

# 项目需求说明

请参选人在制作参选文件时仔细研究项目需求说明。参选人不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标供应商承担。

## 一、项目背景

根据全国大比武组委会 2024 年 7 月 31 日下发《第三届监测大比武江苏省级赛复盘发现问题及全国决赛保障重点优化事项清单》、8 月 30 日下发《综合、专项大比武现场保障需求清单》以及 9 月 19 日厅市大比武综合保障推进会等相关要求，新增大比武信息化系统的部署及新增监控点位项目。

## 二、项目需求

### （一）信息化系统部署以及新增监控点位项目需求

信息化系统部署。本次全国大比武推行信息化考核为基础，结合 VR，3D 建模等新技术，共有五个考场采用机考形式，涉及 440 个信息化考位。为保障大比武现场网络稳定性，根据系统功能预估现场服务器资源要求为 CPU $\geq$ 650 核、内存 $\geq$ 2.2TB、云存储 $\geq$ 200TB，按照 1 主 3 备的形式准备大比武正式考试的网络资源，提出现场服现场服务器和备用云资源要求。采用现场服务器和云资源结合的形式设计大比武系统数据中心，以 6 台现场服务器为主方案、6 台现场服务器为备份资源、创新中心杭州云为第二备份资源、创新中心深圳云为第三备份资源，现场资源与远程云资源通过 300M 及以上的带宽连接。现

场需租用服务器、交换机、防火墙等，配置要求高，数量多，网络结构复杂，所有子系统都要考虑双机热主备，涉及硬件租赁部署，云平台及云管平台的建设，命题系统的部署，电信网络的部署，各系统都要考虑到主备机制，网络安全性、稳定性，全方面保障考试正常。

新增监控点位（新增 103 个）。在原有监控方案基础上，全国赛监控新增：1、封闭命题场所 8 个会议室共需安装信号屏蔽器 8 个，18 个枪式摄像机及配套设备。2、理论上机考场增补 280 个考位网线信息接入点。3、竞赛场地五个区域共增加 84 个摄像机其中 72 个枪式摄像机，12 个球形摄像机。4、数据中心机房 1 个球形监控摄像机。

**（二）信息化系统部署调试及新增监控点位整体需求清单**（不限于以下内容，根据采购方实际需求）

序号	类目	数量	实施方式	部署位置
1	服务器资源要求	12	租赁	数据中心
2	万兆全光核心交换机	2	租赁	数据中心
3	千兆汇聚交换机	12	租赁	考场、命题场所、数据中心
4	企业级防火墙(含授权+病毒库)	3	租赁	数据中心、命题场所
5	云平台	1	购买	数据中心
6	云管理平台	1	购买	数据中心
7	中国电信专网连接（天翼云 SD-WAN，2 条带宽 300M,6 个 CPE 设备；千兆普通宽带）	1	租赁+购买服务	数据中心、命题场所
8	数据中心建设人脸门禁系统、机房配套设施、光纤综合布线、机柜网络，监控部署等	1	租赁+购买服务	数据中心、考场

9	网络资源要求组建考场无线网络使裁判 PAD 可用,网络可通过 VPN 连接深创院云平台	1	租赁+购买服务	考场、命题场所
10	考试命题场所与深创院深圳云需要 VPN 连接所需设备服务	1	租赁+购买服务	命题场所
11	命题场所监控、网络增补	1	租赁	命题场所
12	上机考场监控、网络增补	1	租赁	考场
13	实操场地(实验分析场地)监控、网络增补	1	租赁	实操场地
14	实操场地(污染源监测废气气态污染物监测场地)监控、网络增补	1	租赁	实操场地
15	实操场地(应急监测组无人机应急现场调查)监控、网络增补	1	租赁	实操场地
16	实操场地(应急监测组现场定性和定量分析场地)监控、网络增补	1	租赁	实操场地
17	辐射专项实操场地(党校网球场)监控、网络增补	1	租赁	实操场地党校网球场

### 三、商务要求

1. 签定合同日期:自本项目成交通知书发出之日起 3 日内签约合同。
2. 供货期限:自合同签订之日起至 10 月 30 日。
3. 供货地点:采购单位指定地点。
4. 付款方式:全国大比武活动结束后 5 个工作日内一次性付清。
5. 项目验收要求:满足国家监测大比武活动全程要求,经监测比武组委会、采购单位验收合格。
6. 项目售后服务:

1) 成交供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，中标供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

2) 成交中标供应商应保证其货物在正确安装、正常使用下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3) 成交供应商应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的风险，负责产品设施的安装、拆卸、运输过程中的物品和人员安全以及物资保管，采购方不承担任何责任。

4) 中标商必须保证所提供的产品符合国家相应质量要求。成交供应商必须明确作出服务承诺，详细阐述维护内容及服务方式和范围；

5) 中标方需要提供售后服务 2 小时内响应，12 小时内上门服务，24 小时内解决好问题。在全国、全省大比武活动期间要安排相应人员在现场技术支撑。

#### 四、其他要求及说明：

五、履约保证金：本项目不涉及。

#### 六、开标、评标

1. 时间：2024 年 10 月 18 日 15 点 00 分；

2. 地点：南通市崇川区姚港路 52 号南通市生态环境局 5 楼会议室。

3. 评标流程：评标委员会将根据比选文件相关标准对供应商的资格进行审查，审查通过方可参与项目的技术、价格评标。符合要求的前提下，综合评分排名第一的参选人为本项目的第一成交候选人，若综合评分相同，则通过抽签的方式抽取第一成交候选人。