

一、项目概述

- 1、项目名称：三亚市体育中心红线外围形象围挡采购项目
- 2、项目预算：3782892.00 元
- 3、交付期：合同签订之日起 60 天内，供货至采购人指定地点安装并调试完毕。
- 4、交付地点：采购人指定地点
- 5、质保期：一年
- 6、质量标准：合格
- 7、付款方式：根据双方签订的政府采购合同约定执行

二、采购需求参数

序号	采购物品名称	规格及参数	单位	数量	综合单价	金额	是否进口产品	备注
一、围挡								
1	成品钢护栏	1.规格：标准段（长 5*高 2.5 米） 2.材质：材料采用冷轧热镀锌管材，材质 Q235，双面镀锌量 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ 3.材料规格：两端立柱 $\phi 100*4$ 圆管；横管 30 *50 *2.5mm；中间立管 $\phi 30*1.5$ 圆管（间距详附图） 4.白色氟碳漆 5.基础尺寸： 600mm*400mm*500mm，C30 混凝土浇筑，基础分两次浇筑完成，中间含预埋板和锚栓	m	2134			否	
2	人行门（一）	1.规格：长 3 米*高 2.5 米（万向轮） 2.材质：材料采用冷轧热镀锌管材，材质 Q235，双面镀锌量 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$ 3.材料规格：两端立柱 200*200*4 方管；门扇外框 30*50*2.5 方管；中间立管 $\phi 30*1.5$ 圆管（间距详附图） 4.白色氟碳漆	个	25			否	

		5.基础尺寸： 600mm*400mm*500mm ， C30 混凝土浇筑，基础 分两次浇筑完成，中间含 预埋板和锚栓					
3	临时围挡	1.规格：长 3 米*高 1.8 米， 临时围挡大型赛事可拆除 2.标准段：长 3 米 3.材质：材料采用冷轧热 镀锌管材，材质 Q235， 双面镀锌量≥275g/m ² 4.材料规格：两端立管φ 100*4 圆管；横管 30*50*2.5 方管，中间立管 φ30*1.5 圆管（间距详附 图） 4.白色氟碳漆 5.两端立管底座：钢壳填 砼底座 400mm*500mm*150mm	个	58			否
4	人行门（二）	1.规格：长 3 米*高 1.8 米 （万向轮平开门）大型赛 事可拆除 2.标准段：长 3 米 3.材质：材料采用冷轧热 镀锌管材，材质 Q235， 双面镀锌量≥275g/m ² 4.材料规格：两端立管φ 100*4 圆管；横管 30*50*2.5 方管，中间立管 φ30*1.5 圆管（间距详附 图） 4.白色氟碳漆 5.两端立管底座：钢壳填 砼底座 400mm*500mm*150mm	个	2			否

5	电动伸缩门	<p>1.规格:长8米*1.6米(车行门)</p> <p>2.电动伸缩门由机头、门排、警示灯等构件组成,电动伸缩门安装高度为1800mm;</p> <p>3.门排由高强度合金材料制作而成,其中立柱规格为44×66mm,交叉杆规格为33×44mm;</p> <p>4.电动伸缩门电机电压220V,最大功率800W;</p> <p>5.门体运行速度为15~18m/min;</p> <p>6.空气相对湿度:≤90%,环境温度:-30%DC~50%DC</p>	个	2			否	
6	电动伸缩门	<p>1.规格:长6米*1.6米(车行门)</p> <p>2.电动伸缩门由机头、门排、警示灯等构件组成,电动伸缩门安装高度为1800mm;</p> <p>3.门排由高强度合金材料制作而成,其中立柱规格为44×66mm,交叉杆规格为33×44mm;</p> <p>4.电动伸缩门电机电压220V,最大功率800W;</p> <p>5.门体运行速度为15~18m/min;</p> <p>6.空气相对湿度:≤90%,环境温度:-30%DC~50%DC</p>	个	5			否	
7	临时车行门	<p>1.规格:长6米*2.5米(万向轮,平时关闭)</p> <p>2.材质:材料采用冷轧热镀锌管材,材质Q235,双面镀锌量≥275g/m²</p> <p>3.材料规格:两端立柱200*200*4方管;门扇外框30*50*2.5方管;中间立管φ30*1.5圆管(间距详附图)</p>	个	3			否	

		<p>4.白色氟碳漆</p> <p>5.基础尺寸： 600mm*400mm*500mm ， C30 混凝土浇筑，基础分两次浇筑完成，中间含预埋板和锚栓</p>					
二、周界安防系统							
1	摄像机	<p>需求：</p> <p>1.支持语音对讲；</p> <p>2.支持标准的 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口</p> <p>3.最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB</p> <p>4.音频：2 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出</p> <p>5.支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, OTAP, ISUP5.0, 视图库</p> <p>6.支持三码流技术，支持同时 20 路取流</p> <p>7.支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤</p> <p>8.支持越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测等</p> <p>9.供电方式：DC: 12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3at, Type 2, Class 4</p>	组	38			否

		10.安装及调式					
2	摄像机立杆	需求： 1.含防雷接地 2.高 3.5 米 3.安装及调式	组	38			否
3	监控立杆防水箱	需求： 1.含交换机（工业级室外耐高温交换）、光纤终端盒、配线架、跳线、电源、浪涌保护器及相关附件 2.安装及调试	套	38			否
4	格栅管	需求： 1.4 孔熟料格栅管 2.施工内容：管沟开挖、回填、包封、标识	米	203 4			否
5	过路管	需求： 1.SC40 镀锌钢管 2.施工内容：管沟开挖、回填、包封、标识	米	800			否
6	手孔井	需求： 1.尺寸： 400mmx800mmx800mm 2.240*120*53 水泥砖砌筑，水泥砂浆：M7.5；1:2.5 水泥砂浆内侧抹灰；安装复合盖板。 3.施工内容：土方开挖、回填、砌筑、标识	个	38			否

7	单模光纤	需求: 1.室外用 6 芯铠装单模光纤	米	203 4			否	
8	震动光纤	需求: 1.纤芯类型: G.652D 9/125μm 非色散位移单模光纤 2.光缆外径: 8.6mm (±5%) 3.光缆传输衰减: 1310nm ≤0.36dB/km, 1550nm ≤0.22dB/km	米	281 5			否	
9	震动光缆主机	需求: 1.通道数: 2 2.单通道探测距离: 5km 3.定位精度: 5km: ±5m 4.频响范围: 10Hz~5kHz 5. 报警响应时间: ≤2s 6.报警功能: 支持入侵报警、断纤报警、防拆报警 7. 光纤接口: 2 个 FC/APC 光口, 电源接口: 1 个 220V 电源接口, 功能接口: 1 个 1000M 网口, 1 个 RS232 接口, 1 个 RS485 接口, 2 个 USB3.0 接口, 1 个 3,5mm 音频接口 8.报警输出: 1 路继电器输出	台	2			否	
三、周界安防上位机系统								
1	监控服务器	需求: 1.CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数 ≥ 10 核, 主频 ≥ 2.4GHz (可扩展至 2 颗) 2.内存: 配置 32G DDR4, 具备 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 3.硬盘: 配置 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸	台	2			否	

		<p>硬盘</p> <p>4.阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>5.网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口</p> <p>6.其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口</p>					
2	硬盘	<p>需求：</p> <p>1.8TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM</p>	块	48			否
3	视频服务器	<p>需求：</p> <p>1.4U 机箱 24 盘位，1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇，支持前置硬盘热插拔</p> <p>2.支持满配 20TB 硬盘（总容量可达 480TB）</p> <p>3.2 路 HDMI，1 路 VGA，2 路 DP，2 路 V-DP，四异源 4K 输出，最大支持双 8K 输出，4 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应电口，2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口</p> <p>4.报警 IO 接口：16 路报警输入，8 路报警输出</p>	台	1			否
4	视频解码器	<p>需求：</p> <p>1.支持 HDMI 1.4、DB15 转 BNC 输出口解码输出</p> <p>2.支持 H.265、H.264、MJPEG 等主流的编解码流解码，解码性能强劲，支持 4K 超高清输出 HDMI（奇数口）输出分辨率支持 4K（3840 × 2160@30 Hz）</p> <p>3.支持 H.265、H.264 的</p>	台	1			否

		Baseline、Main、High-profile 编码级别的解码 4.支持 G.711A/U、G722.1、G.722、G726、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码 5.网口：2 个 RJ45 100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口;2 个光口 100base-FX/1000base-X, 支持光电自适应					
5	全触控网络键盘	需求： 1.显示屏：10.1 英寸 TFT LCD 2.电源：DC12V/POE, 功耗：≤15W 3.最大解码分辨率：4 路 1080P 或 1 路 4K 4.网络接口：1 个	台	1			否
6	汇聚交换机	需求： 1.交换容量≥756Gbps, 包转发率≥222Mpps 2.10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥24 个, 万兆 SFP+口≥4 个; 扩展插槽≥1 个, 支持防火墙插卡; 支持双电源, 双风扇模块; 3.支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 4.支持智能网络质量分析技术, 可快速测量网络性能的检测机制, 直接对业务报文进行测量, 测量数据可以真实反映网络质量状况, 实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量; 5.支持 ERPS 功能, 收敛时间小于 50ms。	台	2			否
7	监控工作站	需求：内存 16GG	台	1			否

8	视频切换器	需求: 1.CPU: 配置 1 颗 x86 架构 HYGON 3250 处理器, 核数≥8 核, 频率≥2.8GHz 2.内存: 配置 32G DDR4, 4 根内存插槽, 最大支持扩展至 128GB 3.硬盘: 配置 1 块 960G SSD 盘, 最高支持 4 块 3.5 寸 (兼容 2.5 寸) 热插拔 SATA/SAS 硬盘 4.PCIE 扩展: 支持 2 个 PCIE 插槽 5.网口: 板载 2 个千兆电口, 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 6.其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部	台	1			否	
9	体育场原系统授权拓展	需求: 1.体育场完毕安防系统, 宇视配合接口调试、授权增加, 定制项	项	1			否	
10	机房机柜	需求: 1.机房机柜 600*800*2000(含机柜 PDU4 个, 机柜底座 1 个, 扇热风扇 1 个)	台	1			否	
四、周界安防系统供电系统								
1	配电箱 (AL-JK9/4K W.)	需求: a.参考尺寸: 500x600x200-室外防水型 IP55-落地安装-300 高素混基础 b.进线开关: IS/3P 32A; MCCB-100/3P 20A c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 4 个 d.带电压表 电流表 浪涌	台	1			否	

		<p>保护器</p> <p>E.安装及调试</p>					
2	<p>配电箱</p> <p>(AL-GT5/7K W)</p>	<p>需求:</p> <p>a.参考尺寸: 500x600x200-挂墙安装</p> <p>b.进线开关: IS/3P 32A</p> <p>c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 2 个; MCB/1P-10A 共 1 个; RCB/2P-25A 30mA 0.1S 共 1 个</p> <p>d.带浪涌保护器</p> <p>E.安装及调试</p>	台	1			否
3	<p>配电箱</p> <p>(AL-GT1/7K W)</p>	<p>需求:</p> <p>a.参考尺寸: 500x600x200-挂墙安装</p> <p>b.进线开关: IS/3P 32A</p> <p>c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 2 个; MCB/1P-10A 共 1 个; RCB/2P-25A 30mA 0.1S 共 1 个</p> <p>d.带浪涌保护器</p> <p>E.安装及调试</p>	台	1			否
4	<p>配电箱</p> <p>(AL-GT2/7K W)</p>	<p>需求:</p> <p>a.参考尺寸: 500x600x200-挂墙安装</p> <p>b.进线开关: IS/3P 32A</p> <p>c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 2 个; MCB/1P-10A 共 1 个; RCB/2P-25A 30mA 0.1S 共 1 个</p> <p>d.带浪涌保护器</p> <p>E.安装及调试</p>	台	1			否

5	配电箱 (AL-JK4/6KW)	需求: a.参考尺寸: 500x600x200-室外防水型 IP55-落地安装-300 高素混基础 b.进线开关: IS/3P 32A; MCCB-100/3P 25A c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 6 个 d.带电压表 电流表 浪涌保护器 E.安装及调试	台	1			否	
6	配电箱 (AL-JK6/6KW)	需求: a.参考尺寸: 500x600x200-室外防水型 IP55-落地安装-300 高素混基础 b.进线开关: IS/3P 32A; MCCB-100/3P 25A c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 6 个 d.带电压表 电流表 浪涌保护器 E.安装及调试	台	1			否	
7	配电箱 (AL-GT3/7KW)	需求: a.参考尺寸: 500x600x200-挂墙安装 b.进线开关: IS/3P 32A c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 2 个; MCB/1P-10A 共 1 个; RCB/2P-25A 30mA 0.1S 共 1 个 d.带浪涌保护器 E.安装及调试	台	1			否	
8	配电箱 (AL-JK7/8KW)	需求: a.参考尺寸: 500x600x200-室外防水型 IP55-落地安装-300 高素混基础 b.进线开关: IS/3P 32A; MCCB-100/3P 25A c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 6 个	台	1			否	

		d.带电压表 电流表 浪涌保护器 E.安装及调试					
9	配电箱 (AL-GT4/7KW)	需求: a.参考尺寸: 500x600x200-挂墙安装 b.进线开关: IS/3P 32A c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 2 个; MCB/1P-10A 共 1 个; RCB/2P-25A 30mA 0.1S 共 1 个 d.带浪涌保护器 E.安装及调试	台	1			否
10	配电箱 (AL-JK8/10KW)	需求: a.参考尺寸: 500x600x200-室外防水型 IP55-落地安装-300 高素混基础 b.进线开关: IS/3P 32A; MCCB-100/3P 25A c.出线开关: RCB/2P-16A 30mA 0.1S 共 6 个 d.带电压表 电流表 浪涌保护器 E.安装及调试	台	1			否
11	电缆	需求: 1.规格: YJV-5x10-SC40 2.施工内容: 管沟开挖、敷设 SC 钢套管、土方回填、包封	米	76			否
12	电缆	需求: 1.规格: YJV-5x16-SC50 2.施工内容: 管沟开挖、敷设 SC 钢套管、土方回填、包封	米	338			否
13	电缆	需求: 1.规格: YJV-4x35+1x16-SC65 2.施工内容: 管沟开挖、敷设 SC 钢套管、土方回	米	120			否

		填、包封						
14	电缆	需求： 1.规格： YJV-4x25+1x16-SC50 2.施工内容：管沟开挖、 敷设 SC 钢套管、土方回 填、包封	米	220			否	
15	电缆	需求： 1.规格：YJV-5x4-SC32 2.施工内容：管沟开挖、 敷设 SC 钢套管、土方回 填、包封	米	11			否	
16	室外 UPS 8KVA	需求： 1.室外 UPS 8KVA 持续时 间≥30min，支持集中管 理功能、报警等管理功能 2.安装及调试 3.质保 2 年	台	1			否	
17	室外 UPS 10KVA	需求： 1.室外 UPS 10KVA 持续 时间≥30min，支持集中 管理功能、报警等管理功 能 2.安装及调试 3.质保 2 年	台	2			否	
18	室外 UPS 6KVA	需求： 1.室外 UPS 6KVA 持续 时间≥30min，支持集中 管理功能、报警等管理功 能 2.安装及调试 3.质保 2 年	台	1			否	
19	室外 UPS 4KVA	需求： 1.室外 UPS 4KVA 持续 时间≥30min，支持集中 管理功能、报警等管理功 能 2.安装及调试 3.质保 2 年	台	1			否	

20	室外 UPS 集中管理	需求： 1.定制室外 UPS 集中管理软件，安装在停车场管理服务 2.安装及调试 3.质保 2 年	套	1			否	
21	电缆	需求： 1.规格：WDZ-BYJ-3*4 2.管沟开挖、回填、敷设 SC20 钢套管、包封	米	2966			否	
	合计							
注明：（1）本综合单价包含材料制作、运输、安装所需人工费、材料费、机械费、管理费、税金、规费及现场相关安全文明措施费。								

三、售后服务

- 1、自产品验收合格之日起，提供所投标产品至少一年的质量保证期，质保期内，因产品自身问题导致采购人无法正常使用的，中标人应无条件负责更换。
- 2、提供技术指导，人员培训，产品使用及确保产品正常使用的一切服务。
- 3、验收合格后，人为因素造成损坏的，不在质保期无条件更换范围内。

四、质量要求与验收

1、供应商提供的货物（设备）应当满足甲方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家相关标准以及本产品的性能，应当达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

2、验收：根据采购文件要求及有关规定标准由采购方进行验收。

3、采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，中标供应商可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

五、付款方式

根据双方签订的政府采购合同执行。

六、综合说明

1、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、国家有关部检测、强制性认证、检验、试验及验收等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、

各种税费、劳保、专利技术及质保期间一切费用的总报价。

2、本项目不允许进口产品参加。

3、供应商必须响应招标文件中提出的全部技术规格与要求。如果对其中某些条款不响应时，应在响应文件中逐条列出。

4、所投产品应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由供应商负责。

七、其他

1、投标人须以保证优质的服务质量为服务目标，不得恶意低价竞标。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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将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，投标将作为无效投标处理。

2、其他未尽事宜以合同约定为准。