拉萨市公共资源交易中心新增一标一档

自动刻录系统和增加开评标区域

视频监控项目介绍

## 一、开评标区域视频监控建设

## （一）项目概述

视频监控系统承担着拉萨市公共资源交易中心的安全监控、工作监督等职能，需实现视频图像的预览、回放、存储、上墙、案发后查、证据提取等功能，要为快速有效的指挥决策提供可视化支撑，使管理人员能远程实时掌握区域内各重要区域发生的情况。

### 设计要求

视频监控系统的设计思路如下：

高清化。系统采用高清视频监控技术，实现视频图像信息的高清采集、高清编码、高清传输、高清存储、高清显示。

网络化。系统基于IP网络传输技术，提供视频监控的联网功能，实现全网调度、管理及智能化应用。

信令与业务分离。当中心服务器故障时，存储业务和上墙业务不中断。

存储稳定性。采用具备流直存技术的专业存储设备对视频、图像进行存储，并采用多种技术手段提升存储系统的可靠性和可用性。

充分考虑原有系统利旧，实现新老系统的无缝对接，降低成本，减少资源浪费。

具体点位及需求如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域 | 位置 | 分辨率（≤400W） | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 开标区 | 1室 |  | 2 | 台 |  |
| 2 | 2室 |  | 2 | 台 |  |
| 3 | 3室 |  | 2 | 台 |  |
| 4 | 4室 |  | 2 | 台 |  |
| 5 | 5室 |  | 2 | 台 |  |
| 6 | 监督室 |  | 2 | 台 |  |
| 7 | 2楼大厅 |  | 2 | 台 |  |
| 8 | 评标区 | 1室 |  | 2 | 台 |  |
| 9 | 2室 |  | 2 | 台 |  |
| 10 | 3室 |  | 3 | 台 |  |
| 11 | 4室 |  | 3 | 台 |  |
| 12 | 6室 |  | 3 | 台 |  |
| 13 | 7室 |  | 3 | 台 |  |
| 14 | 8室 |  | 2 | 台 |  |
| 15 | 9室 |  | 2 | 台 |  |
| 16 | 10室 |  | 2 | 台 |  |
| 17 | 监督室 |  | 2 | 台 |  |
| 18 | 资格审查室 |  | 2 | 台 |  |
| 19 | 评定室 |  | 2 | 台 |  |
| 20 | 走廊 |  | 5 | 台 |  |
| 21 | 房内拐角 |  | 1 | 台 |  |
| 合计 | | | | 48 | 台 |  |

\*评标室9间，开标室、定标室共6间，共计15台合码器。

（三）视频监控应用

支持实时预览，视频实时预览即为对监控实时画面的预览和基础视频预览；

视频解码模式支持硬解和软件切换。

支持预览一键切换到回放。

支持预览一键上墙。

支持预览时开启智能规则，包含警戒线、区域等

支持视频播放窗口布局切换，包含1、4、9、16、25常规画面分割，1+2、1+5、1+7、1+8、1+9、1+12、1+16、4+9、3+4、1+1+12等个性化画面分割以及1x2、1x4的走廊分割模式；

支持辅屏预览；

支持双击区域节点查看该区域下的所有监控点，监控点的展示数量为当前窗口分割数；支持批量关闭预览窗口、窗口自适应和全屏播放等功能；

支持监控点预览画面进行抓图、打开/关闭声音、电子放大、主子码流切换、查看码流信息等操作。支持监控点预览工具栏定义配置，用户可根据需要在预览窗口对上述功能进行添加/隐藏。

支持对配置了抓图计划的监控点进行图片监控，用于在对监控点实时性要求不高的场景下节省带宽和流量；

支持在视频预览画面中进行紧急录像，用于异常问题的记录和举证；

支持在实时预览时进行即时回放，用于预览发现异常状况时快速确认；

支持限时预览，在开启限时预览后，到指定时长最后10秒开始倒计时，直至关闭；

支持监控点分组轮巡，根据预先设定的轮巡时间间隔、轮巡分组中的监控点顺序、默认窗口布局等对监控点视频画面进行轮巡显示；

支持在视频预览、即时回放、紧急录像时叠加水印，水印内容支持自定义或显示当前系统账户信息；

支持视频预览时实时抓图，以人脸或人体属性搜索人员轨迹及位置信息；

支持录像回放用于对历史视频录像的查询、播放、画面流控、片段下载等应用；

支持对录像下载任务进行查找、删除、暂停、继续操作。支持批量对下载任务进行开始下载和全部暂停操作。支持对根据下载任务状态进行过滤。支持录像批量下载、录像剪辑；

同时，监控视频存储至少需满足30日历天存储与支持视频刻录。

（四）安检

全息安检速通门。

为防止专家等相关工作人员携带手机、蓝牙耳机等违规电子设备进场，特设置违禁物品筛查系统设备，当携带违禁物品进场时会自动报警；

支持探测过检人员是否携带手机（智能机、老年机、开机、关机、拔除SIM卡、置于屏蔽袋内等多种状态均可），并能进行声光报警，准确显示报警位置；

电子产品检测：支持探测过检人员是否携带智能眼镜、智能手表、蓝牙耳机（单个或多个耳机在所有区位均可）等智能电子产品，并能进行声光报警，准确显示报警位置；

日常金属过滤：对常见金属文具、眼镜、项链、钥匙、皮带扣等常见金属日用品不误报；

高清大屏显示：可在屏幕上同时显示包括“通过人数、报警人数、人形报警区位、报警物品类型、报警时间、抓拍图片”等信息。

# 二、电子交易档案及自动刻录系统及设备

本项目拟通过平台控制，对相关文件进行光盘自动刻录，可以对刻录完成后光盘进行盘面打印，包括交易中心名称、项目名称、项目编号、档案编号等信息，实现对开评标全过程有价值音视频自动备份，形成一标一档。

要求潜在供应商提供存取刻录完成的光盘功能。电子交易档案光盘管理主要用来存放使用电子交易档案自动刻录机刻录制作的光盘。同时与监控系统对接，实现电子交易档案及监控音视频整套项目资料的刻录工作。提供通过光盘名称，项目名称编号查询电子交易档案光盘柜中的光盘信息功能。实现与上文提到监控系统全流程刻录，实现智能软件统一管理。

## 三、设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | | 名称 | 单位 | | 数量 | 备注 | |
| 1 | 监控系统 | | ≤400万全彩半球 | 台 | | 48 |  | |
| 2 | 合码器 | 台 | | 15 |  | |
| 3 | 5口POE交换机 | 台 | | 21 |  | |
| 4 | 24口千兆交换机 | 台 | | 1 |  | |
| 5 | 磁盘阵列 | 台 | | 1 |  | |
| 6 | 大屏解码器 | 台 | | 1 |  | |
| 7 | 基础包 | 套 | | 1 |  | |
| 8 | 视频监控 | 套 | | 1 |  | |
| 9 | 设备网络管理 | 套 | | 1 |  | |
| 10 | 视频质量诊断 | 套 | | 1 |  | |
| 11 | 平台服务器 | 台 | | 1 |  | |
| 12 | 校时服务器 | 台 | | 1 |  | |
| 13 | 校时天馈 | 套 | | 1 |  | |
| 14 | 自动刻录系统 | | 光盘打印刻录机 | 台 | | 1 |  | |
| 15 | 光盘 | 桶 | | 10 |  | |
| 16 | 智能光盘柜 | 台 | | 1 | 目前每年至少有800个光盘存储需求，满足未来3年光盘存储量。 | |
| 17 | 交易项目电子档案管理 | 套 | | 1 |  | |
| 18 | 第三方软件对接 | 项 | | 1 |  | |
| 19 | 实施 | | 辅材（机柜、线材、施工材料等） | 批 | | 1 |  | |
| 20 | 技术服务（人工） | 项 | | 1 |  | |
| 21 | | 安检 | 全息安检速通门 | | 项 | 1 | |  |
| 合计（元）含税： | | | 以上系统及硬件设备最高限价89万元。（以上报价均为含税价格） | | | | | |