**禹州市公安局**

**机动车驾驶人科目考试系统综合监管平台**

**（不见面开标）**

招　标　文　件

**采购编号： YZCG-G2023016**

**采购单位：禹州市公安局**

**代理机构：禹州市政府采购中心**

**二〇二三年六月**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 拟签订的合同文本**

**第八章 投标文件有关格式**

1. **投标邀请**

禹州市政府采购中心受禹州市公安局的委托，就“禹州市公安局机动车驾驶人科目考试系统综合监管平台项目（不见面开标）”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. 项目基本情况
2. 采购人：禹州市公安局
3. 项目名称：禹州市公安局机动车驾驶人科目考试系统综合监管平台项目（不见面开标）

3、采购编号：YZCG-G2023016

4、项目需求：机动车驾驶人科目考试系统综合监管平台（详见招标文件）

5、合同履行期限：合同签订后100日历天内完成安装调试

6、采购预算：538.17万元

7、最高限价：538.17万元

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。

三、供应商资格要求

1、符合《政府采购法》第二十二条之规定；

2、本项目不接受联合体投标。

四、获取招标文件的方式

（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口[http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）](（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》)进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

（二）在招标响应截止时间前均可登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口[（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）](（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》)自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

五、投标文件提交截止时间及开标时间

1、投标文件提交截止时间及开标时间：2023年6月25日8：30 （北京时间），逾期送达或不符合规定的响应文件恕不接受。

2、投标文件开启时间：同投标文件提交截止时间。

六、投标响应文件开启

（一）投标文件开启地点：禹州市公共资源交易中心九楼第二开标室。（本项目采用远程不见面开标，供应商无须到达现场）。

（二）本项目为全流程电子化交易项目，供应商须提交电子投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标文件提交截止时间（投标截止时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、投标截止时间前，供应商应登录不见面开标大厅，按照投标截止时间准时参加线上投标文件开启，在系统规定时间内对电子投标文件进行远程解密，未在规定时间内解密或因供应商原因解密失败的，其投标文件将被拒绝。

3、不见面开标大厅登录：供应商使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统[（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）](（一）持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》)——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”。

七、本次招标公告同时在《中国政府采购网》《河南省政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布等。

八、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话

（一）代理机构：禹州市政府采购中心

地址：禹州市行政服务中心楼911房间

联系人：侯女士 联系电话：0374-2077111

（二）采购单位：禹州市公安局

地址：禹州市华夏大道2号

联系人： 董先生  联系电话：0374- 8087477

**温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。**

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系CA服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。
2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个CA数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。
3. **电子投标文件的制作**
   1. 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（[http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

1. **加密电子投标文件的提交**
   1. 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。
2. 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（[http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/](http://221.14.6.70:8088/ggzy/)）生成“投标文件提交回执单”。
3. **远程不见面开标（电子投标文件的解密）**
   1. 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册（代理机构/投标人）》。
4. 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。
5. 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后120分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。
6. 开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。
7. 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。
8. **评标依据**
   1. 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。
9. 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。
10. 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。
11. **项目需求**

**（一）本项目需实现的功能或者目标：**解决提供具有科技化、规范化、便利化的驾驶人考试综合服务管理平台，实现驾驶人考试。

**（二）采购清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备清单及技术指标 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **设备采购需求表** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 理论考试系统（科目一、科目四安全文明考试常识） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 科目二考试系统 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 科目三考试系统 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 摩托车考试系统 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 综合监管平台系统 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 机动车检验查验系统 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 理论考试系统（科目一、科目四安全文明考试常识） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序 号 | 设备  名称 | 技术参数 | | | | 单位 | | | 数量 | | | 是否核心产品 | | | | 采购标的对应的行业 |
| 一、控制中心设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 无盘服务器 | 1、2U机架服务器；原厂导轨套件  2、2颗英特尔至强4210R(10C/20T 2.4G/3.2 13.75M 100W) 3、128GB RDIMM3200MT/s支持最大内存≥3TB，支持最大NVDIMM内存≥192GB  4、4块480GB SSD 2.5英寸硬盘，4块4TB 3.5 SAS硬盘，最高可配16 个2.5 英寸热插拨 5、2端口千兆网卡，2端口万兆卡（含万兆光纤模块），可选4个10GbE或者2个25GbE网络子卡  6、H750（8G缓存阵列卡）支持RAID 0,1,5,6,10,50,60 7、高效能节能冗余配置白金750W电源1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理  8、国产正版软件，采用加密锁方式授权，无需连接互联网验证，拥有独立知识产权。 ★9、无盘管理端采用B/S架构实现，数据库可以自动化部署，无需单独安装数据库及配置数据库；支持数据库自动备份，不限制保留数据库备份的数量，方便服务器备份及迁移。（提供功能截图） ★10、系统镜像支持快照方式管理，可在同一个系统镜像下部署多套应用环境，多套环境同时共存，可随时通过切换快照切换应用环境；快照回退操作无需合并数据，操作后可立即完成回退并使用。（提供功能截图） ★11、无盘管理端支持对无盘工作站的外部设备进行管控USB接口屏蔽，包括USB、SATA、IDE、串口并口、蓝牙、无线等接口；支持在无盘管理端卸载无盘工作站的外设客户端软件，无盘客户端无法直接卸载外设客户端软件，防止违规操作。（提供功能截图） 12、支持在无盘管理端实时监控服务器集群中各服务器的运行情况，包括服务器的CPU使用率、CPU温度、内存使用率、网络使用情况、硬盘使用率、各分区空间使用情况；支持在管理平台实时监控所有终端的运行情况，包括终端的CPU使用率、CPU温度、内存使用率、硬盘使用率、网络使用情况，方便管理员实时监控服务器及终端运行状态，及时发现并处理异常情况。 ★13、无盘管理端能自动收集所有的无盘工作站硬件资产情况，包括CPU型号、内存大小、硬盘型号、显卡型号、网卡速率、主板型号；无盘工作站的硬件发生变更时自动产生报警记录，显示硬件变更前及变更后的信息。（提供功能截图） 14、支持无盘服务器集群自动负载均衡，客户机自动连接负载最小的服务器；支持客户机指定首选、备选服务器远程启动，当首选服务器连接不上时，自动连接备选服务器。 ★15、无盘管理端可查询管理员对无盘系统所做的操作记录，包括登录系统，设置/退出超级用户，修改策略，修改终端信息，禁用/启用终端，远程开机、关机、重启，支持按分类查看操作日志。（提供功能截图） ★16、管理端支持三员管理，管理权限划分为“配置、授权、审计”，三员相互独立，系统管理员：负责系统日常运行维护工作，操作系统功能；安全管理员：负责配置系统管理员的权限，账号是否启用；安全审计员：负责对管理员操作记录的审计，审核管理日志；（提供功能截图） ★17、状态、考台计算机的运行情况以及审计考台计算机日志的功能；（提供具备CNAS及CMA资质的第三方机构出具的检测报告） ★18、支持在管理中心统一管理下属所有考场的考台镜像，管理中心修改镜像后可自动同步至每个考场的无盘服务器；（提供具备CNAS及CMA资质的第三方机构出具的检测报告） 19、支持公安网内所有软件安装、注册机调试； 20、符合GA1029-2022《机动车驾驶人考试场地及其设施设置规范》 ★21、售后服务：一年原厂质保，提供原厂售后服务承诺函。 | | | | 套 | | | 2 | | | 是 | | | | 制造业 |
|  |
| 2 | 人像对比服务器 | 8\*2.5” （2\*4116 CPU2\*16GB DDR4 内存,SR130 RAID 卡，2\*300G SAS 10K 硬盘，2\*GE+2\*10GE2\*550W 电源，无DVD,滑轨）配19. 5液显；国内主流品牌，预装Oracle llg或后续版本数据库软件>Windows Server 2008或后续版本操作系统。 | | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 3 | 人像比对软件 | 实现人脸釆集、识别等功能、抓拍率人脸姿态偏转角度可根据场景及用户需要自行设置人脸姿态偏转在 左右30度之内、上下偏转30度之内达到95%。 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 |
| 4 | 管理工作站 | Intel 酷睿 15/4GB DDR4 2400 /500GB HD 7200RPM 3.5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘/USB 黑色 鼠标/21.5'液显；国内主流品牌，预装Windows7操作系统。 | | | | 台 | | | 3 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 5 | 考台调度软件 | 通过考生报到先后顺序，随机将考生自动分配到空闲考台。 | | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 |
| 6 | 标准机柜 | 600\*1000\*2000,含配线架和理线器。 | | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 7 | 操作台 | 定制：1800mm\* 1150mm\*800mm/材质1.2mm钢板/颜色灰白套色。 | | | | 台 | | | 2 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 8 | UPS电源 | 主机机架式安装；10KVA/1H,含电池组12V100AH\*16节，10KVA单进单出主机，满载输入电压范围： 110V-300V,输入频率范围：50/60±10%Hz,电池输入电压：192V,功率因数N0. 99,输出电压： 200/208/220/230/240Vac± 1%,输出频率（电池模式）:50/60±0.1,（市电模式）:与电网同步。波 型，THD<3%,转换时间（市电模式到电池模式）：0ms,过载能力：在100%-110% 30分钟，在110%-130% 维持5分钟，在130%以上维持10秒，面板显示：更强大的显示功能（LCD屏显），保护：输入过压保护、 市电欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护。智能插槽。 | | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 9 | 52 口汇聚交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps；背板带宽：256Gbps；包转发率：132Mpps； MAC地址表:16K； 48个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口。 | | | | 台 | | | 2 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 10 | 24 口汇聚交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps;背板带宽：256Gbps；包转发率:132Mpps； MAC地址表：16K； 24个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口。 | | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 11 | 打印机 | 彩色，打印速度：21页/分钟，打印质量600\*600dpi,处理器速度800MHz,纸张处理（标配）：250页 进纸盒，100页岀纸盒；工作温度15-30摄氏度，工作湿度：30%-70%相对湿度。内存：128MBDDR、128 MB NAND闪存；标配端口高速USB 2.0端口，内置快速以太网10/100Base-TX网络端口，802. lln 2. 4/5GHz 无线；内置 802. 11 b/g/n。 | | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 12 | 硬盘录像机 | 3U标准机架式，2个HDMI2个VGAHDMI+VGA组内同源，16盘位，2个千兆网口，2个USB2. 0接口、1 个USB3. 0接口，1个eSATA接口，支持RAIDO、1、5、10,支持全局热备盘，输入带宽:320M64路H. 264、 H. 265混合接入，最大支持16X1080P解码，支持H. 265、H. 264解码，Smart 2. 0/整机热备/ANR/智能 检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 | | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 13 | 硬盘 | 6TB监控级硬盘。 | | | | 块 | | | 16 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 14 | 防静电地板 | 全钢陶瓷抗静电地板600\*600 | | | | m2 | | | 170 | | | 否 | | | | 制造业 |
| 15 | 中心  辅材 | 网线:知名品牌，户内/外6类蓝色/灰色屏蔽线；电源插排、各类接头等；符合国家标准。 | | | | 批 | | | 1 | | | 否 | | | |  |
| 二、考试流程设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 自助查询/签名机 | 19英寸防爆触摸LED液晶显示屏,2. 0GHz及以上CPU,工业级主板，4G及以上内存,500G硬盘，工业 级稳定电源；内嵌身份证阅读器、高清摄像头，电子签名系统、连接线及附件等。 | | | | 套 | | | | 1 | | 否 | | | | 制造业 |
| 2 | 单通道智能闸机 | 允许通行时间：2S-60S范围内可调/箱体材料：SUS304不锈钢/自检功能：设备具备控制、驱动、拦挡 和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示/通行速度30人/分钟，自由通行模式时 40-50 A/翼板：透明亚克力/通信接口： RS485/电源电压：AC187V-242V/FACE通主机：含2路以太网含摄像头、二代证阅读器/符合GA/T 1260-2016《人行出入口电控通道闸通用技术要求》的相关要求。 | | | | 套 | | | | 3 | | 否 | | | | 制造业 |
| 3 | 液晶电视 | 品牌液晶电视，55英寸窄边屏幕，分辨率超高清4K/HDR显示，支持屏幕比例16:9,背光源LED背光方 式直下式，亮度400流明可调，刷屏率60HZ/扫描方式逐行扫描响应时间8ms支持格式/高清） 1080p/1080i/720/含支架/HDMI/含挂吊装支架/HDMI/DVK | | | | 台 | | | | 3 | | 否 | | | | 制造业 |
| 4 | 自助语音叫号系统 | 与考试系统无缝对接，根据考试系统显示进行自动语音播报，功放:输出功率120W—350W/4-16欧定阻； 鹅颈话筒，50米接收，防啸叫，抗干扰，支持无线功能，吸顶扬声器（2只）:喇叭单元6.5〃 XI1” X 1,额定功率 40W,额定输入 70/100V/4-16Q,灵敏度（Im1W） 91dB±2dB,最大声压级（Im） 107dB±2dB频率响应50-20kHz,安装孔尺寸0200mm。 | | | | 套 | | | | 1 | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 |
| 5 | VGA视频分配器 | VGA视频一分二。 | | | | 台 | | | | 1 | | 否 | | | | 制造业 |
| 6 | VGA网线延长器 | 金属外壳，200米延长距离，免驱动。 | | | | 台 | | | | 2 | | 否 | | | | 制造业 |
| 三、考试专用设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 信号屏蔽器 | 有效面积20-400平方米房间；移动，电信，联通三网2G/3G/4G/5G信号通用；可连续24小时工作；采用 高散热白铝外壳；功率16W。 | | | | 台 | | | | 2 | | | 否 | | | 采购标的对应的行业 |
| 2 | 一体化考试终端 | 定制一体化考台，含专用椅子 屏幕尺寸：19英寸 1、屏幕分辨率：1366\*768，屏幕比例：16：9，背光类型：LED 2、单点点击：≥5000万次 3、背光时长：≥50,000 小时 4、最大视角： (H)170/(V)160 5、触摸类型：工业级电容式 6、体式机身，符合人体工学设计，适用于身高1.4M-2.1M之间任何身高使用 7、工艺处理：冷轧、焊接、打磨、抛光、激光开孔，符合质量及工艺标准之高强度韧性材料 8、检修处理：台面需预留具有电柜锁的检修门，方便检查线路；考机需自带拆卸方便的检修门，方便维护更换电子配件 9、接线处理：隐藏式接线设计 10、中央处理器：英特尔®酷睿板载I5处理器2.5GHZ 11、内存：4GB DDR3 12、供电方式：DC12V（可选内置AC220V或DC 6~36V 防反接，过载，短路，延时启动抗冲击保护） 13、摄像头：品牌USB接口，720P单目200万像素/14答题鼠标：品牌USB接口,配定制LOGO鼠标 14、温度范围：-35~+80°C 15、终端支持无任何存储设备直接通过网络启动，终端脱离服务器后无法启动和运行，管理端可以任意切换终端网络启动的系统，管理端切换终端系统后终端无需同步数据。 ★16、终端系统镜像需为标准的VHD格式，镜像类型支持配置多种模式，包括GPT分区格式、动态扩展格式、稀疏格式，镜像文件必须能在Windows的磁盘管理中的附加VHD功能挂载，方便管理员维护镜像管理。（提供功能截图） 17、终端完全利用本地计算机资源，无硬件虚拟化层，不采用KVM、Xen等影响本地性能的虚拟化技术，保留原有PC的计算能力，无性能损耗。 ★18、终端支持按策略配置，包括启动的多套系统、每个系统是否还原保护，终端支持系统启动菜单。（提供功能截图） ★19、支持终端的自定义配置，即按终端为单位来配置每台终端的启动方式以及网络设置（子网掩码、网关、DNS、分辨率、启动服务器），方便灵活修改终端的设置。（提供具备CNAS及CMA资质的第三方机构出具的检测报告） ★20、支持终端运行程序的管控，可在管理端设置程序运行白名单，除了考台必须运行的程序外，不允许其他任何程序运行。（提供具备CNAS及CMA资质的第三方机构出具的检测报告） 21支持终端的维护计划任务，包括开机任务，定时任务：定时开机、定时重启、定时关机、定时执行程序、定时切换策略，任务执行区域支持按终端分组执行或按终端策略执行，方便管理员对无盘工作站的日常运维管理。 ★22、支持终端日志收集，包括系统日志，安全日志，应用程序日志，软件安装卸载日志，USB设备接入拔出日志、文件夹共享日志等无盘服务端对所有终端的日志进行查询分析及导出，可对无盘终端的操作日志查询追溯。（提供具备CNAS及CMA资质的第三方机构出具的检测报告） ★23、售后服务：一年原厂质保，提供原厂售后服务承诺函。 | | | | 套 | | | | 60 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务业 |
|  |
| 3 | 综合布线 | 含科一室内网线UTP-5E,电源线RW2\*2. 5,插排、地面线槽等。 | | | | 批 | | | | 1 | | | 否 | | |  |
| 四、考试监控设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 高清网络球型机 | 400万像素7寸混合补光网络高清智能球机：内置扬声器：功率5w； 30m不低于60dB；支持混合补光釆用高效补光阵列，低功耗，暖光补光30m、红外补光150m；最低照度：彩色：0. 005Lux @ （F1. 5AGC 0N）0 Lux with IR,黑白：0. 001 Lux @ （Fl. 5AGC ON）；焦距：5. 9- 135. 7 mm23 倍光学；视场角:59. 8-3. 3 度（广角-望远）；水平范围：360° ；垂直范围:-15° -90° （自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s,速度可设;水平预置点速度：240° /s；垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s,速度可设； 垂直预置点速度：200° /s；主码流帧率分辨率:50Hz:25fps （2560X1440）； 60Hz: 30fps （2560X 1440）； 视频压缩标准：H. 265H. 264MJPEG； Smart图像增强：120dB超宽动态，透雾，强光抑制,电子防抖,Smart IR;支持萤石接入；网络接口： RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；SD卡扩展：内置Micro SD卡插 槽，支持MicroSD （即TF卡）/Micro； SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G；报警输入：2路报警输入;报 警输岀：1路报警输出；音频输入：1路音频输入；音频输出：1路音频输岀；白光照射距离：30米；红 外照射距离：150米；电源接口类型：AC24V；电流及功耗：42W max （其中加热10W,补光灯18W max）； 工作温湿度：-30C-65°C,湿度小于90%；除雾：加热玻璃除雾；防护：IP66。 | | | | 台 | | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 |
| 2 | 室内网络半球 | 400万1/1. 8"CM0S全彩半球网络摄像机：最小照度:彩色0. 0005Lux@Fl. 0AGC 0N;0Lux with Light；镜 头:4mm,水平视场角89° ; （6mm水平视场角56°可选），景深范围：4mm: 3. 6m"00 : 6mm: 7. 8m"00；宽动 态范围:120dB,视频压缩标准:H. 265/H. 264/MJPEG,最大图像尺寸：2560X1440：存储功能:支持Micro SD （即TF卡）/Micro SDHC/MicroSDXC卡（128G）断网本地存储及断网续，NAS （NFSSMB/CIFS均支持），通 讯接口 ：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，音频接口 ：1对音频输入（Line in）/输出外部接口，报警 输入：1路，报警输出：1路（报警输岀最大支持DC12V 30mA）,工作温度和湿度：-30°C~60°C,湿度小于 95%（无凝结）,电源供应:DC12V±25%/PoE（802. 3af）,电源接口类型：中5. 5圆头电源接口，功耗:PoE： 7. 5W Max,防护等级:IP67o | | | | 台 | | | | 6 | | | 否 | | | 制造业 |
| 科目二考试系统 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | | | | 单位 | | | | 数量 | | | 是否核心产品 | | | 采购标的对应的行业 |
| 一、科目二控制中心设备 | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1 | 数据管理服务器 | 12\*3.5（2\*4110 CPU2\*16G DDR4 内存,SR130 RAID 卡，2\*2T SATA 3. 5 硬盘，2\*GE+2\*10GE2\*550W 电源，无DVD,滑轨）配19. 5液显；国内主流品牌，预装Oracle Ug或后续版本数据库软件、Windows Server 2008或后续版本操作系统。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 2 | 人像对比服务器 | 8\*2.5”（2\*4116 CPU2\*16GB DDR4 内存,SR130 RAID 卡，2\*300G SAS 10K 硬盘,2\*GE+2\*10GE2\*550W 电源，无DVD,滑轨）、配19. 5液显；国内主流品牌，预装Oracle Ug或后续版本数据库软件、Windows Server 2008或后续版本操作系统。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 3 | 人像比对软件 | 实现人脸采集、识别等功能、抓拍率人脸姿态偏转角度可根据场景及用户需要自行设置人脸姿态偏转 在左右30度之内、上下偏转30度之内达到95%。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 4 | 监考工作站 | Intel 酷睿 i5/4GB DDR4 2400 /500GB HD 7200RPM 3. 5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘/USB 黑 色鼠标/麦克风、音箱/21.5'液显；国内主流品牌，预装Windows 10操作系统。 | | | 台 | | | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 |
| 5 | 监考软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 6 | 考试管理工作站 | Intel 酷睿 i5/4GB DDR4 2400/500GB HD 7200RPM 3. 5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘/USB 黑 色鼠标/21.5'液显；国内主流品牌，预装Windows 10操作系统。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 7 | 考试管理软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求，含参数设置管理平台，釆集评判软件。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 8 | 参数设置管理平台 | CPU （2\*8核）/内存2\*16G/系统盘：1块240G SSD/数据盘：1块2T SATA盘/千兆网口，含 参数设置管理软件 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 9 | 电子地图工作站 | i5-7500/4G/lT/DVDRW/lG独显/2L5'液显，HDMI+VGA；国内主流品牌,预装Windows 1。操作系统 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 10 | 电子地图管理软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求，考试场地GIS测绘；考试区域电子地图制作；考试道路自动评 判地图定位（高精度测绘）；GIS运行环境平台（含软件狗）；电子地图系统软件，含考试定位控制软件高精度、高动态、高性能，考试道路自动评判地图定位（高精度测绘土 1cm）。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 11 | 联网工作站 | Intel 酷睿 i5/4GB DDR4 2400 /500GB HD 7200RPM 3.5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘/USB 黑 色鼠标/21.5，液显，国内主流品牌，预装Windows 10操作系统。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 12 | 考试联网软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 13 | 差分基站 | 接收北斗/GPS/GLONASS信号；同步模式RTK；水平精度：±lcm+lppm；垂直精度：±2cm + 1 ppm； 静态平面精度：±2. 5mm + 1 ppm；静态高程精度：±5mm + 1 ppm；初始化时间：一般＜10秒；初始 化可靠性：＞99. 9%；稳定的长距离RTK结算能力；作用距离：50公里，重新捕获时间：＜ls；通讯 方式：串口；通讯速率5HZ （1-20HZ可调）。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 是 | | | 制造业 |
| 14 | 无线通讯系统 | 工业级双频无线设备；户外IP6以上防护等级，频率:5. 8/2. 4GHzIEEE 802. llb/g/n协议；可选POE 供电；加密方式:WEPWPA-PSKWPA-TKIPWPA2 AES802. Hi；工作温度：-30—75°C；工作湿度:5 -95%；支持无缝漫游；含立柱、机柜、馈线、基础、电源等。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 15 | 24 口交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps;背板带宽:256Gbps；包转发率：132Mpps； MAC地址表：16K； 24个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口。 | | | 台 | | | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 |
| 16 | 三层交换机 | 标准机架安装，含安装支架或导轨；端口数量：24个10/100/1000Base-T端口，应用层级：三层背板带宽:256Gbps；包转发率:72Mpps； MAC地址表：16K» | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 17 | 标准机柜 | 600\*1000\*2000,含配线架和理线器。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 18 | UPS电源 | 机架式安装；10KVA/1H,含电池组12V100AH\*8节，10KVA单进单出主机，满载输入电压范围：110V-300V输入频率范围：50/60 ± 10%Hz ,电池输入电压：192V ,功率因数N 0. 99 ,输出电压： 200/208/220/230/240Vac± 1%,输出频率（电池模式）:50/60±0. 1,（市电模式）:与电网同步。 波型，THD<3%,转换时间（市电模式到电池模式）：0ms,过载能力：在100%-110% 30分钟，在110%-130% 维持5分钟，在130%以上维持10秒，面板显示：更强大的显示功能（LCD屏显），保护：输入过压保 护、市电欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护。智能插槽。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 19 | 打印机 | 彩色，打印速度：21页/分钟，打印质量600\*600dpi,处理器速度800MHz,纸张处理（标配）：250 页进纸盒，100页出纸盒；工作温度15-30摄氏度，工作湿度：30%-70%相对湿度。内存：128 MB DDR128 MB NAND闪存；标配端口高速USB 2.0端口，内置快速以太网10/100Base-TX网络端 口，802. lln 2. 4/5GHz 无线；内置 802. 11 b/g/n。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 20 | 操作台 | 定制：1800mm\*1150mm\*800mm/材质1.2mm钢板/颜色灰白套色。 | | | 套 | | | | | 4 | | | 否 | | | 制造业 |
| 21 | 防静电地板 | 全钢陶瓷抗静电地板600mm\*600nimo | | | m2 | | | | | 107 | | | 否 | | | 制造业 |
| 22 | 辅材 | 网线:知名品牌，户内/外6类蓝色/灰色屏蔽线；电源插排、各类接头等，符合国家标准。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 |
| 二、科目二监控中心显示单元 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 监控大屏 | LCD液晶显示单元：55英寸;分辨率：1920x1080；视角：178° （水平）/178° （垂直）；响应时间:8ms （G to G）；对比度：4000:1；亮度：500cd/m2；物理拼缝：3.5mm；输入接口： VGAX1DVIX1BNCX1HDMIX1USBX1；输出接口： VGAX1DVIX1BNCX1；可选配接口 3G SDI （输入 XI、输出 X 1）、 DP、HDbaseT、TVI （输入XI、输出XI）、网络源；功耗：W150W；电源要求：AC 90-264V；寿命：N 60000小时；工作温度和湿度：0 °C —50 °C 10%—90%（无凝露）；外形尺寸： 1213. 4mm（W）x684. 2mm（H）x70.45mm （D）；边框宽度：2. 3mm （左/上）,1.2mm （右/下）。 | | | 块 | | | | | 12 | | | 否 | | 制造业 | |
| 2 | 55寸模块化框架 | 55寸模块化框架。 | | | 个 | | | | | 12 | | | 否 | | 制造业 | |
| 3 | 55寸模块化底座 | 55寸模块化底座。 | | | 个 | | | | | 4 | | | 否 | | 制造业 | |
| 4 | 线缆HDMI | 线缆HDMI （含接口）。 | | | 条 | | | | | 12 | | | 否 | | 制造业 | |
| 5 | 综合视频管理平台 | 标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；5槽位机箱双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可 靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。矩阵切换控制，支持网络、数 字视频信号的接入和切换输出，支持原始视频数据无压缩直接交换输出，视频编码输入，釆用H. 264 视频压缩标准，支持DVI视频信号接入编码，支持定时录像、移动侦测录像，视频解码输出，支持 DVK HDMI输出显示，支持1/4/6/8/9/16画面分割显示，最高支持2400W高清视频解码，支持H. 265、 H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式，支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式，支持0NVIF 协议接入设备解码，大屏拼接，支持16个显示屏的任意大屏拼接，单屏支持16个窗口，支持开窗和 漫游功能，最多支持256个窗口，单块解码板支持16个1080P的开窗，窗口支持1/4/6/8/9/16画面 分割，最大支持64个预设场景。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 是 | | 软件和信息技术服务业 | |
| 三、科目二音视频管理系统 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 合成视频管理平台 | 2U机架式'可接入考车24台\5块10T企业级硬盘'有效存储时长75000h\RAID5+热备'输入标准RTSP 流'输出视频分辨率1080P\输出帧率10帧'视频存储方式：文件.MP4\B/S访问'支持身份证、姓名、 日期等信息统计查询'支持视频预览、回查、下载等\550W\网络1000M （2块）'含软件。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 是 | | 软件和信息技术服务业 | |
| 2 | 硬盘录像机 | 3U标准机架式，2个HDML 2个VGAHDMI+VGA组内同源，16盘位，2个千兆网口，2个USB2. 0接口、 1个USB3. 0接口，1个eSATA接口，支持RAID。、1、5、10,支持全局热备盘，输入带宽：320M64 路H. 264、H. 265混合接入,最大支持16X1080P解码，支持H. 265、H. 264解码，Smart 2. 0/整机热 备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双 系统备份。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | 制造业 | |
| 3 | 硬盘录像机 | 2U标准机架式，2个HDMI2个VGA,HDMI+VGA组内同源，8盘位，支持硬盘热插拔，2个千兆网口2个USB2. 0接口、1个USB3. 0接口，1个eSATA接口，支持RAID。、1、5、10,支持全局热备盘，报 警10： 16进4出，输入带宽：320M64路H. 265、H. 264混合接入，最大支持16X1080P解码，支 持H. 265H. 264混合解码，Smart 2. 0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度 图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 | | | 台 | | | | | 1 | | | 否 | | 制造业 | |
| 4 | 硬盘 | 6TB监控级硬盘。 | | | 块 | | | | | 14 | | | 否 | | 制造业 | |
| 5 | 交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps；背板带宽：256Gbps；包转发率：132Mpps； MAC地址表：16K； 24个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口. | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | 制造业 | |
| 四、科目二考试流程设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 自助查询/签名机 | 19英寸防爆触摸LED液晶显示屏,2. OGHz及以上CPU,工业级主板，4G及以上内存，500G硬盘，工 业级稳定电源；内嵌身份证阅读器、高清摄像头，电子签名系统、连接线及附件等。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | 制造业 | |
| 2 | 单通道智能闸机 | 允许通行时间：2S-60S范围内可调/箱体材料：SUS304不锈钢/自检功能：设备具备控制、驱动、拦 挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示/通行速度30人/分钟，自由通行模式 40-50人/翼板：透明亚克力/通信接口： RS485/电源电压：AC187V-242V/FACE通主机：含2路以太网含摄像头、二代证阅读器/符合GA/T 1260-2016《人行出入口电控通道闸通用技术要求》相关要求。 | | | 套 | | | | | 2 | | | 否 | | 制造业 | |
| 3 | 液晶电视 | 品牌液晶电视，55英寸窄边屏幕，分辨率超高清4K/HDR显示，支持屏幕比例16:9,背光源LED背光 方式直下式，亮度400流明可调，刷屏率60HZ/扫描方式逐行扫描响应时间8ms支持格式/高清） 1080p/1080i/720/含支架/HDMI/ 含挂吊装支架/HDMI/DVI。 | | | 台 | | | | | 5 | | | 否 | | 制造业 | |
| 4 | 自助语音叫号系统 | 与考试系统无缝对接，根据考试系统显示进行自动语音播报，功放:输出功率120W-350W/ 4-16欧定 阻；鹅颈话筒，50米接收，防啸叫，抗干扰，支持无线功能，吸顶扬声器（2只）：喇叭单元6.5” XI1" XI,额定功率40W,额定输入70/100V/4-16Q,灵敏度（Im1W） 91dB±2dB,最大声压级（lm） 107dB±2dB,频率响应50-20kHz,安装孔尺寸。200颇。 | | | 套 | | | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 5 | VGA视频分配器 | VGA视频一分二。 | | | 台 | | | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 |
| 6 | VGA网线延长器 | 金属外壳，200米延长距离，免驱动。 | | | 台 | | | | | 5 | | | 否 | | | 制造业 |
| 7 | 室内网络半球 | 400 万 1/1. 8"CM0S 全彩半球网络摄像机:最小照度:彩色 0. 0005Lux@Fl. 0AGC 0N;0Lux with Light； 镜头:4mm,水平视场角89° ; （6mm水平视场角56°可选），景深范围：4nun:3. 6m"00 ; 6nim: 7. 8m"00； 宽动态范围：120dB,视频压缩标准:H. 265/H. 264/MJPEG,最大图像尺:2560X 1440：存储功能:支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（128G）断网本地存储及断网续，NAS （NFSSMB/CIFS 均 支持），通讯接口 ：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，音频接口 ：1对音频输入（Line in）/输出外 部接口，报警输入：1路，报警输出：1路（报警输出最大支持DC12V 30mA）,工作温度和湿度：-30°C~60°C湿度小于95%（无凝结），电源供应:DC12V±25% / PoE（802.3af）,电源接口类型：中5.5圆头电源接 口，功耗:PoE： 7. 5W Max,防护等级：IP67。 | | | 台 | | | | | 9 | | | 否 | | | 制造业 |
| 8 | 线材辅材 | 网线:知名品牌，户内/外6类蓝色/灰色屏蔽线；电源插排、各类接头等；符合国家标准。 | | |  | | | | | 1 | | | 否 | | |  |
| 五、科目二电子考车设备**（C1**型**5**台**+C2**型**4**台） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 车载主机 | GNSS：三星七频，双天线，冷启动＜45S,热启动〈30S,重新捕获〈2S;水平精度：7mm,垂直精度：20mm; 输出频率：最大50HZ；供电9-18V；功耗：＜10Wo无线：频率:5GHz吞吐量：150M端口： 10/100以 太网。 | | | 套 | | | | | 9 | | | 制造业 | | | 制造业 |
| 2 | 车载信号处理机 | 釆集板：釆用先进Cortex—M3芯片，釆集车辆10信号、脉冲信号，播报语音，电源：9T8V。视频 服务器：支持四路视频。 | | | 套 | | | | | 9 | | | 是 | | | 制造业 |
| 3 | 车载人机交互终端 | 电脑：10. 2 寸，分辨率 1024 x 600,触摸屏，亮度 400CD/m22GB SDRAM 8GB CF 卡。 | | | 套 | | | | | 9 | | | 是 | | | 制造业 |
| 4 | 车载考试软件 | 科目二车载评判软件，满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | | | 9 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 5 | 车载摄像机 | 成像器件1/3英寸Sony CCD,水平清晰度540TVL,电子快门1/50 (1/60)秒至1/100000秒,信噪比 大于48dB,镜头接口类型：M12S夜转换模式：电子彩转黑，同步方式：内同步，防护等级：IP66.红 外照射距离：10-20米。 | | | 套 | | | | | 9 | | | 否 | | | 工业 |
| 6 | 车载人像识别系统 | 比对速度<0. 1ms> 支持 Unix、Linux> Windows 2008 server R2 32/64 位等主流操作系统、支持 Oracle 10g/llg> DB2^ Sybase、InformixMySql 等主流数据库、支持 IE、Firefox> Opera 和 Safari 等主 流浏览器、数据的通讯和存储釆用加密形式能够实现人脸釆集、识别等功能、抓拍率人脸姿态偏转角 度。 | | | 套 | | | | | 9 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 |
| 7 | 车载安装辅件 | 车载安装天线、支架、专用线材、辅材等。 | | | 套 | | | | | 9 | | | 否 | | |  |
| 六、科目二场地设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (一)项目标牌(含项目测绘+标识标线) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 倒车入库 | 立柱：材质Q235、高4500mm,①114圆管、壁厚4mm；标牌：宽1300mm\*高900mm、铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜；含监控支架，项目标识标线，项目打点测绘及建模；不含基础(80\*80\*80)和预 埋件。 | | | | 套 | | | 6 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 2 | 侧方停车 | 立柱：材质Q235、高4500mm.①114圆管、壁厚4mm；标牌：宽1300mm\*高900mm、铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜；含监控支架，项目标识标线，项目打点测绘及建模；不含基础(80\*80\*80)和预 埋件。 | | | | 套 | | | 6 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 3 | 曲线行驶 | 立柱：材质Q235、高4500mm、中114圆管、壁厚4mm；标牌：宽1300mm\*高900皿、铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜；含监控支架，项目标识标线，项目打点测绘及建模；不含基础(80\*80\*80)和预 埋件。 | | | | 套 | | | 3 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 4 | 直角转弯 | 立柱：材质Q235、高4500mm>中114圆管、壁厚4mm；标牌：宽1300mm\*高900mm、铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜；含监控支架，项目标识标线，项目打点测绘及建模；不含基础(80\*80\*80)和预 埋件。 | | | | 套 | | | 3 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 5 | 坡道定点停车和起步 | 立柱：材质Q235、高4500mm、0114圆管、壁厚4mm；标牌：宽1300mm\*高900mm、铝板厚度2nun、工程级户外反光膜；含监控支架，项目标识标线，项目打点测绘及建模；不含基础(80\*80\*80)和预 埋件。 | | | | 套 | | | 3 | | | | 否 | | | 制造业 |
| (二)场地监控系统 | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1 | 室外高清网络枪式摄 像机 | 400万1/2.7"CMOS ICR智能变焦枪型网络摄像机：支持联动声音报警，内置麦克风，内置喇叭，支 持1路两线式DC12V 100mA电源输出,用于给拾音器供电，最小照度:0. 005Lux @(F1. 2AGC ON) 0 Lux with IR；镜头:2.7-12皿@ FL2~2.2,水平视场角:105~34° ;电动镜头；宽动态范围:120dB；视频 压缩标准:H. 265 / H. 264 / MJPEG；最大图像尺寸：2560 x 1440；存储功能：支持Micro SD(即TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(256G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFSSMB/CIFS均支持)；通讯接 口 ：1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口；音频接口 ：1对音频输入(Line in)/输出(Line out)外部 接口；报警输入：1路;报警输出：1路(报警输出最大支持AC24V/DC24V500inA)；工作温度和湿度：-30°C "60°C,湿度小于95% (无凝结)；电源供应:DC12V+20% / PoE(802. 3at)；电源接口类型：①5. 5mm圆头 电源接口；含支架。 | | | 台 | | | | 40 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 2 | 高清网络球型机 | 400万像素7寸混合补光网络高清智能球机：内置扬声器：功率5w； 30m不低于60dB；支持混合补光釆用高效补光阵列，低功耗，暖光补光30m、红外补光150m；最低照度：彩色：0. 005Lux @ (F1.5AGC 0N),0 Lux with IR,黑白：0. OOlLux @ (Fl. 5AGC ON)；焦距：5. 9- 135. 7 mm23 倍光学 视场角：59.8-3.3度(广角-望远)；水平范围：360° ；垂直范围：-15° -90° (自动翻转)；水平速 度：水平键控速度：0. 1° -160° /s,速度可设;水平预置点速度：240° /s；垂直速度：垂直键控速度： 0. 1° -120° /s,速度可设;垂直预置点速度：200° /s；主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560X1440)； 60Hz: 30fps (2560X 1440)；视频压缩标准：H. 265H. 264MJPEG； Smart 图像增强:120dB 超宽动态透雾，强光抑制，电子防抖,Smart IR；支持萤石接入；网络接口： RJ45网口，自适应10M/100M网络数 据；SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro； SDHC/Micro SDXC卡，最大 支持256G；报警输入：2路报警输入；报警输出：1路报警输出；音频输入：1路音频输入；音频输 出：1路音频输出；白光照射距离：30米；红外照射距离：150米；电源接口类型：AC24V；电流及 功耗：42W max (其中加热10W,补光灯18W max)；工作温湿度：-30笆-650湿度小于90%；除雾：加热玻璃除雾；防护：IP66o | | | 台 | | | | 4 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 3 | 监控机箱 | 用于安装光端机。 | | | 个 | | | | 25 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 4 | 监控立柱 | 立柱：材质Q235、高3000mm、中89圆管、壁厚3.5mm；含监控支架。不含基础(80\*80\*80)和预埋 件。 | | | 套 | | | | 3 | | | | 否 | | | 制造业 |
| 5 | 监控立柱 | 立柱：材质Q235、高4500mm、中89圆管、壁厚3. 5mni；含监控支架。不含基础(80\*80\*80)和预埋 件。 | | | 套 | | | | 20 | | | | 否 | | 制造业 | |
| 6 | 监控立柱 | 立柱：材质Q235、高6000mm、中114圆管、壁厚4mm；含监控支架。不含基础和预埋件。 | | |  | | | | 4 | | | | 否 | | 制造业 | |
| 7 | 网络收发器 | 一发一收，1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口： 1个百兆光口，距离20公里，FC 口，单模 单纤；电口： 1个百兆网口；安装方式：工业导轨式。 | | | 对 | | | | 34 | | | | 否 | | 制造业 | |
| 8 | 光端机插槽 | 19英寸4U光端机箱，19插槽，单220V电源，已包括电源。 | | | 台 | | | | 2 | | | | 否 | | 制造业 | |
| 9 | 8 口以太网络交换机 | 工业专用/8 口/10-1000自适应。 | | | 台 | | | | 6 | | | | 否 | | 制造业 | |
| 10 | 光缆 | 室外48芯地埋式光缆。 | | | 米 | | | | 2000 | | | | 否 | | 制造业 | |
| 11 | 电源线 | RVV3\*4/无氧铜芯。 | | | 米 | | | | 2000 | | | | 否 | |
| 12 | 网线 | 室外/超六类/带屏蔽双绞线(305米/箱)= | | | 箱 | | | | 6 | | | | 否 | |
| 13 | 光纤跳线 | FC-FC/三米。 | | | 根 | | | | 34 | | | | 否 | |
| 14 | 尾纤盒 | 机架式/24 口/FC接口。 | | | 个 | | | | 5 | | | | 否 | |
| 15 | 尾纤盒 | 独立式/8 口/FC接口。 | | | 个 | | | | 10 | | | | 否 | |
| 16 | 光纤熔接 | 含光纤熔接盒、熔接接插件等所有配件。 | | | 套 | | | | 34 | | | | 否 | |
| 17 | 其他辅材耗材 | 防水胶带、电源插座和其他耗材，符合国标。 | | | 批 | | | | 1 | | | | 否 | |
| 科目三考试系统 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序 号 | 设备名称 | 技术参数 | | | 单位 | | | 数量 | | | | | 是否核心产品 | | 采购标的对应的行业 | |
| 一、科目三监控中心设备 | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | 数据管理服务器 | 12\*3.5（2\*4110 CPU2\*16G DDR4 内存,SR130 RAID 卡，2\*2T SATA 3. 5 硬盘,2\*GE+2\*10GE2\*550W电源，无DVD,滑轨）配19. 5液显；国内主流品牌，预装Oracle llg或后续版本数据库 软件、Windows Server 2008或后续版本操作系统。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 2 | 监考工作站 | Intel 酷睿 i5/4GB DDR4 2400 /500GB HD 7200RPM 3. 5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘 /USB黑色鼠标/21.5'液显，国内主流品牌，麦克风、音箱；预装Windowsl0操作系统。 | | | 台 | | | 3 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 3 | 监考软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 | |
| 4 | 考试管理工作站 | Intel 酷睿 i5/4GB DDR4 2400 /500GB HD 7200RPM 3. 5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| /USB黑色鼠标/21.5'液显，国内主流品牌，预装WindowslO操作系统 | | |
| 5 | 考试管理软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求，含参数设置管理平台，釆集评判软件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 | |
| 6 | 电子地图工作站 | 15-7500/4G/1T/DVDRW/1G 独显/21.5'液显（HDMI+VGA）；国内主流品牌，预装 WindowslO 操 作系统。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 7 | 电子地图管理软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求，考试场地GIS测绘；考试区域电子地图制作；考试道路 自动评判地图定位（高精度测绘）；GIS运行环境平台（含软件狗）；电子地图系统软件,含考试 定位控制软件，高精度、高动态、高性能，考试道路自动评判地图定位（高精度测绘±lcm）。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 | |
| 8 | 参数设置管理平台 | CPU （2\*8核）/内存2\*16G/系统盘：1块240G SSD/数据盘：1块2T SATA盘/千兆网 口，含参数设置管理软件 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 | |
| 9 | 联网工作站 | Intel 酷睿 i5/4GB DDR4 2400 /500GB HD 7200RPM 3. 5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘 /USB黑色鼠标/2L5'液显，国内主流品牌，预装Windows 10操作系统。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 10 | 考试联网软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 软件和信息技术服务业 | |
| 11 | 差分基站 | 接收北斗/GPS/GLONASS信号；同步模式RTK；水平精度：±lcm + 1 ppm；垂直精度：±2cm + 1 ppm；静态平面精度：土2. 5mm + 1 ppm；静态高程精度：±5mm + 1 ppm；初始化时间：— 般＜10秒；初始化可靠性：＞99.9%；稳定的长距离RTK结算能力；作用距离：50公里，重新捕 获时间：Vis；通讯方式：串口；通讯速率5HZ （1-20HZ可调）。 | | | 台 | | | 1 | | | 是 | | | | 制造业 | |
| 12 | 科目三4G无线通讯中心网 关 | 模块化结构；固定WAN接□: 2GE以上（2光/电Combo,按需配置光口模块）；固定LAN接口： 24FE以上电口； SIC插槽4；内存512MB以上；Flash 128MB以上，配置本地日志存储；支持 TCP/IP 协议，实现了 IP、ICMP、IGMP、TCP 和 UDP 协议；支持 LLDP、802. IQ、802. IP、802. 3ad、 STP/RSTP/MSTP、DHCP Snooping、等以太网功能；支持端口镜像支持静态路由、RIPvl/v2、 0SPFv2、BGP、IS-IS、策略路由、路由策略等支持VRRP、FTP、TFTP支持静态/动态NAT、静 态/动态NAPT、VPN NAT；支持VPN；内置防火墙等。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 13 | 24 口交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps:背板带宽：256Gbps；包转发率：132Mpps； MAC地址表:16K；24 个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 14 | 三层交换机 | 标准机架安装，含安装支架或导轨；端口数量：24个10/100/1000Base-T端口，应用层级： 三层，背板带宽：256Gbps；包转发率：72Mpps； MAC地址表：16K» | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 15 | 打印机 | 彩色，打印速度：高达21页/分钟，打印质量600\*600dpi,处理器速度800MHz,纸张处理（标 配）：250页进纸盒，100页出纸盒；工作温度15-30摄氏度，工作湿度：30%-70%相对湿度。 内存：128 MB DDR、128 MB NAND闪存；标配端口高速USB 2.0端口；内置快速以太网 10/100Base-TX 网络端口； 802. lln 2. 4/5GHz 无线；内置 802. 11 b/g/n. | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 16 | 标准机柜 | 600\*1000\*2000,含配线架和理线器。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 17 | 操作台 | 定制：1800mm\*1150mni\*800mni/材质1.2皿钢板/颜色灰白套色。 | | | 套 | | | 4 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 18 | 辅材 | 网线:知名品牌，户内/外6类蓝色/灰色屏蔽线；电源插排、各类接头等，符合国家标准。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | | 制造业 | |
| 二、科目三监控中心显示单元 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 监控大屏 | LCD液晶显示单元：55英寸；分辨率：1920x1080；视角：178° （水平）/178° （垂直）；响应时 间：8ms（GtoG）；对比度:4000:1；亮度：500cd/m!；物理拼缝：3.5mm；输入接口： VGAX1DVIX1BNCX1HDMIX1USBX1；输出接口： VGAX1DVIX1BNCX1；可选配接口 3G SDI （输 入XI、输出XI）、DP、HDbaseT、TVI （输入XI、输出XI）、网络源；功耗：W150W；电源要 求：AC 90-264V；寿命：N60000小时；工作温度和湿度:0°C—50°C10%—90%（无凝露）； 外形尺寸：1213. 4mm（W）x684. 2nun（H）x70. 45mm（D）；边框宽度：2. 3mm （左/上），1. 2mm （右/ 下）。 | | | 块 | | | 6 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | 55寸模块化框架 | 55寸模块化框架。 | | | 个 | | | 6 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | 55寸模块化底座 | 55寸模块化底座。 | | | 个 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 线缆HDMI | 线缆HDMI （含接口）。 | | | 条 | | | 6 | | | 否 | | |  | | |
| 5 | 综合视频管理平台 | 8U标准机箱，标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活 扩展；5槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇 自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。 矩阵切换控制，支持网络、数字视频信号的接入和切换输出，支持原始视频数据无压缩直接交 换输出，视频编码输入，釆用H. 264视频压缩标准，支持DVI视频信号接入编码，支持定时录 像、移动侦测录像，视频解码输出，支持DVI、HDMI输出显示，支持1/4/6/8/9/16画面分割 显示，最高支持2400W高清视频解码，支持H.265、H. 264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式，支持ONVIF协议接入设备解码，大屏拼接，支 持16个显示屏的任意大屏拼接，单屏支持16个窗口，支持开窗和漫游功能，最多支持256个 窗口，单块解码板支持16个1080P的开窗，窗口支持1/4/6/8/9/16画面分割，最大支持64个 预设场景。 | | | 套 | | | 1 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务业 | | |
| 三、科目三音视频管理设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 合成视频管理平台 | 2U机架式'可接入考车24台\5块10T企业级硬盘'有效存储时长75000h\RAID5+热备'输入标 准RTSP流\输出视频分辨率1080P\输出帧率10帧'视频存储方式：文件.MP4XB/S访问'支持身 份证、姓名、日期等信息统计查询'支持视频预览、回查、下载等\550W\网络1000M （2块）\ 含软件。 | | | 套 | | | 1 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务业 | | |
| 2 | 硬盘录像机 | 3U标准机架式，2个HDMI2个VGA,HDMI+VGA组内同源，16盘位，2个千兆网口，2个USB2. 0 接口、1个USB3. 0接口，1个eSATA接口，支持RAID。、1、5、10,支持全局热备盘，输入带 宽：320M | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 64路H. 264、H. 265混合接入，最大支持16X1080P解码，支持H. 265、H. 264解码，Smart 2. 0/ 整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超 高倍速回放/双系统备份。 | | |
| 3 | 硬盘录像机 | 2U标准机架式，2个HDMI2个VGAHDMI+VGA组内同源，8盘位，支持硬盘热插拔，2个千兆 网口，2 个 USB2. 0 接口、1 个 USB3. 0 接口，1 个 eSATA 接口，支持 RAIDO1、5、10,支持全 局热备盘，报警10： 16进4岀，输入带宽：320M64路H.265、H. 264混合接入，最大支持 16X1080P解码，支持H.265、H. 264混合解码，Smart 2. 0/整机热备/ANR/智能检索/智能回 放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 硬盘 | 6TB监控级硬盘。 | | | 块 | | | 10 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 5 | 交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps；背板带宽：256Gbps；包转发率：132Mpps； MAC地址表：16K；24 个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 四、科目三考试流程设备 | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1 | 自助查询机签名机 | 19英寸防爆触摸LED液晶显示屏,2. OGHz及以上CPU,工业级主板，4G及以上内存，500G硬 盘，工业级稳定电源；内嵌身份证阅读器、高清摄像头，电子签名系统、连接线及附件等。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | 单通道智能闸机 | 允许通行时间：2S-60S范围内可调/箱体材料：SUS304不锈钢/自检功能：设备具备控制、驱 动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示/通行速度30人/分钟自由通行模式时40-50人/翼板：透明亚克力/通信接口： RS485/电源电压：AC187V-242V/FACE 通主机：含2路以太网，含摄像头、二代证阅读器/符合GA/T 1260-2016《人行出入口电控通 道闸通用技术要求》的相关要求。 | | | 套 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | 液晶电视 | 品牌液晶电视，55英寸窄边屏幕，分辨率超高清4K/HDR显示，支持屏幕比例16:9,背光源 | | | 台 | | | 5 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| LED背光方式直下式，亮度400流明可调，刷屏率60HZ/扫描方式逐行扫描响应时间8ms支持 格式/高清)1080p/1080i/720/含支架/HDMI/含挂吊装支架/HDMI/DVE | | |
| 4 | 自助语音叫号系统 | 与考试系统无缝对接，根据考试系统显示进行自动语音播报，功放：输出功率120W-350W/ 4T6欧定阻；鹅颈话筒，50米接收，防啸叫，抗干扰，支持无线功能，吸顶扬声器(2只)： 喇叭单元6.5" XI1〃 XI,额定功率40W,额定输入70/100V/4-16Q,灵敏度(Im1W) 91dB ±2dB,最大声压级(Im) 107dB±2dB,频率响应50-20kHz,安装孔尺寸0200mm。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务业 | | |
| 5 | VGA视频分配器 | VGA视频一分二。 | | | 台 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 6 | VGA网线延长器 | 金属外壳，200米延长距离，免驱动。 | | | 台 | | | 5 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 7 | 室内网络半球 | 400万1/1.8"CMOS全彩半球网络摄像机：最小照度:彩色0. 0005Lux@Fl. 0AGC 0N;0Lux with Light；镜头:4mm,水平视场角89° ; （6mm水平视场角56°可选），景深范围：4mm:3. 6m~8； 6mm: 7.8m~8；宽动态范围：120dB,视频压缩标准:H. 265/H. 264/MJPEG,最大图像尺寸:2560 X 1440：存储功能:支持Micro SD（即TF卡）/Micro SDHC/Micro SDXC卡（128G）断网本地存储 及断网续，NASCNFSSMB/CIFS均支持），通讯接口 ：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，音 频接口 ：1对音频输入（Line in）/输岀外部接口，报警输入：1路，报警输岀：1路（报警输出最 大支持DC12V 30mA）,工作温度和湿度：-30C~60°C,湿度小于95%（无凝结），电源供应:DC12V ±25% / PoE（802.3af）,电源接口类型：中5.5圆头电源接口，功耗:PoE： 7. 5W Max,防护等 级:IP67o | | | 台 | | | 8 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 五、科目三电子考车设备**（C1**型**8**台**+C2**型**4**台） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 科目三（室内）车载主机 | GNSS：三星七频，双天线，冷启动〈45S,热启动〈30S,重新捕获〈2S;水平精度：7mm,垂直精度： | | | 套 | | | 12 | | | 是 | | | 制造业 | | |
| 20mm;输出频率：最大50HZ；供电9-18V；功耗：＜10W»釆集板：釆用先进Soc C8051芯片采集车辆10信号、脉冲信号，播报语音等。 | | |
| 2 | 工控机套件 | 10. 2 寸分辨率 1024 x 600 触摸屏亮度 400CD/m2 2GB SDRAM 8GB CF 卡。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | 车载音视频单元 | 1/4CM0S逐行扫描、最低照度1LUX,分辨320X240,每秒15帧以上，拾音面积15平方米（可 调），音频传输距离300米，车载音视频编码处理（考车内2路视频，车顶1路视频）。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 4G路由器 | 5个10/100/1000M以太口 1个Console/AUX端口 1个USB2. 0端口 1个SIM卡插槽2个外置 SMA天线接头1个蓝牙天线接口 1个"精灵键"按钮；支持TD-LTE制式网络支持FDD-LTE制 式网络;512MB/128MB； Bluetooth 2.0 规范。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 5 | 车载安装配件及耗材 | 车载安装配件及耗材。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 6 | 车载传感器组件 | 采集车载信号、可实现数模转换，速度、安全带、熄火等。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 7 | 车载天线安装件 | 根据具体车型配发。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 8 | 车顶显示屏 | 巾5单红色、DC9-36V、刷新频率160HZ、功率〈15W、可视距离l-50m。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 9 | 蓄电池 | 12V 45AHo | | | 套 | | | 12 | | | 是 | | | 制造业 | | |
| 10 | 车载人像识别系统 | 比对速度＜3S、支持Unix、Linux、Windows 2008 server R2 32/64位等主流操作系统、支 持 Oracle 10g/llg、DB2、Sybase、Informix、MySql 等主流数据库、支持 IE、Firefox^ Opera. 和Safari等主流浏览器、数据的通讯和存储釆用加密形式能够实现人脸采集、识别等功能、 抓拍率人脸姿态偏转角度。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 11 | 车载摄像机 | 成像器件1/3英寸Sony CCD,水平清晰度540TVL,电子快门1/50 （1/60）秒至1/100000秒信噪比大于48dB,镜头接口类型：M12,日夜转换模式：电子彩转黑，同步方式：内同步，防护 等级：IP66.红外照射距离：10-20米。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 12 | 车载考试评判软件 | 科目二车载评判软件，满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 六、科目三道路设备 | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1 | 起点标牌 | 立柱：材质Q235、高5500mm、中140圆管、壁厚4mm；标牌规格：1400\*900,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | 终点标牌 | 立柱：材质Q235、高5500mm、中140圆管、壁厚4mm；标牌规格：1400\*900,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | 模拟学校区域标牌 | 立柱：材质Q235、高3000mm、中89圆管、壁厚4mm；标牌规格：700\*700\*700,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 通过人行横道标牌 | 立柱：材质Q235、高3000mm、①89圆管、壁厚4iwn；标牌规格：700\*700\*700,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 5 | 模拟公共汽车站标牌 | 立柱:材质Q235、高3000mm、中89圆管、壁厚4皿；标牌规格：700\*700\*700,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 6 | 1号考试线路指示牌 | 立柱：材质Q235、高3000mm、中89圆管、壁厚4mm；标牌规格：1400\*900,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 7 | 2号考试线路指示牌 | 立柱：材质Q235、高3000mm、中89圆管、壁厚4皿；标牌规格：1400\*900,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 8 | 3号考试线路指示牌 | 立柱：材质Q235、高3000mm,①89圆管、壁厚4min；标牌规格：1400\*900,铝板厚度2mm、 工程级户外反光膜。含基础（开挖60\*60\*60、回填、混凝土）和预埋件。不含道路标线。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 9 | 道路考试项目测绘 | 打点测绘、建模，满足162号部令和行业标准要求。 | | | 条 | | | 3 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 摩托车考试系统 | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | | | 单位 | | | 数量 | | | 是否核心产品 | | |  | | |
| 一、控制中心设备 | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1 | 数据管理工作站 | 15/4G/1T/支持USB2. 0/百兆网口/键鼠/22寸液晶显示器 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | 视频合成平台 | 考车接入：8台车/有效存储容量：10T/备份：RAID5+热备/输入视频流：标准RTSP流/输岀视频分 辨率：1080P/输出帧率：10帧 视频存储方式：文件.MP4/管理：B/S访问，支持身份证、姓名、 日期等信息统计查询，支持视频预览、回查、下载等功率：550W/形态：2U | | | 套 | | | 1 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 3 | 考试管理工作站 | 15/2G/500G/支持USB2. 0/百兆网口/键鼠/21. 5寸液晶显示器 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 考试管理软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 5 | 参数设置管理平台 | CPU （2\*8核）/内存2\*16G/系统盘：1块240G SSD/数据盘:1块2T SATA盘/千兆网口含参数设置管理软件 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 6 | 评判工作站 | i5/2G/500G/支持USB2. 0/百兆网口/键鼠/21.5寸液晶显示器 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | |  | | |
| 7 | 考试监考软件 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 8 | 无线通讯系统 | 工业级双频无线设备；户外IP6以上防护等级，频率:5. 8/2.4GHzIEEE 802. llb/g/n协议；可选 P0E 供电；加密方式：WEPWPA-PSKWPA-TKIPWPA2 AES802. lli；工作温度：-30—75°C；工作湿 度：5-95%；支持无缝漫游；含立柱、机柜、馈线、基础、电源等。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 9 | 交换机 | 传输速率：10/100/1000Mbps；背板带宽:256Gbps；包转发率：132Mpps； MAC地址表：16K； 24个 10/100/1000Base-T 端口，4 个 100/1000Base-X 千兆 Combo 口。 | | | 台 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 10 | 标准机柜 | 600\*1000\*2000,含配线架和理线器。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 11 | 操作台 | 定制：1800mm\* 1150mm\*800mm/材质L 2mm钢板/颜色灰白套色。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 12 | 辅材 | 网线:知名品牌，户内/外6类蓝色/灰色屏蔽线；电源插排、各类接头等，符合国家标准。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | |  | | |
| 二、智能车载设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 两轮摩托车车载系统 | 车载信号满足公安部162号部令对两轮摩托车考试的信号要求，支持车载端视频釆集功能，支持车 载端头盔检测功能，支持常用GPS信号协议网络输出，支持车身六轴姿态精准输出。 | | | 套 | | | 2 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 2 | 三轮摩托车车载系统 | 车载信号满足公安部162号部令对三轮摩托车考试的信号要求，支持车载端视频釆集功能，支持车 载端头盔检测功能，支持常用GPS信号协议网络输出，支持车身六轴姿态精准输出。 | | | 套 | | | 2 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 三、考试项目设备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 桩考（两轮） | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | 桩考（三轮） | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | 单边桥（两轮） | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 单边桥（三轮） | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 5 | 上坡定点与起步 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 6 | 上车准备 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 7 | 模拟灯光 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 8 | 起步 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 9 | 直线行驶 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 10 | 直行通过路口 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 11 | 通过人行横道 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 12 | 掉头 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 13 | 靠边停车 | 满足公安部162号令和行业标准要求。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 四、项目标识标牌 | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1 | 桩考（两轮） | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础（80\*80\*80）和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | 桩考（三轮） | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础（80\*80\*80）和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | 单边桥（两轮） | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础（80\*80\*80）和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 单边桥（三轮） | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础（80\*80\*80）和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 5 | 坡道定点停车和起步 | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础(80\*80\*80)和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 6 | 起点 | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础(80\*80\*80)和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 7 | 掉头 | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础(80\*80\*80)和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 8 | 终点 | 立柱高3000MM,直径76MM,不锈钢管；标牌宽600\*高900MM,热镀锌和室外喷塑；含监控支架项目测绘、标识标线；不含基础(80\*80\*80)和预埋件。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 五、场地监控设备 | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 1 | 高清网络球型机 | 400万像素7寸混合补光网络高清智能球机：内置扬声器：功率5w； 30m不低于60dB；支持混合补 光，采用高效补光阵列，低功耗，暖光补光30m、红外补光150m；最低照度：彩色：0. 005Lux @ (F1. 5AGC 0N),0 Lux with IR,黑白：0. OOlLux @ (Fl. 5AGC ON)；焦距：5. 9- 135.7 mm23 倍光学 视场角：59.8-3.3度(广角-望远)；水平范围：360° ；垂直范围：-15° -90° (自动翻转)；水平 速度：水平键控速度：0. 1° -160° /s,速度可设;水平预置点速度：240° /s；垂直速度：垂直键控 速度：0. 1° -120° /s,速度可设;垂直预置点速度:200° /s；主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560 X 1440)； 60Hz: 30fps (2560X1440)；视频压缩标准:H. 265H. 264MJPEG； Smart 图像增强：120dB 超宽动态，透雾，强光抑制，电子防抖,Smart IR；支持萤石接入；网络接口 ： RJ45网口，自适应 10M/100M网络数据;SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD (即TF卡)/Micro； SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G；报警输入：2路报警输入；报警输出：1路报警输出；音频输入：1路音 频输入；音频输出：1路音频输出；白光照射距离：30米；红外照射距离：150米；电源接口类型： AC24V；电流及功耗：42W max (其中加热10W,补光灯18W max)；工作温湿度：-30C-65°C,湿度 小于90%；除雾：加热玻璃除雾；防护：IP66。 | | | 台 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | 室外高清网络枪式摄 像机 | 400万像素CMOS传感器。内置GPU芯片；具有不小 于1/1. 8 "靶面尺寸。像元尺寸不小于2. 9umX 2.9um。需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、1路报警 输入、1路报警输出接口、1个 音频输入、1个音频输出接口。最低照度彩色不大于0. 0002 lx,黑白不大于0. 0001 Ixo宽动态能 力不小于120dBoo设备水平中心分辨力不小于1500TVL。照度适应范围需大于120dBoo设备水平 中心分辨力不小于1500TVLo»支持H.264、H. 265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编 码能力。在分辨率2560x1440 @ 25fps,延时不大于130ms»信噪比不小于58dB。需支持四码流技 术，主码流分辨率不小于2560xl440@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第三码流 不小于 1920xl080@25fps,第四码流不小于704x576@25fpso»需支持IP67防尘防水。需同时支持DC12V 和POE供电，且在不小于DC12V + 30%范围内变化时可以正常工作。支持对存储卡进行读写。 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | 监控立杆 | 立柱：材质Q235、高3000mm、①89圆管、壁厚3.5mm；含监控支架。不含基础(80\*80\*80)和预 埋件 | | | 套 | | | 9 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 监控机箱 | 300\*412\*167MM/热镀锌/室外喷塑处理 | | | 套 | | | 12 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 5 | 辅材 | 电源线、网线等 | | | 批 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 综合监管平台系统硬件部分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序 号 | 设备名称 | 技术参数 | | | 单位 | | | 数量 | | | 是否核心产品 | | | 采购标的对应的行业 | | |
| 硬件部分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 数据库服务器 | 2U机架式；2颗E5-2630V4； 64GB DDR4内存；6块4TSATA硬盘；配置RAID5； 62个千兆网口；双 电源；安装导轨；国内主流品牌，预装Oracle llg或后续版本数据库软件、Windows Server 2008 或后续版本操作系统。 | | | 台 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 2 | WEB应用服务器 | 2U机架式；2颗E5-2630V4； 64GB DDR4内存；2块480G SSD硬盘；配置RAID5； 2个千兆网口； 双电源；安装导轨；国内主流品牌，预装Oracle llg或后续版本数据库软件.Windows Server 2008 或后续版本操作系统。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 3 | UPS电源 | 主机机架式安装；10KVA/1H,含电池组12V100AH\*8节，10KVA单进单出主机，满载输入电压范围： 110V-300V,输入频率范围：50/60±10%Hz,电池输入电压：192V,功率因数N0. 99,输出电压： 200/208/220/230/240Vac± 1%,输出频率（电池模式）:50/60±0. 1,（市电模式）:与电网同 步。波型，THD<3%>转换时间（市电模式到电池模式）：0ms,过载能力：在100%-110% 30分钟在110%-130%维持5分钟，在130%以上维持10秒，面板显示：更强大的显示功能（LCD屏显）保护：输入过压保护、市电欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护。智能插槽。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 4 | 核心交换机 | 三层千兆以太网交换机，企业级交换机，包转发率：216Mpps24个lO/lOO/lOOOBase-T自适应以 太网端口，4个万兆SFP+口,背板带宽598Gbps/5.98Tbps。 | | | 套 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 5 | 对接交换机 | 二层千兆以太网交换机，网管交换机，智能交换机，包转发率96Mpps/126Mpps 24个 10/100/1000Base-T自适应以太网端口 4个万兆SFP+口，背板带宽336Gbps/3. 36Tbps。 | | | 套 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 6 | 操作台 | 定制：1500mm\*1150mm\*800niro/材质1.2mm钢板/颜色灰白套色。 | | | 台 | | | 4 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 7 | 标准机柜 | 600\*1000\*2000,含配线架和理线器。 | | | 台 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 8 | 电脑主机 | i7及以上处理器/16G内存/1T硬盘/DVDRW/2G独显（含4个VGA输出口用于多屏显示，含多屏连 接支架），含鼠标、键盘，国内主流品牌，预装Windows 10操作系统。 | | | 套 | | | 4 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 9 | 显示器 | 21.5'液显（与计算机同品牌带VGA接线）。 | | | 套 | | | 8 | | | 否 | | |  | | |
| 10 | 室内网络半球 | 400万 1/1. 8"CM0S全彩半球网络摄像机:最小照度:彩色0. 0005Lux@Fl. 0AGC ON;OLuxwith Light镜头:4mm,水平视场角89° ; （6mm水平视场角56°可选），景深范围:4mm: 3. 6m"00 ; 6mm: 7. Sm"00宽动态范围:120dB,视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG,最大图像尺寸:2560 X 1440,存储 功能：支持Micro SD（即TF卡）/Micro SDHC/Micro SDXC卡（128G）断网本地存储及断网续 传,NAS（NFSSMB/CIFS均支持），通讯接口 ：1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口，音频接口 ：1 对音频输入（Line in）/输出外部接口，报警输入：1路，报警输出：1路（报警输出最大支持DC12V 30mA）:工作温度和湿度：-3（TC~60C，湿度小于95%（无凝结），电源供应:DC12V±25% / PoE（802.3af）,电源接口类型：中5.5圆头电源接口，功耗:PoE： 7. 5W Max,防护等级：IP67。 | | | 台 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 11 | 监控大屏 | LCD液晶显示单元：55英寸；分辨率：1920x1080；视角：178° （水平）/178° （垂直）；响应时间： 8ms （G to G）:对比度：4000:1；亮度：500cd/m2；物理拼缝：3. 5mm；输入接口： VGAX1DVIX 1BNCX1HDMIX1USBX1；输出接口： VGAX1DVIX1BNCX1；可选配接口 3G SDI （输入 XI、输出XI）、DP、HDbaseT、TVI （输入XI、输出XI）、网络源；功耗：W150W；电源要求：AC 90-264V；寿命：360000小时；工作温度和湿度：0°C—50°C10%—90%（无凝露）；外形尺寸： 1213. 4mm（W）x684. 2nnn（H）x70.45mm（D）；边框宽度：2.3mm （左/上）,1. 2mm （右/下）. | | | 块 | | | 24 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 12 | 55寸模块化框架 | 55寸模块化框架。 | | | 个 | | | 24 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 13 | 55寸模块化底座 | 55寸模块化底座。 | | | 个 | | | 6 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 14 | 线缆HDMI | 线缆HDMI （含接口）。 | | | 条 | | | 24 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 15 | LED公告屏支架 | 定制专用支架。 | | | 套 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 16 | LED公告屏 | 定制：室内双色中3. 75； LED封装：国产；像素间距：4. 75mm；像素密度：44321点/nf；亮度： N500cd/itf；视角：'120° ；峰值功耗：W500W/m。模组尺寸：304\*152mm,模组个数10\*4个。 显示尺寸：3. 04\*0. 68m。 | | | 块 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 17 | 单/双基色控制器 | 单/双基色异步接收卡；控制点数：8192\*128 4096\*256 2048\*512；区域支持的功能:图文/字幕/ 动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声；高度最大带载16行，超过8行时宽度 最大带载不超过32列。 | | | 台 | | | 2 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 18 | 综合视频管理平台 | 8U标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化 设计，可根据需求灵活扩展；5槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电 源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据 高速交换的需求。 | | | 套 | | | 1 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 视频输入口： 4路视频输入，VGA接口；输入分辨率：1024X768@60Hz、1280X 1024@60Hz. 1280 X800@60Hz、1366X768@60Hz> 1440 X 900@60Hz、1680 X 1050@60Hz、1280 X 960@60Hz、1600 X 1200@60Hz、1280X720P@50Hz、1280X720P@60Hz> 1920X 1080I@50Hz. 1920X 1080I@60Hz> 1920 X1080P@50Hz、 1920X1080P@60Hz。 | | | 套 | | | 1 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 视频输出接口： 8路视频输出，DVI接口；输出分辨率：1600X1200@60Hz、1920X 1080@60Hz、1920 X1080@50Hz、1400X1050@60Hz、1680X 1050@60Hz、1280X720@60Hz、1280X 720@50Hz、1360 X 768@60Hzl280X 1024@60Hz. 1024X768@60Hz；音频输岀接口： 1 个 DB15 接口,转 8 路 BNC （线性 电平，阻抗：600Q）；解码通道数：128个；解码能力：解码32路108。 | | | 套 | | | 3 | | | 是 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 19 | 管理工作站 | Intel 酷睿 i5 （7 代）以上 3. 4G 以上/4GB DDR4/500GB HD 7200RPM 3.5" SATA3/集成显卡/集成网 卡/USB键盘/USB Calliope鼠标/21.5'液显；国内主流品牌，预装Windows 10操作系统。 | | | 台 | | | 1 | | |  | | | 制造业 | | |
| 20 | 防静电地板 | 全钢陶瓷抗静电地板600\*600 | | | m2 | | | 91 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 21 | 中心辅材 | 网线:知名品牌，户内/外6类蓝色/灰色屏蔽线；电源插排、各类接头等，符合国家标准。 | | | 批 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 22 | 打印机 | HP Laser NS 1020C | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 制造业 | | |
| 23 | 中心安装辅材 | 网线:知名品牌，户内/外6类蓝色/灰色屏蔽线；电源插排、各类接头等，符合国家标准。 | | | 批 | | | 1 | | | 否 | | |  | | |
| 综合监管平台系统软件部分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | | | 单位 | | | 数量 | | | 是否核心产品 | | | 采购标的对应的行业 | | |
| 软件部分 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 理论考试监控软件 | 通过视频方式监控科目一和科目三安全文明驾驶常识考试待考区和考试区的全景监控；考台监控 点覆盖内容包括：考生姓名、座位号、身份证号、考试开始时间、考台状态、剩余时间、剩余题 数以及考前门禁照片等。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 2 | 科目二考试监控软件 | 通过视频监控科目二考试车的考试状态，监控方式为单画面或多画面方式。监控内容应包括考生 信息、车辆传感器状态、当前项目、扣分状况等，监控管理员可根据现场情况与考生实时对讲或 终止/恢复考试；监控画面应用不同颜色显示当前考试项目：未考、在考、己考，且考试过程中项 目视频动态切换到当前在考的考试项目。监控画面应用不同颜色显示当前考试车辆传感器的信号 切换状态；实时监控能在单画面、双画面和四画面之间切换显示。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 3 | 科目三考试监控软件 | 通过视频监控科目三考试车的考试状态，监控方式为单画面或多画面方式。监控内容应包括考生 信息、车辆传感器状态、当前项目、扣分状况等，监控管理员可根据现场情况与考生实时对讲或 终止/恢复考试；监控画面应用不同颜色显示当前考试项目：未考、在考、己考，且考试过程中项 目视频动态切换到当前在考的考试项目。监控画面应用不同颜色显示当前考试车辆传感器的信号 切换状态；实时监控能在单画面、双画面和四画面之间切换页面显示；实现监管中心远程后台评 判扣分。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 4 | 报警管理软件 | 针对考试过程中可能出现的各类异常情况建立了一套完整的数据异常分析机制，可通过报警地点、 报警类型和处理状态条件进行报警信息的精确查询，并支持通过流程中转下发给响应人进行处理处理之后由领导进行审批，最后将报警处理记录归档存储。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 5 | 科目二、三考试车辆信 号自动检测软件 | 考车传感器自检分配功能，考试开始前通过平台下发的需要自检车辆的传感器列表，对科目二/三 考试车传感器信号状态平台主动进行信号检测，自检车辆传感器信号检测正常之后方可参加考试。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 6 | 科目二、三考试过程回 放软件 | 考试过程录像回放功能，通过考生的流水号、身份证号、考试时间等条件查看考生科目二/科目三 考试的考试录像、考生基本信息、考试项目列表、评判扣分的情况等。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 7 | 音视频管理软件 | 分考场车载视频、场地视频监控及待考区监控图像的接入，并进行后台考试音视频录像自动查询同时提供视频录像的检索和回放功能。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 8 | 考生身份远程审核软件 | 全科目考试人脸认证服务。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 9 | 数据分析软件 | 科目二和科目三查询统计功能：考点参考人数统计；考点通过率统计；考试项目合格率统计；分 考场扣分情况分析；考点各科目考试平均用时；报警查询统计;统计分析应以列表或图形展示。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 10 | 后台管理软件 | 用户管理、角色管理、菜单管理、系统参数管理，通知公告发布，记录平台登录信息、平台操作 信息、提供数据备份还原、数据备份策略设置、数据审计查询等。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 11 | 备案管理软件 | 依据提供的测绘上报协议规范，分别对分考场进行备案，备案考场信息、备案考试项目信息、备 案考试车信息、备案车型信息。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 12 | 设备管理软件 | 分考场管理的所有考试设备运维管理：服务器管理、计算机管理、大屏管理、门禁管理、车载视 频管理、监控视频管理。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 13 | 配置管理软件 | 支队、分考场信息配置、考试时间管理、考试用户管理、驾校管理、考试员管理等。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 14 | 通讯协议系统 | 提供第三方考试系统快速接入监管中心的信息交换数据接口，包括分考场约排考学员数据下载考试成绩和考试过程信息上传接口，考试实时车载传感器信号交互接口，考试过程远程控制命令 下发回调交互接口，考试过程轨迹信息组包评判设备数据上传接口等。 | | | 套 | | | 1 | | | 否 | | | 软件和信息技术服务 | | |
| 机动车检验查验 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序 号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | | | 是否核心产品 | | | | | | |  | | |
| 1 | 硬盘录像机 | 3U标准机架式，2个HDMI2个VGA,HDMI+VGA组内同源，16盘位，2个千兆网口，2个USB2. 0 接口、1个USB3. 0接口，1个eSATA接口，支持RAID。、1、5、10,支持全局热备盘，输入带 宽：320M64路H.264、H. 265混合接入，最大支持16X1080P解码，支持H. 265、H. 264解码Smart 2. 0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时 段回放/超高倍速回放/双系统备份。 | 台 | 1 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 2 | 硬盘 | 6TB监控级硬盘。 | 块 | 4 | | | 否 | | | | | | |  | | |
| 3 | 高清网络枪式摄像机 | 400万1/2. 7"CM0S ICR智能变焦枪型网络摄像机：支持联动声音报警，内置麦克风，内置喇叭支持1路两线式DC12V 100mA电源输出，用于给拾音器供电，最小照度：0. 005Lux @（F1. 2AGCON） 0 Lux with IR；镜头:2.7-12mm @ F1.2~2.2,水平视场角：105~34° ;电动镜头；宽动态 范围:120dB；视频压缩标准:H. 265 / H. 264 / MJPEG；最大图像尺寸:2560 x 1440；存储功能： 支持Micro SD（即TF卡）/Micro SDHC/Micro SDXC卡（256G）断网本地存储及断网续 传,NAS（NFSSMB/CIFS均支持）；通讯接口 ：1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口；音频接口 ：1 对音频制造业输入（Line in）/输岀（Line out）外部接口；报警输入:1路；报警输出：1路（报警输出最 大支持AC24V/DC24V500mA）；工作温度和湿度：-30°C~60°C,湿度小于95%（无凝结）；电源供应:DC12V±20% / PoE（802.3at）；电源接口类型:05. 5mm圆头电源接口；含支架。 | 台 | 4 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 4 | 无线AP | 工业级无线AP | 台 | 1 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 5 | 智能查验终端（PDA） | 满足公安部行业标准要求 | 台 | 2 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 6 | 高拍仪 | 满足公安部行业标准要求 | 台 | 2 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 7 | 二代身份证读卡器 | 符合IS014443 Type B标准/身份证核查系统专用模块/月的时间＜1S/读卡距离：0~50mm/工作 频率:13.56MHz ± 7kHz/ | 台 | 2 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 8 | 公安专用证件打印机 | 满足公安部行业标准要求 | 台 | 1 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 9 | 照片打印机 | 满足公安部行业标准要求 | 台 | 2 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 10 | 合格证条码枪 | 车管专用条码枪 | 台 | 4 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 11 | 管理工作站（查验、受理） | Intel 酷睿 i5/4GB DDR4 2400 /500GB HD 7200RPM 3.5" SATA3/集成显卡/集成网卡/USB 键盘 /USB黑色鼠标/2L5'液显；国内主流品牌，预装Windows 10操作系统。 | 台 | 2 | | | 否 | | | | | | | 制造业 | | |
| 12 | 机动车查验视频管理系统 | 定制开发，自动切片接入查验监管平台。 | 套 | 1 | | | 否 | | | | | | | 软件和信息技术服务 | | |

**（三）采购标的执行标准**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如供应商所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章，否则将承担其响应被视为非实质性响应的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

如供应商所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》，供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在响应文件中提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖供应商公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc" \t "_blank)》的原件扫描件（或图片）并加盖供应商公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

1. **服务标准、期限、效率等要求**

1、质保期为设备安装调试验收合格后2年，质保期内发生故障或质量问题，卖方在接到通知后1小时进行响应，4小时到达，24小时内处理问题，否则需提供备用机直至原设备修好为止。

2、所投产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定的全新正品现货；本项目为交钥匙工程，采购方不再承当费用。

3、投标商所投产品须符合国家环保要求。

4、投标商应负责对买方操作人员进行使用培训，使其能够独立操作，并可以简单的维护和保养。

1. **采购标的的其他技术、服务等要求**

1、投标方须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号（辅材除外）等参数，否则为无效投标。

2、投标人应就本项目完整投标，报价含税费、设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等综合费用，否则为无效投标。

3、投标人须有完整的技术方案，否则为无效投标。

**注：采购人确定中标人后，中标人须向禹州市政府采购中心发送投标报价及分项报价（如果货物需求中有分项的话）一览表电子档，并同时通知采购中心。邮箱：YZGGZY2076770@163.com。**

**（六）验收标准**

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后由验收小组出具验收报告,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、项目质量按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**第三章 投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★（技术参数中的除外）条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：禹州市公安局机动车驾驶人科目考试系统综合监管平台项目(不见面开标)  采购编号：YZCG-G2023016  交付（服务、完工）时间：合同签订后100日历天内完成安装调试 |
| 2 | 采购人 | 采购单位：禹州市公安局  地址：禹州市华夏大道2号  联系人： 董先生  联系电话：0374-8087477 |
| 3 | 代理机构 | 名称：禹州市政府采购中心  地址：禹州市行政服务中心楼9楼  联系人：侯女士 电话：0374-2077111 |
| 4 | **★**投标人资格 | **符合《政府采购法》第二十二条规定**  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．具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； |
| **注：**   1. 供应商在投标时，提供《禹州市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章3.5格式），无需再提交上述证明材料。 2. 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。 3. 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | **★**最高限价 | 5381700元，超出最高限价的投标无效。 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 90天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2023年6月25日8：30（北京时间） |
| 13 | 开标地点 | 开标地点：禹州市公共资源交易中心开标二室（**本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场**）。 |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。  投标人应提供投标承诺函。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改  招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件  质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。  **□**纸质投标文件：正本**一**份，副本 一 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。  **□**纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。  □由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法**□**最低评标价法 |
| 22 | 中小企业有关政策 | 1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。  2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。  3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。  4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%（4—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。  5、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。  6、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 |
| 23 | 节能环保要求 | 执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品属于政府强制采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。 |
| 24 | 信息安全要求 | 按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。 |
| 25 | 履约保证金 | 无要求 |
| 26 | 代理服务费 | 不收取 |
| 27 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入禹州市公共资源交易中心九楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 28 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 29 | 特别提示 | 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：  不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。  评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。 |
| 30 | 投标人资格核验 | 供应商在中标后，应将由《禹州市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，禹州市政府采购中心发出中标通知书。  **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供）  6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）  **二、财务状况报告相关材料**  1、投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：  ①**2021或2022年度经审计的财务报告**，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①**2021或2022年度经审计的财务报告**，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；  ②银行出具的资信证明；  ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  **三、依法缴纳税收相关材料**  参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）  **四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号1～2其中之一即可。  **六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。  **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、税收违法黑名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人； “中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.gov.cn）严重违法失信社会组织（**联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织政务服务平台”网站（https://chinanpo.mca.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**
2. 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
   1. 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。
3. **定义**
4. “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
   1. “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
   2. “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、 地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
   3. “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、 电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

* 1. “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组 织或者自然人。
  2. “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
  3. “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《政府采购进口产品管理办法》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

* 1. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的投标人**
2. 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。
   1. 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。
   2. 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。
3. 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）、“中国社会组织政务服务平台”网站（[https://chinanpo.mca.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；
4. 截止时间：同投标截止时间；
5. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；
6. 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
7. 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
   1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。
   2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
   3. “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
8. 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
9. 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
10. 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
11. 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
12. 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB" \t "_blank)。
13. 法律、行政法规规定的其他条件。
14. **合格的货物和服务**
15. 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
    1. 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
    2. 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
    3. 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc" \t "_blank)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
16. **投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1. **信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

1. **采购代理机构代理费用收取标准和方式**

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

1. **其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“ 项目需求”、 “投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

1. **招标文件构成**
2. 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）拟签订的合同文本

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

* 1. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），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，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。
  2. 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

1. **现场考察、开标前答疑会**
2. 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

* 1. 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
  2. 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
  3. 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

1. **招标文件的澄清或修改**
2. 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
   1. 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
   2. 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。
   3. 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

1. **投标的语言及计量单位**
2. 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
   1. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。
3. **投标报价**
4. 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
   1. 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
   2. 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
   3. 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
   4. 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
   5. 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
   6. 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
   7. 最低报价不能作为中标的保证。
5. **投标有效期**
6. 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
   1. 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
   2. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。
   3. 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。
7. **投标文件构成**
8. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
   1. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
   2. 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。
   3. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
   4. 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

1. **投标文件格式**
2. 为便于评审及规范统一，建议投标文件参照招标文件第八部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
   1. 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。
3. **投标保证金**
4. 本项目不收取投标保证金。
   1. 投标人应提供投标承诺函。
5. **投标文件的数量和签署盖章**
6. 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
   1. 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

**四、投标文件的提交**

1. **投标截止时间**
2. 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。
   1. 招标人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。
3. **迟交的投标文件**

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

1. **投标文件的修改和撤回**
2. 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

* 1. 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
  2. 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
  3. 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

1. **除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。**

**五、开标和评标**

1. **开标**
2. 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
   1. 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
   2. 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
   3. 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。
   4. 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

* 1. 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
  2. 投标人不足3家的，不得开标。
  3. 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。
  4. 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
  5. 项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

1. **资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

1. **评标委员会的组成**
2. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
3. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
4. 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：
5. 采购预算金额在1000万元以上；
6. 技术复杂；
7. 社会影响较大。
8. 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。
9. 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:
10. 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；
11. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
12. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
    1. 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。
    2. 采购人不得担任评标小组长。
    3. 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。
    4. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。
13. **符合性审查**
14. 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
15. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
16. 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
17. **投标文件的澄清**
18. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
19. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
20. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
21. **投标文件报价出现前后不一致的修正**
22. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
23. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
24. 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；
25. 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。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
26. **投标无效情形**
27. 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
28. 未按照招标文件的规定提交《禹州市政府采购供应商信用承诺函》的；
29. 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
30. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
31. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
32. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
33. 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购﹝2021﹞6号）要求，参与同一个标段的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
34. 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
35. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
36. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
37. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
38. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
39. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
40. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
41. 其它涉嫌串通的情形。
42. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
43. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
44. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
45. 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；
46. 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；
47. 不同投标人的投标文件相互混装。
48. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
49. 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，应当要求其在评标期间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。
50. 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
51. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
52. **相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**
53. 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。
54. 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。
55. **投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1. **评标方法、评标标准**
2. 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。
3. 最低评标价法
4. 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
5. 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。
6. 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
7. 价格分
8. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
3. 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。
4. **推荐中标候选人**
5. 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
6. 采用综合评分法的，评标结果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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
7. **评审意见无效情形**
8. 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
9. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
10. 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；
11. 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
12. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
13. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
14. 记录、复制或者带走任何评标资料；
15. 其他不遵守评标纪律的行为。
16. **保密**
17. 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
18. 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

1. **确定中标人**
2. 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（核验中标供应商由《禹州市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料）。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。
3. 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
4. **中标公告、发出中标通知书**
5. 采购人确认中标人后，1个工作日公告中标结果的同时，禹州市政府采购中心向中标人发出中标通知书。
6. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
7. 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。
8. **质疑提出与答复**
9. 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，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。如未提出视为全面接受。
10. 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出。
11. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出；
12. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：

1. 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
2. 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。
3. **签订合同与备案**

采购人应当自中标通知书发出之日起2日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到禹州市政府采购监督管理办公室进行合同备案，并登陆“河南省政府采购网”进行网上备案。

1. **履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

1. **政府采购合同融资**
   1. 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

41.2 合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313551 18937425515

地址：禹州市禹王大道与府东路交叉口

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节约能源、保护环境**

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购政府强制采购产品的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；采购政府优先采购产品的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合该办法规定的小型和微型企业报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | 投标函 | 参考招标文件第八章3.1格式填写 |
| **2** | 禹州市政府采购  供应商信用承诺函 | 按照招标文件第八章3.5格式填写 |
| **3** | 投标报价 | 投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **4** | 投标承诺函 | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **5** | 联合体协议 | 招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **6** | 投标人身份证明  及授权 | （1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人投标提供）  （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供）  注：  ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **7** | **单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动** | 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| **8** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。总分为100分。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**3、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**（1）价格分计算**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2）对监狱企业价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3）对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）**

采用最低评标价法的，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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（4）信息产品要求**

1）投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

**（5）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.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；

d.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；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

4）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。

5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（6）评标标准**

|  |  |
| --- | --- |
| **分值构成**  **(总分100分)** | 价格分值：30分  商务部分：34分  技术部分：36分 |
| **评分因素/分值** | **评分标准** |
| **一、价格部分（满分30分）** | |
| 投标报价  （30分） | 投标报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价，其报价分为满分。  报价得分=（评审基准价/投标报价）×30  注：分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。 |
| **二、商务部分（满分34分）** | |
| 业绩  （12分） | 投标人提供2020年1月1日以来类似项目业绩，每有一份加3分，最多得12分。（须提供中标通知书及合同书扫描件，至少含合同首页、合同金额所在页、签字盖章页） |
| 荣誉  (6分) | 1.投标人通过质量、环境和职业健康安全认证体系认证的得3分；  2.投标人通过电子与智能化工程专业承包壹级认证的得3分；通过电子与智能化工程专业承包贰级认证的得1分。  注：投标文件中须提供上述证明资料的扫描件，扫描件须逐页加盖投标人公章。 |
| 检测认证  及核心技术  （16分） | 1、投标人提供所投产品通过公安部公安部交通安全产品质量监督检测中心出具的驾驶人理论考试辅助系统、科目二考试系统、科目三考试系统、摩托车考试系统、接入平台软件和考试综合管理平台检测（测试）报告的每项得2分，满分共12分，未提供不得分。（投标文件中须提供上述证明资料的扫描件，扫描件须逐页加盖投标人公章）  2、所投考试系统采用差分GPS定位技术，且车载RTK测量精度达到：  车载RTK测量精度≤3.5mm，得4分；  车载RTK测量精度≤5mm，得2分；  车载RTK测量精度≤10mm，得1分；  （供应商须提供国家法定计量检定机构出具的且同时具有“CMA”、“ILAC-MRA”、“CNAS”标志的检测报告扫描件并加盖公章，否则不得分） |
| **三、技术部分（满分36分）** | |
| 技术性能指标  （16分） | 投标人所投产品技术参数完全满足或优于招标文件参数要求的得满分16分。加★部分为主要技术参数，投标人所投产品主要技术参数低于文件规定的，每有一项减2分；不加★的为一般技术参数，投标人所投产品技术参数低于文件要求的，每有一项减 1 分；在16分的基础上扣完为止。  注：加★项需提供第三方检测报告或截图等相关证明材料证明，不提供不得分。 |
| 技术实施方案  （10分） | 1、深化设计方案：针对投标人就本项目提供的深化设计方案，是否根据部令要求、行业标准和技术规范的前提下，结合本项目实际现状，对考试流程、功能区域、候考待考区、考试场地和考试项目设施等做出详细、合理的深化设计，并能够提供深化设计效果图等进行综合评分，全面得4分，一般得1分。  2、技术方案：根据对系统介绍、技术路线、建设内容、系统架构、各子系统功能和关键技术等内容进行系统、全面和合理描述，并根据提供的关键技术证明材料和荣誉证书进行综合评分，全面得4分，一般得1分。  3、实施方案：项目施工组织计划符合项目实际需求，项目人员组成、施工准备、材料组织、项目进度计划科学、项目安全施工、文明施工、施工质量管理严格等考虑全面得2分，一般得1分。 |
| 售后服务方案  （10分） | 1针对本项目实际需求，提供详细具体可行的售后服务承诺措施，并承诺在本地提供售后服务机构准确地址、联系方式、产品运行出现故障后承诺规定时间内到达现场维修并恢复正常运行，得4分。  2.投标人的响应承诺，承诺7\*24小时服务、1个小时内由专业人员响应、如有需要，3小时内赶赴现场得3分。  3.投标人承诺质保年限（如质保期每增加一年）、质保范围、质保产品更换、质保期过后运行维护等内容得3分。 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人 | 对小型和微型企业报价  扣除20% | 评标价格＝小型和微型企业报价×（1-20%） |
| **2** | 联合体各方均为  小型、微型企业 | 对小型和微型企业报价  扣除20%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上 | 对联合体或者大中型企业的报价扣除6% | 评标价格＝投标报价×(1-6%) |
| **4** | 监狱企业 | 对监狱企业产品价格扣除20% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×20% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 对残疾人福利性单位产品价格扣除20% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×20% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：  评标基准价=评标价格的最低价  其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 | | | |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（7）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

1） 分值汇总计算错误的；

2） 分项评分超出评分标准范围的；

3） 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4） 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

（8）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**（9）评标委员会争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

**第七章 拟签订的合同文本**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                        乙方：

住所：                        住所：

法定代表人（单位负责人）：             法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                      联系方法：

开户银行：                      开户银行：

账号：                        账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第八章 投标文件有关格式**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 |  |  |  |
| 3 | 投标函 |  |  |  |
| 4 | 法定代表人（单位负责人）资格证明书 |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 |  |  |  |
| 6 | 投标承诺函 |  |  |  |
| 7 | 禹州市政府采购供应商信用承诺函 |  |  |  |
| 8 | 联合体协议 |  |  |  |
| 9 | 投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 |  |  |  |
| 10 | 投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 |  |  |  |
| 11 | 投标分项报价表 |  |  |  |
| 12 | 技术规格偏离表 |  |  |  |
| 13 | 技术方案（实施方案） |  |  |  |
| 14 | 售后服务方案 |  |  |  |
| 15 | 业绩情况表 |  |  |  |
| 16 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 |  |  |  |
| 17 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 18 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 |  |  |  |
| 19 | 中小企业声明函 |  |  |  |
| 20 | 残疾人福利性单位声明函 |  |  |  |
| 21 | 监狱企业证明文件 |  |  |  |
| 22 | 中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书 |  |  |  |
| 23 | 其它资料 |  |  |  |

**二、开标一览表**

采购编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

日期：年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：禹州市政府采购中心

根据贵方\_\_ \_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

**3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系*投标人名称*的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为*项目编号*的*项目名称*公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名*系　*投标人名称* 的法定代表人（单位负责人），现委托　 *姓名，职务*以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） | |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （正面） | | 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （反面） | |

**3.4 投标承诺函**

禹州市政府采购中心：

经研究，我方自愿参与贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_\_\_\_*（招标编号、项目名称）*的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日　 期： 年 月 日

**3.5禹州市政府采购供应商信用承诺函**

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）:

统一社会信用代码（身份证号码）:

法定代表人（负责人）:

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）:

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）:

日期：年月日

注：1.供应商须在谈判文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应谈判文件要求，按无效投标处理。

2.供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

**3.6投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函**

（承诺函格式自拟）

**3.7投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函**

（承诺函格式自拟）

**3.8 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌**  **规格型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　小写： | | | | | | |

投标人（并加盖公章）：

**4.2 技术规格偏离表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（并加盖公章）：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额**  **（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（并加盖公章）：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况**

采购编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.7“节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况**

采购编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况**

采购编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

**4.9 中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**4.10 残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人单位公章后应在此项下提交。**