名称：见“供应商须知前附表”。
- 2.2采购编号：见“供应商须知前附表”。

3、采购项目简要说明

- 3.1预算金额：见“供应商须知前附表”。
- 3.2采购目标：见“供应商须知前附表”。
- 3.3交货期：见“供应商须知前附表”。
- 3.4质量标准：见“供应商须知前附表”。
- 3.5质保期：见“供应商须知前附表”。

4、供应商资格要求

供应商资格要求：见“供应商须知前附表”。

5. 联合体协商（不适用）

5.1除非“供应商须知前附表”明确要求不接受联合体协商外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加协商。

5.2以联合体形式参加协商的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3联合体各方应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同协商响应文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定联合体资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中参加协商，也不得组成新的联合体参加同一项目协商。

5.4 联合体参加协商的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳协商保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

6、协商费用

供应商须自行承担所有与参加协商有关费用。不论协商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7、踏勘现场（不适用）

7.1 “供应商须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

7.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制协商响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

8、保密

参与采购协商活动的各方应对单一来源采购文件和协商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

9、语言文字

除专用术语外，与采购协商有关语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

10、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

11、知识产权

所有涉及知识产权的成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

12、采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将《河南省政府采购网》、《河南豫信招标有限责任公司》上发布。

二、单一来源采购文件

13、单一来源采购文件的组成

第一章 单一来源采购公告

第二章 供应商须知

第三章 合同格式

第四章 采购项目需求及有关要求

第五章 协商响应文件格式及内容

对单一来源采购文件所作的澄清、修改，构单一来源采购文件的组成部分。

14、单一来源采购文件的澄清

14.1 供应商对单一来源采购文件如有需要澄清或疑问，应在“供应商须知前附表”规定的时间前进行提问，要求采购人对单一来源采购文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对单一来源采购文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，协商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对单一来源采购文件内容的质疑。

14.2 单一来源采购文件的澄清将在“供应商须知前附表”规定的时间前发布给供应商。如果澄清发出的时间距协商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且澄清内容影响协商响应文件编制的，供应商应在收到澄清内容后 24 小时内通知采购代理机构，采购人相应延长协商响应文件递交截止时间和协商开始时间。

14.3 澄清内容是单一来源采购文件的组成部分，澄清内容一经发布，视作已送达供应商，并对供应商具有约束力。

14.4 供应商在协商响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、单一来源采购文件的澄清，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

15. 单一来源采购文件的修改

15.1 必要情况下，采购人和采购代理机构可主动对单一来源采购文件进行修改。

15.2 单一来源采购文件的修改将在“供应商须知前附表”规定的时间前发布给领取单一来源采购文件的供应商。如果修改发出的时间距协商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且修改内容影响协商响应文件编制的，供应商应在收到修改内容后 24 小时内通知采购代理机构，采购人相应延长协商响应文件递交截止时间和协商开始时间。

15.3 修改内容是单一来源采购文件的组成部分，修改内容一经发布，视作已送达供应商，并对供应商具有约束力。若供应商对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。协商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对单一来源采购文件内容的质疑。

15.4 供应商在协商响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、单一来源采购文件的修改等，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

三、协商响应文件

16、协商响应文件的组成

详见“第五章 协商响应文件格式及内容”

17、协商报价

17.1 供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则供应商可选择其中的部分或所有包报价。

17.2 供应商应按照单一来源采购文件提供的报价表格填写提供服务的价格。

17.3 报价应是单一来源采购文件（包括合同条款及采购人提供的采购需求及技术资料等）所确定的采购范围内全部工作内容的价格体现（含税金）。

17.4 除非“供应商须知前附表”另有规定，只允许按一个方案报价。

17.5 报价为货物目的地交货价，包括：全部安装、辅助材料费用及相关费用（包括但不限于：运保费、伴随服务费和采购代理服务费）。

18、报价货币

见“供应商须知前附表”。

19、响应文件格式

供应商应按单一来源采购文件规定的格式完整地编制响应文件。

20、协商承诺函

20.1 供应商应按文件规定的格式和内容提交协商承诺函。

20.2 有下列情形之一的，按国家有关法律法规进行处理并按协商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金：

- (1) 响应文件递交截止时间后，供应商撤销其响应文件的；
- (2) 评审结束之时起至响应文件有效期到期之日，供应商实质上修改其响应文件的；
- (3) 供应商在其响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。

21、协商响应文件有效期

21.1 协商响应文件应自协商响应文件递交截止之日起，在“供应商须知前附表”规定的时间内保持有效，供应商在协商过程中所作出的承诺作为协商响应文件的组成部分。协商响应文件有效期不足的按无效处理。

21.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长协商响应文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，但其协商保证金予以

退还。同意延期的供应商，其协商承诺函的有效期相应延长。

22、协商响应文件编制和形式

22.1 供应商应按照单一来源采购文件的要求编制响应文件，响应文件应当对单一来源采购文件提出的实质性要求和条件作出响应。

22.2 响应文件形式

响应文件形式为纸质响应文件、电子响应文件。其他形式的响应文件不予接受。

四、协商响应文件的递交

23. 协商响应文件的递交截止时间

23.1 协商响应文件的递交截止时间：见“供应商须知前附表”。

23.2 逾期递交的协商响应文件采购人可不予受理。

23.3 协商响应文件份数：一正两副，一份电子版（U盘）。

24. 协商响应文件递交地点

24.1 协商响应文件递交地点：见“供应商须知前附表”。

24.2 除“供应商须知前附表”另有规定外，供应商递交的协商响应文件不予退还。

24.3 未递交至指定地点的协商响应文件，采购人可不予受理。

25. 协商响应文件的修改和撤回/撤销

25.1 协商响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回其协商响应文件。

25.2 协商响应文件递交截止时间后，供应商不得撤销其协商响应文件，否则按国家有关法律法规进行处理并按协商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

25.3 评审结束之时起至协商响应文件有效期到期之日，供应商不得实质上修改其协商响应文件，否则按国家有关法律法规进行处理并按协商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

五、协商

26、协商

26.1 采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织协商。

26.2 协商小组由采购人按规定组建，人数见“供应商须知前附表”。

26.3 协商响应文件初步评审：

有一项不符合评审标准的，其协商响应文件按无效处理：

(1) 资格证明文件符合单一来源采购文件规定；

(2) 协商承诺函符合单一来源采购文件规定；

(3) 协商响应文件有效期符合单一来源采购文件规定。

26.4 协商程序：

26.4.1、协商小组所有成员集中与通过初步评审的单一来源供应商进行谈判、协商。双方可以就项目所涉及的价格、技术、服务、合同条款等进行实质性谈判、协商。与供应商谈判结束后，供应商在规定的时间内进行报价（二次报价）即最终报价（最终报价不得超过第一轮报价和采购人预算价），采购小组将根据协商记录出具协商谈判报告。

26.4.2、如认为供应商报价或其他要求无法接受，采购小组可以拒绝其报价。

27、纪律要求

27.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

27.2 对供应商的纪律要求

供应商不得与采购人串通进行协商，不得向采购人或者协商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义协商或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响协商工作。

27.3 对协商小组成员的纪律要求

协商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏协商过程中获悉的商业秘密。在协商活动中，协商小组成员不得擅离职守，影响协商程序正常进行。

27.4 对与协商活动有关的工作人员的纪律要求

与协商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏协商过程中获悉的商业秘密。在协商活动中，与协商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响协商程序正常进行。

六、成交结果

28、确定成交供应商

28.1 采购人按规定确定成交供应商后，采购代理机构将成交结果在“供应商须知前附表”规定的媒介上予以公告，成交结果公告期限为1个工作日。

28.2 各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交结果公告发布之日起七个工作日内，按中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。

29、成交通知书

29.1在成交结果公告发布后，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

29.2成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

29.3成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

30、接受和拒绝任何或所有响应的权利

如出现重大变故、采购任务取消情况，采购机构和采购人保留因此原因在确定成交人之前任何时候接受或拒绝任何协商响应文件、以及宣布竞争性协商采购无效或拒绝所有协商响应文件的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

31、合同授予时更改采购数量的权力

采购人需追加（或减少）与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

七、授予合同

32、履约保证金

成交供应商应在收到成交通知书后，按合同规定（若有）向采购人提交履约保证金。

33、签订合同

33.1采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内签订合同，成交价为供应商的最终报价优惠比率。

33.2单一来源采购文件、协商响应文件和澄清文件等，均应作为签约合同文本的基础。

33.3成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其协商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过协商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

33.4发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还协商保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

八、需要补充的其他内容

34、需要补充的其他内容：见“供应商须知前附表”。

第三章 合同格式

一、合同条款资料表

条款号	内 容
1	需方名称、地址： 供方名称、地址：
2	项目现场：
3	履约保证金： 履约保证金的形式：转帐形式或银行保函 履约保证金的金额：签约合同价 5%。 履约保证金的提交期限：合同签订前提交 履约保证金的退还：项目验收审计 3 年后无息退还原账户。
4	质量保证期：3 年 ， 从验收合格之日起开始计算。
5	付款方式：系统建设完成，验收审计完成后支付审定总金额的 100%。 付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料： 1、合同； 2、合规发票； 3、验收合格手续证明。

二、合同协议书（供参考）

需方：

供方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得（货物和服务简介）货物和服务，邀请供方参加了该项目投标，并接受了供方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的报价。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2、下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 合同条款

2) 合同条款资料表

3) 合同条款附件

4) 中标通知书

3、供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务,并负责可能的弥补缺陷。

4、需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

需方：_____（盖单位章）

供方：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

_____年_____月_____日

_____年_____月_____日

第四章 采购项目需求及有关要求

一、建设内容

治安系虚拟仿真实训系统 PC 版利用三维建模加渲染技术实现虚拟逼真的全景的检查空间，用户通过鼠标浏览、放大、缩小各个虚拟场景，可以在场景根据提示完成各个检查点的任务，同时又能以考核的方式进行互动操作。

系统平台支持学生、课程教师、院系教务管理员、校级教务管理员、院系管理员、院级系统管理员使用不同的身份登录软件操作以及查看。

数据库采用的是归档方式，并且采用 RMAN 的多级备份方式。归档方式的目的是当数据库发生故障时最大限度恢复数据库，可以保证不丢失任何已提交的数据。

二、建设指标参数

1. 实践教学 PC 系统建设

(1) 娱乐场所治安监督检查虚拟仿真训练系统

①系统概述

治安监督检查技能和素养是基层公安民警必备的职业能力之一，也是公安院校对学生、学员进行培养的重要职业能力之一。

该系统采用虚拟现实技术、三维建模技术、多媒体技术等系统而真实地还原多种娱乐场所的客观场景，并设定丰富的治安要素和教学、考核的要点，供教学、实训进行随机选择组合。系统严格依据《娱乐场所管理条例》《娱乐场所治安管理办法》精细化研发，通过在本系统的模拟训练，学员可以系统的掌握掌握对娱乐场所进行日常治安检查的流程、检查内容、对发现的治安隐患进行处理的方法，增强学生治安管理的实际动手能力及操作能力。学员可以在机房电脑上，通过鼠标、键盘与虚拟场景进行交互。适宜开展较大规模的集体训练，提高受训效率。

②产品特点

- 2.1 虚拟场景真实感强：本系统采用三维建模技术，对现场场景进行系统真实的还原。
- 2.2 三维模型精细化制作：采用了 PBR 流程模型制作，三维模型更加精细真实。
- 2.3 全流程的模拟训练：含治安检查的流程、检查内容、对发现的治安隐患进行处理的方法。
- 2.4 系统配置网络化管理系统：通过网络管理平台，对训练情况进行评价及量分。
- 2.5 多种娱乐场所的三维场景、治安要素随机组合，随机设置多种不同的训练内容。
- 2.6 完整的治安检查流程、系统化训练。

系统包含出示证件表明身份、询问基本情况、治安监督检查（大厅、走廊、包房、监控室、消防通道、消防及安防设施等）并通知检查结果及隐患整改通知等娱乐场所治安监督检查全流程的模拟训练。

③技术参数

3.1 基本要求

3.1.1 本系统须采用虚拟现实技术及多媒体技术等系统而真实地还原娱乐场所的客观场景的客观情况。

3.1.2 依据《娱乐场所管理条例》《中华人民共和国治安管理处罚法》的相关规定进行精细化研发，学员通过本系统学习训练能够全面掌握对娱乐场所进行日常治安检查的流程、检查内容、对发现的治安隐患进行处理的方法，增强学生治安管理的实际动手能力及操作能力，并通过实训及考核实现教学练战考的一体化。

3.1.3 系统须含有练习模式、考核模式。

3.1.4 系统须在 PC 端本地化运行，具有客户端网络登入功能，学员可以将出示证件表明身份、询问基本情况、治安监督检查、通知检查结果等全部均可通过网络上传到实训网络管理平台。

3.1.5 投标人须提供娱乐场所治安监督检查虚拟仿真训练系统有关的软件著作权证书复印件并加盖公章。

3.2 技术要求

3.2.1 系统须通过三维建模技术，客观完整的呈现娱乐场所的三维虚拟场景，对娱乐场所进行系统真实的还原，增强治安检查的情境感。

3.2.2 系统中须集成《检查报告》及《隐患整改通知书》等文书制作。

3.2.3 三维模型精细化制作，须采用 PBR 的模型制作流程，逼真写实的各种证照、名簿、消防设施、标志等各种三维模型。

3.2.4 治安检查过程完整，可进行系统化的训练，须集成如下功能：出示证件表明身份、询问基本情况、治安监督检查（大厅、走廊、包房、监控室、消防通道、消防及安防设施等）并通知检查结果及整改通知等娱乐场所治安监督检查全流程的模拟训练，每个过程学员均可以第一人称进行系统的交互操作，达到系统完整的训练要求。

3.2.5 娱乐场所的三维场景、治安要素随机组合，随机设置多种不同的训练内容：教师可根据考核需要在管理平台上进行分组训练设置，对虚拟场景中的治安要素进行随机设置、定制化设置不同的娱乐场所三维场景中的治安要素。

3.2.6 实现教学练战考一体化：学员通过本系统学习训练，能够全面掌握对娱乐场所进行日

常治安检查的流程、检查内容、对发现的治安隐患进行处理的方法，增强学生治安管理的实际动手能力及操作能力，并通过实训及考核实现教学练战考的一体化。

3.3 软件功能模块

3.3.1 系统须包含：出示证件表明身份、询问基本情况、监督检查过程、通知检查结果模块。

3.3.2 询问基本情况

民警表明身份、记录检查报告：进入该流程须能通过键盘和鼠标在场景中随意移动。与2检查单位负责人对话并亮明证件向其表明身份说明此行的目的，当前检查物体会蓝色高光闪烁。

3.4 治安监督检查

系统通过鼠标或键盘在场景中任意游走至需要检查的内容前，进行交互进行治安检查。靠近场景人物须可与其对话，同时用户可打开检查报告进行记录。

治安检查的内容不少于以下几项：

3.4.1 检查大厅：营业执照、文化经营许可证、工作人员名册簿、保安人员登记簿；

3.4.2 检查走廊：通道、安全门的畅通情况、营业日志、安全标语、治安巡逻；

3.4.3 检查包房：包房的硬件设施、灯光、照明、闭路电视监控器等；

3.4.4 从业人员的核查：从业人员名册、保安人员名册；从业人员的素质情况；

3.4.5 检查监控室：检查保安员证、检查监控画面；

3.5 通知检查结果：向被检查单位出示《隐患整改通知书》并在其签字接受整改。

(2) 接处警虚拟仿真实训系统

①系统概述

接处警工作是基层公安机关特别是公安派出所民警的一项常见的业务工作，其既是公安机关处理违法犯罪案件的开端，也是公安机关与人民群众打交道的第一窗口。110接处警工作在公安工作中具有举足轻重的作用，它具有任务繁重、可变性强、多样性等特点。接处警能力和水平的强弱，是公安机关控制社会治安能力的直接体现，也是公安队伍战斗力的具体体现。为了满足当前“一切为了实战、一切从实战出发”提高学生实战应用能力的客观要求。

系统须采用虚拟现实技术、多媒体技术和三维建模技术对接处警工作中的场景、警情、处置措施、工作流程等进行仿真模拟，案件类型须包括紧急救助类、纠纷类、侵财类。使教学和受训对象能够身临现场般的参与课程实训，并依托教师网络化管理系统对实训过程和结果进行评判，有效增强课程教学效果和实训效果。

②产品特点

2.1 虚拟场景真实感强：采用三维建模技术，对110指挥中心、110接处警指挥系统、出警

处置场景进行系统真实还原，增强接处警实训的现场感、情景感，具有很强的真实感和参与性。

2.2 三维模型精细化制作：采用了 PBR 流程模型制作，三维模型更加精细真实。

2.3 警情案例和场景的真实性：系统选用的场景、案例均来自执法实践中真实案例的全真模拟，确保实训的实战性。

2.4 接处警训练过程完整，能够进行系统化的训练，须集成如下功能：接受报警、下达处警指令、快速出警、警情核实、现场处置（到达现场、制止违法犯罪行为、控制现场，保护现场）、反馈汇报、登记审核。学员可以在本系统系统进行紧急救助类、纠纷类、侵财类多种案件类接处警的完整训练要求。

2.5 系统可对实训过程和结果进行评价和打分；系统配置教师网络化管理系统：课程管理、预习查看、阅评学生作业均通过网络上传教师端的管理平台，并可进行实训成绩的统计。

③技术参数

3.1 基本要求

3.1.1 系统须采用虚拟现实技术及多媒体技术全真模拟对接处警工作现场场景 110 指挥中心、110 接处警指挥系统、出警处置场景与真实场景十分相似的虚拟环境、设备，案件类型须包含：紧急救助类、纠纷类、侵财类等几个警情为案例构建 110 接处警的实训教学。

3.1.2 系统依据《公安机关接处警工作规范》、《中华人民共和国人民警察法》等法律规定的 110 接处警运行机制及常见警情处置对策。

3.1.3 系统须在 PC 端运行，具有客户端网络登入功能，学员在实训过程中通过系统考核模块进行答题，并将成绩通过网络上传到网络管理平台。

3.2 技术要求

3.2.1 系统须通过三维建模技术，须采用 PBR 的模型制作流程，逼真写实的建立各种虚拟环境、设备的三维模型。

3.2.2 警情案例和场景的真实性：系统选用的场景、案例须均来自执法实践中真实案例的全真模拟，确保实训的实战性。按照 110 接处警教学要求，采用 3D 仿真技术营造出与真实场景十分相似的虚拟环境、设备。

3.2.3 接处警虚拟仿真训练过程完整，能够进行系统化的训练，须集成如下功能：接处警工作主要由接警受理、询问警情、判别性质、审核要素、下达指令、受警处置、信息反馈、登记审核等八个流程要素构成等八大流程全部过程，每个过程学员均可以进行操作查看场景中的细节，达到系统完整的训练要求。

3.2.4 系统须具有系统考核以及计算机评分功能，通过答题自动计算分数并上传到网络

管理平台。

3.2.5 脚本有不同，突出规范程序，规范语言，规范案卷等；实用性更强，能容纳一个教学班的学员同时操作，授课老师及时分析学员学习效果，不用排队等待；系统操作更为简单便捷，老师边讲边练，更符合课程需要。

3.3 软件功能模块

3.3.1 系统应包含：接受报警、下达处警指令、快速出警、警情核实、现场处置（到达现场、制止违法犯罪行为、控制现场，保护现场）、反馈汇报模块。

3.3.2 接警受理

文明接警，语言规范：系统须支持语音识别语音呼入功能对执法语言规范性进行考核。通过语音识别系统问明情况，受理报警、求助和投诉，应当快速询问对方姓名、联系电话和其他必要的个人基本情况，了解警情的基本要素，比如人、事、地、时原因、结果、发展趋势等；系统须设置警情的随机性，对情况紧急的可以视情告知报警人、求助者有关应急处置办法，指导其救人或自救，必要时可以通知 120 急救中心派员。有人员伤亡的，应当立即通知 120 急救中心派员到场。

3.3.3 下达处警指令

系统须配置明确管辖、下达指令训练步骤：系统须设置多种案件类型及警情状况不少于以下几种类型：紧急救助类、纠纷类、侵财类。

3.3.4 快速出警

系统应包含有对工作人员工作规范的要求，有对现场处警的着装、携装和取证工作规范的要求及出警速度考核，学员可依据警情携带相关设备到场处置。

单警装备不少于以下几种：伸缩警棍、警绳、T 字棍、催泪喷射器、防毒面具、辣椒水、防割手套、手枪、手铐、手铐钥匙、对讲机、强光手电、反光背心；

处警专用车内须配备不少于以下几种：现场勘查箱、照相机、录音笔、数码记录仪等现场取证装备和处置具体警情所需的专用装备，如盾牌、防弹背心、头盔、警戒带及救生衣、灭火器等物品。

3.3.5 警情核实

民警核实警情的途径：向指挥中心进一步核实、向案件当事人核实、出警人员根据现场判断核实、向其他有关人员核实等。

3.3.6 现场处置

系统须对不同案件类型分类处置，对警情处置执法规范性、处置程序进行考核。须包含以下

几个现场警情处置步骤：到达现场、报告情况、制止违法犯罪行为、控制现场，保护现场。

3.3.7 反馈汇报

处警结束后，对于受指挥中心指令出警的，应当及时将处警情况向指挥中心反馈。处警民警应及时在接处警平台《反馈单》中详细填写调查核实和处置情况。

3.4 系统考核

学员选择进入系统考核模块后，可进行答题，并通过系统自动进行评分，并上传到网络管理平台。教师可在网络管理平台对学员的分数进行查看。

(3) 治安管理虚拟仿真训练平台

①系统概述

系统采用虚拟现实技术的沉浸性、交互性、自主性等特点，采用虚拟现实技术、三维建模技术、多媒体技术构建了一套涵盖治安管理的功能、任务、方针和原则，治安行政法，治安管理体制，治安管理手段，治安勤务，户口管理，公共场所治安管理，大型群体活动治安管理，特种行业管理，危险物品管理，社会丑恶现象治理，治安案件查处，群体性事件的预防与处置一站式整体解决方案：治安管理虚拟仿真训练平台。

②产品特点

2.1 系统包含用户管理、课程管理、成绩管理、课程资源管理三大块功能；

2.2 系统配置网络化管理系统：通过网络管理平台，对训练情况进行评价及量分；

2.3 系统设计结合用户信息化现状，充分利用现有资源，满足先进性、开放性、可扩展性、安全性等设计要求；

2.4 系统运行安全和稳定，能够至少支持 100 用户同时在线使用（此处用户同时在线数量指基于 Web 数据库的用户管理与信息管理系统在线人数）；

2.5 系统操作方式简洁、直观，易于理解，符合常规操作习惯，不能经常造成大多数用户的不适。

2.6 场景模型设计具有典型性、还原逼真、布局合理、比例适当、应具有光源影响和阴影效果，利于训练者熟悉真实场景，提高实验效果。

③技术参数

3.1 平台须采用 Java 语言进行开发，能满足危治安管理虚拟仿真训练管理，通过网络开放共享虚拟仿真教学资源，做到教育资源的均衡及共享。主要功能有：用户管理、课程管理、成绩管理、系统帮助等。

3.1.1 平台须采用 Spring+SpringMVC+Mybatis 后台框架、jQuery+layUI 前端框架集成。项

目代码稳定性强, 关键部位参数多处使用配置化文件, 可维护性高, 同时配有切面编程日志记录, 便于快速锁定问题, 项目优化与性能改进, 并且通过数据库使用索引、触发器、定时任务等增强系统生产力。

3.1.2 平台须采用 SpringMVC 配置功能灵活, 并且提供大量的控制器接口和实现类, 高度解耦。

3.1.3 平台须使用 Mybatis 轻量级 ORM 数据访问框架, 提供连接管理, 缓存支持, 线程支持, (分布式) 事物管理, 通过配置关系对象映射等数据访问层需要解决的问题。

3.2 用户管理具有学校管理 (展示、修改)、系部管理、班级管理、账号管理, 支持系部、班级、账号的查询、增加、删除、修改, 学员信息导入模板下载、学员信息批量导入等功能。

3.3 课程管理。

3.3.1 教师排课: 教师通此功能进行实训课程安排 (如: 班级、课程名称、实训名称、实训类型、教师姓名、开始时间、结束时间等), 学生可以在此查询实训课程的计划。

3.3.2 课程资源: 展示虚拟仿真实训课程资源, 方便用户学习使用。

3.4 成绩管理。

3.4.1 按照实训类型分为单元练习、系统考核两种模式, 自动记录学员在训练过程中的检查细节、检查记录报告等。

3.4.2 预习查看: 记录学生浏览实训指导书的起止时间、预习时间总和。教师可以通过此功能了解学员的预习情况, 调整授课模式。

3.4.3 成绩查询: 教师可以通过开始时间、科目名称、班级名称、实训内容、用户进行条件查询。

3.4.4 成绩统计:

1) 成绩下载: 可以将用户条件查询出来的成绩进行下载。

2) 条件查询: 用户可以通过开始时间、科目名称、班级名称、用户进行条件查询。

3) 详情查看: 可以查询用户某个科目的详细信息。包括科目的所有实训内容的具体信息、教师评价、教师评分、操作。教师权限可以对该内容进行评价和评分并根据每个具体内容的权重算出总分将分数显示到该实训成绩中, 其他角色只能查看实训内容不能进行评价和评分。

4) 成绩统计: 统计某个科目所有班级的平均分并进行排名。如果点击某个班级的详情可以查看该班级的学生该科目的排名通过点击该班级的成绩统计查看该班级学生的成绩的分布范围。

3.4.5 教师可对治安类虚拟仿真课程的实训操作情况进行主观评价及量分。

3.5 系统帮助。

- 3.5.1 日志管理：记录用户的登录登出时间。
- 3.5.2 操作手册：囊括平台的所有基本操作。
- 3.5.3 用户还原：在误删除客户情况下可以在此功能下找回，保障客户的数据不会丢失。
- 3.5.4 档案管理：方便教师将学生成绩从云端服务器下载到本地归档。
- 3.6 平台须部署云服务器，Web 客户端支持 chrome 谷歌、firefox 火狐、360 等主流浏览器的近期广泛使用版本。
- 3.7 系统所采用的具体实现技术（如数据存储、编程语言、接口等）采用业界主流或广泛认可为未来主流发展方向的技术。
- 3.8 投标人须提供治安管理虚拟仿真训练平台相关的软件著作权证书复印件并加盖公章。

第五章 协商响应文件格式及内容

封面

河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟 实训项目（实践教学 PC 系统建设）

协商响应文件

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或授权委托人：_____（盖章或签字）

_____年_____月_____日

一、协商响应函

致：河南警察学院

1、我们收到了采购编号为 YXZB-2022-00784 的河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的单一来源采购活动并按要求提交协商响应文件。

2、我方愿意按照单一来源采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的项目，首次报价为_____（元）。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按单一来源采购文件要求完成该项目。

4、我们承诺协商响应文件有效期为协商响应文件递交截止时间起 60 天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

5、我方同意按照单一来源采购文件的要求，向贵单位提交协商承诺函。

6、我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

7、我方保证所提供的有关资料内容真实、准确，如有弄虚作假，我方愿意承担就此所引起的一切法律后果。

8、我们承诺，与其他供应商单位负责人不是同一人，与其他供应商不存在直接控股、管理关系。

9、_____（其他补充说明）。

供应商（公章）：_____

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：_____

日期：_____

二、法人授权委托书

本授权书声明：注册于____（注册地址名称）的____（供应商全名）授权____
（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为_YXZB-2022-00784____
的_河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）的协商及合
同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效，特此声明。

供应商：____（公章）

授权委托人：____（签字）

日期：

附：授权委托人身份证正反面扫描件

三、协商响应文件主要内容汇总表

项目名称	河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）
供应商名称	
首次报价	_____ 元
响应范围	河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）
交货期	自合同签订之日起_____日历天。
质保期	_____年
质量标准	合格
协商响应文件有效期	自协商响应文件递交截止之日起 60 天
付款方式	满足单一来源采购文件要求
合同条款	满足单一来源采购文件要求
备注	我方同意在履约期间提供免费 3 次集中培训，质保期内遇到问题 12 小时内响应，48 小时内解决。

供应商：_____（公章）_____

法定代表人或授权委托人：_____（盖章或签字）_____

日期：_____年__月__日

四、资格证明文件

1、供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
组织结构				
法定代表人	姓名		电 话	
成立时间		员工总人数:		
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

2、供应商资格证明材料

(1) 营业执照扫描件

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度承诺函

具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度承诺函

致河南警察学院：

我单位参加了河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学PC系统建设）采购活动，我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，特此承诺。

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函

致河南警察学院：

我方参与的河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目(实践教学PC系统建设)中，我方承诺我方具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，若我方成交，我方承诺保质保量、按时完成文件规定的采购工作。

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函

致河南警察学院：

我单位参加了河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学PC系统建设）采购活动，我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，特此承诺。

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(5) 信用声明函

信用声明函

我公司信誉良好，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(6) 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在河南警察学院王百姓实验室治安实务模拟实训项目（实践教学 PC 系统建设）竞争性协商采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性协商采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与协商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（公章）： _____

日期： _____

(7) 协商承诺函

协商承诺函

致：_____(采购人名称)

我单位自愿参加_____(项目名称)_____的协商, 并做出如下承诺:

一、除不可抗力外, 我单位如果发生以下行为, 将在行为发生的 10 个工作日内, 向贵方支付本采购文件公布的最高限价的 2%作为违约赔偿金。

- 1、在采购文件规定的协商有效期内实质上修改或撤回响应文件;
- 2、成交后不依法与采购人签订合同;
- 3、在响应文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果, 承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

供应商(公章):

日期: 年 月 日

五、供货方案、培训方案、售后服务方案

六、相关专利、专有技术等（若有）

七、供应商认为与协商有关的其他补充材料