

采购需求

▲技术要求

一、项目概况

为保障运动会全时段、全区域安全有序运行，本次租赁设备主要用于赛事场馆、出入口、通行通道的秩序管控、人员安检、区域隔离等安全保障工作，租赁品类包含 1.2 米高隔离铁马、通过式安检门、通道式 X 光安检机。设备需严格满足大型赛事使用标准，供应商需全面保障设备供货时效、现场安装调试、赛事全程驻场保障及标准化售后服务，确保设备稳定适配赛事高强度、大流量使用场景。

二、租赁设备要求

（一）1.2 米高隔离铁马

1. 租赁数量：约 7350 米。
2. 规格参数：设备高度 ≥ 1.2 米，单节长度 ≥ 2.0 米/节，最终结算数量按实际供货量核算。
3. 材质要求：长 $\geq 2000\text{mm}$ ，高 $\geq 1200\text{mm}$ ，铁马净重 ≥ 10 公斤，采用优质钢管/方管制作。整体焊接工艺扎实牢固，设备表面无毛刺、无变形、无破损瑕疵。
4. 结构设计：配备专用互锁连接装置，支持快速拼接组装，连接稳固、抗倾倒能力强；底部配置防滑底座及配重结构，保障摆放稳定性。
5. 主要用途：用于赛事现场人员分流、功能区域隔离、通行通道围挡、突发情况应急秩序管控等场景。
6. 使用要求：设备支持重复拆装使用，拆装便捷高效，具备良好的抗风、抗压性能，可满足大型赛事密集人流、高频次使用需求。
7. 配套服务：提供安装、拆卸服务。

（二）通过式安检门

1. 租赁数量：326 台，每台安检门配套 2 根手持安检棒（配备备用电池），同步配套供货并完成适配调试。
2. 检测功能：准确判断金属物藏匿位置。
3. 灵敏度：灵敏度可多级调节，可精准检测回形针、各类刀具、金属器械等物品，运行稳定，无误报、漏报情况。
4. 报警功能：声光同时报警，并可记录报警次数。
5. 抗干扰力：数字电路设计，防漏报，红外线防扰，抗外界干扰能力强。
6. 管理加密：防止数据被非法修改或误操作导致产品工作异常。
7. 三色灯：绿色待机指示灯，黄色预警指示灯，红色报警指示灯。
8. 通行能力：适配赛事现场大流量人员快速安检通行需求。
9. 安全标准：符合国家公共安全检测相关 GB 标准，设备电磁辐射合规，对人体、随身电子设备等无不良影响。

10. 设备结构：采用一体化门板设计，具备防水、防撞、防拆特性，安装便捷、结构稳固，长期运行无晃动。

11. 核心功能：支持声光报警、人员通行计数统计、设备故障自检，可适配联网及本地独立两种使用模式。

12. 配套服务：供应商需配备足够专业现场技术工人，负责所有安检门及配套手持安检棒的现场安装、调试、日常维护工作，保障设备全程稳定运行。

（三）通道式 X 光安检机

1. 租赁数量：82 台。

2. 通道尺寸：适配赛事行李、包裹、小型物料通行需求。

3. 成像功能：搭载高清成像系统，可实现有机物、无机物、混合物分色清晰显示，支持危险品自动识别预警，识别精准度高。

4. 设备性能

（1）穿透性能：穿透力 $\geq 34\text{mm}$ 钢板，成像完整、层次清晰，无检测盲区；

（2）线分辨力： $\leq 0.0787\text{mm}$ ；

（3）穿透分辨力： $\leq 0.127\text{mm}$ ；

（4）空间分辨力：水平 $\leq 1.0\text{MM}$ ，垂直 $\leq 1.0\text{MM}$ ；

（5）X 射线源数量：1 个；

（6）食品、药品及磁带：多次照射无影响；

（7）主机噪音： $\leq 65\text{dB(A)}$ ；

（8）单次检查剂量检验：X 光光源的单次检查照射量应 $\leq 1.0\text{ }\mu\text{Gy}$ ；

（9）泄露射线剂量率检验：在距设备外表面 5cm 的任意处，X 光机的泄露射线的照射量率应 $\leq 1.0\text{ }\mu\text{Gy/h}$ ；

（10）绝缘电阻保护： $\geq 1000\text{ }\Omega$ ；

（11）泄漏电流： $\leq 0.10\text{mA}$ ；

（12）超薄物：被测物过薄而无法遮挡光障时，按下相应的功能键后可对超薄物进行探测；

（13）泄漏剂量接收率功能：可通过手机 APP 接收置于机器通道上方盖板内的 X 射线泄漏剂量仪发送的机器泄漏射线剂量率，并可通过手机 APP 设置报警限值，当超过限值时，可通过外装警号报警；

（14）传送带最高负荷： $\geq 170\text{kg}$ ；

（15）X-射线产生器冷却：密封式油冷。

5. 安全标准：严格符合国家辐射安全规范，配备双射线防护结构，射线泄漏剂量符合国家标准，安全无害。

6. 设备功能：无须预热，支持一键开关机、紧急停止防护、安检图像回查、数据联网上传、设备故障自动报警等功能。

(1) 一键关机：关电源或者关电脑都可以自动安全完成关机全过程； (2) 数据传输功能：可通过 TCP/IP 方式将包裹扫描图片以 JPG、BMP、PNG、GIF 图像格式传输到指定客户端或服务器。 7. 适用场景：主要用于大型运动会各入口行李、包裹、入场物料的安全检查工作。 8. 配套服务：供应商需配备足够专业现场技术工人，负责所有 X 光安检机的现场安装、调试、日常维护工作，保障设备全程稳定运行。	
三、其他要求 1. 供应商需完整提供设备本体、全套配套配件、安装调试工具、使用说明书、产品合格证等全套资料及物资，确保配套齐全、资料完整合规。 2. 所有供货设备需严格符合国家公共安全、安检设备相关强制标准。 3. 所有设备质量稳定可靠，可满足赛事期间连续高强度、高频次不间断使用，无频发故障、性能衰减等问题。 4. 运动会赛事全程提供驻场技术保障服务，针对设备突发故障实现即时维修、快速更换，全程不影响赛事正常开展、不干扰现场安检及秩序管控工作。	
▲商务要求	
服务期限	广西壮族自治区第十六届运动会举行期间（最终时间按采购人通知为准）。
交货时间	接到采购人通知之日起 48 小时内完成到货、安装、调试、试运行工作。
服务地点	根据赛事各场馆（地）、出入口、安检点位的规划要求，分区域精准配送、规范摆放、调试到位，确保所有设备适配现场使用场景。
服务要求	1. 赛事举办前一小时，成交供应商须完成设备安装调试工作；赛事举办期间，成交供应商实行 7×24 小时全天候响应机制，每个场地配 1 名驻场技术人员在岗值守，快速处置各类设备问题。 2. 服务期限，供应商提供免费维修、免费更换故障配件服务，保障赛事顺利进行。 2. 处理问题响应时间：设备租赁使用期间，成交供应商接到采购人处理问题通知后立即修复，若无法修复，成交供应商须在 2 小时内调动备用设备到达指定地方供赛事使用。 3. 服务期间，成交供应商须按采购人要求做好各类设备安装、调试，维护工作，确保运动会的顺利举办。如遇场地调整，成交供应商须按采购人要求做好设备拆卸及重新安装、调试工作。 2. 成交供应商及其工作人员在履行合同过程中，发生人员、他人的人身伤亡、财产损失、交通事故的，由成交供应商承担全部责任及费用。因成交

	供应商履行合同相关行为导致第三方向采购人主张权利的，成交供应商需负责与第三方交涉，妥善处理相关纠纷。 4. 服务期结束，成交供应商须按采购人要求做好租赁设备的拆卸工作，在规定时间内完成所有设备的拆卸，拆卸过程如对场地造成破坏，一切责任由成交供应商承担。
违约责任	1. 如成交供应商所提供的产品经实测，无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，以及响应文件所承诺的技术参数和功能要求的，采购人有权拒绝验收并要求成交供应商作出整改，首次整改须在 1 天内完成，如超期完成整改或者整改不合格，按违约处理，成交供应商须向采购人支付合同金额 5%作为违约金，同时须在 2 天内完成第二次整改，连续两次整改不合格，成交供应商须向采购人另支付合同金额 5%作为违约金。 2. 由于成交供应商原因，未能按采购文件规定的内容、时间及相关要求向采购人提供所租赁产品及服务的，成交供应商承担违约责任，支付违约金。违约金以每项服务内容每有 1 次不符合服务要求的，按合同款的千分之一进行扣除。 3. 如成交供应商出现违约时，采购人应以书面方式告知成交供应商应承担的违约责任；成交供应商须在收到通知后须立即整改，由此产生的一切损失由成交供应商承担。 4. 违约责任产生的赔偿不意味着违约方整个合同责任的解除，未经采购人同意，成交供应商不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。 5. 若成交供应商无法按采购文件、响应文件内容履约的，采购人有权追究成交供应商的法律责任。 6. 因本项目若第三方向采购人主张费用或提起诉讼的，成交供应商负责解决。
验收要求	1. 验收依据采购文件要求、响应文件承诺以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款。 2. 由采购人根据采购文件的采购需求和响应文件承诺内容进行验收，成交供应商须无条件配合采购人对服务进行验收，如发现不符合采购文件要求或提供虚假承诺的，由此产生的全部损失由成交供应商承担，并且采购人保留进一步追究责任的权利。
付款方式	1. 根据《广西壮族自治区第十六届运动会和广西壮族自治区第十一届残疾人运动会暨第六届特殊奥林匹克运动会经费财务管理办法》要求，本项目所涉及的全部项目资金统一由广西壮族自治区第十六届运动会和广西壮族自治区第十一届残疾人运动会暨第六届特殊奥林匹克运动会筹备工作专班(以

	下简称“工作专班”)直接拨款支付。 2. 签订合同后由成交供应商按采购人要求提交付款申请及相关报账资料, 采购人收集齐全后再向工作专班提交支付申请, 工作专班根据财务管理规定审核资料合格且财政资金拨付到位后向成交供应商支付合同金额的30%预付款。 3. 区运会结束并通过项目验收后, 成交供应商向采购人出具考勤记录、项目验收材料、付款申请及相关报账资料, 采购人收集齐全后再向工作专班提交支付申请, 工作专班根据财务管理规定审核资料合格且财政资金拨付到位后向成交供应商支付合同金额的70%尾款。 4. 报账资料不齐全的, 采购人有权延长协助申请付款期限。 5. 如成交供应商在履行合同过程中存在违约行为需要支付相应违约金的, 则在结算时一并扣减。
报价要求	本项目磋商报价包含本项目所有服务内容、所涉及的设备租赁费、备品备件、服务费、运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、人员薪酬、保险等其它所有成本、利润及各项税收等费用的总和, 除本项目合同价款外, 广西壮族自治区第十六届运动会和广西壮族自治区第十一届残疾人运动会暨第六届特殊奥林匹克运动会筹备工作专班或采购人均不再支付其他任何费用。
其他要求	1. 通道式 X 光安检机属于射线装置, 提交响应文件供应商需在响应文件中提供该产品制造商的《辐射安全许可证》。 2. 本项目供应商提供的服务应符合国家相关标准、行业标准及地方标准。 3. 若成交供应商擅自转包、分包, 或以任何形式与第三方进行合作的属违约, 一经查实, 成交供应商应承担违约责任, 采购人有权解除合同并要求成交供应商支付合同总金额 20%的违约金。 4. 成交供应商所提供的资料必须是真实的, 所作出的承诺必须是切实可行的, 如提供虚假资料或作出虚假承诺, 一经查实, 将取消其成交供应商成交资格, 并按照相关法律法规进行处理。