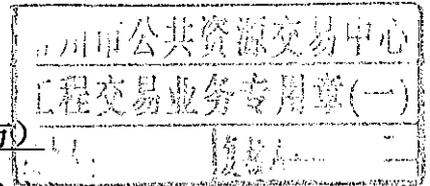


常州大剧院消防安全设备、舞台安全设备十年大修工程舞台 及消防设备采购及安装合同



采购人（全称）：常州市文化广电和旅游局（以下简称甲方）

供应商（全称）：浙江大丰实业股份有限公司（以下简称乙方）

使用方（全称）：常州市保利大剧院管理有限公司（以下简称丙方）

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，采购人、供应商、使用方经协商一致，订立本合同。

一、合同标的之名称、品牌、型号、规格、数量、价格

合同标的之名称为常州大剧院消防安全设备、舞台安全设备十年大修工程舞台及消防设备采购及安装供货及安装，品牌、型号、规格、数量等详见投标文件和招标文件。合同总价为人民币柒佰陆拾伍万捌仟柒佰柒拾柒元整（¥7658777元）。合同总价另附表。本合同为固定单价合同，合同价应包括但不限于设备的制造前的准备（包括现场勘探、技术核对等）、设备采购（包括备品备件、专用工具）、深化设计、制造、检验、包装、发货、运输、装卸至现场指定地点、二次搬运、安装调试、与其他单位配合、检测费、质保期及维保服务、培训和招标文件要求的相关服务等全过程产生的所有费用以及利润、税金等全部费用。

单价不因原材料的价格上涨、运输费增加、数量等因素的变化而调整。若甲方对部分货物的型号、品牌、规格或数量进行调整，涉及的费用如在合同清单中有适用的，则按其计算，如无适用的，则参照中标同口径单价或市场价另行协商确定。

乙方作为一个成熟的供应商应考虑并承担与本工程有关的所有费用，在供货过程中，如发现投标报价有漏项、缺项，应视为已包含在乙方投标报价之中。乙方应无条件无偿自行承担所发生的一切费用，且不因此而影响交付甲方的使用时间。

二、技术要求

本合同货物质量必须满足招标文件要求，相关零部件须满足国家和行业的规范与标准，如遇冲突之处，以高要求为准。



三、付款方式及付款条件

- 1、合同签订后 20 日内支付合同总价（扣除不可竞争费）的 50%作为预付款。
- 2、所有设备安装调试完成并经验收合格后 20 日内支付至合同总价（扣除不可竞争费）的 80%；
- 3、乙方在审计完成后，支付审定金额的 3%给丙方作为质保金（丙方收到乙方缴纳的质保金后，丙方出具质保金缴纳证明给乙方），待质保期（2 年）满后二周内一次付清（无息）。
- 4、在乙方将质保金支付给丙方后，甲方待丙方通知支付乙方审定金额的 100%。
- 5、所有付款须经跟踪审计单位、建设单位审核完成后支付。
- 6、乙方须在甲方付款前提供符合甲方要求的等额发票。

四、交货与安装

本工程总工期为合同签订后次日起 90 天。乙方应当按期交货至甲方指定地点，且须协助配合甲方、丙方办理验货手续，同时乙方须在合同签订后 10 天内提供深化设计图纸。

系统的调试和开通必须严格按国家的有关规范进行，乙方承担由于设备的安装及系统的调试过程中安装及操作不当等造成损失的一切费用及风险。

乙方负责本工程的安全事故责任，甲方、丙方不负责乙方因工程施工或维修中发生的一切人生安全事故引起的损失或索赔，若甲方因此遭受损失的，有权向乙方追偿（包括但不限于诉讼费、律师代理费等）。

五、验收

- 1、交付前的货物保管及成品保护由乙方负责。
- 2、甲方和乙方约定验收日期，并由双方会同丙方及相关验收部门共同进行。安装完成后 30 天内甲方应组织验收，丙方作为使用方，参与实施验收工作，经丙方验收合格后，由丙方签署《完工验收单》。但逾期未验或已投入使用的，视为验收合格且项目移交甲方与丙方。
- 3、验收时，如发现货物品牌、数量、规格型号等与招标文件要求不符，由乙方负责无条件补足、修理或更换。若因此导致工期延误的，由乙方承担相应的逾期违约责任。乙方每逾期一天，应向甲方支付每日 2000 元违约金，若逾期超

过 90 日的，则甲方有权立即解除合同，乙方除应按本项约定每日支付违约金外，还应赔偿甲方所有损失。乙方提供产品存在的缺陷不因丙方验收合格而免除责任。

4、乙方所提供货物必须符合国家有关标准：保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，并保证货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有满意的安全使用性能。

六、各方责任及义务

1、甲方负责提供相关要求并按合同约定支付款项。

2、乙方负责按合同要求完成采购范围内设备的供应、安装就位及其它合同内规定的工作。

3、乙方承诺备有足够的备品及备件供损耗及维修用，并在甲方要求的时间范围内响应报修申请。

4、乙方尚须积极与丙方及其它相关单位配合，且由此可能发生的所有费用已包含于合同总价内。

5、货物提供前，供货清单的最终供货数量、品牌、规格、型号等须经甲方书面确认。如提供货物未经甲方确认，甲方可无条件退货。但甲方此等确认并不意味着甲方对此等情形应承担责任的，也不意味着豁免乙方实际交货的违约责任及其他责任。

6、乙方安排进入丙方现场施工的人员代表乙方公司，乙方保证其用工人员的合法性。乙方工作人员在丙方区域内施工现场的安全（包括人身安全和财产安全）由乙方负责，并服从丙方对施工现场的安全管理。

7、丙方为乙方提供配件存放及安装场所。

七、质量保证及保修：

1、质保期自设备经验收通过并移交丙方使用之日起算，乙方的质保期为 2 年，期间乙方应提供免费定期巡查、免费维修保养和免费的技术支持，应确保提供的货物处于正常和较好的工作状态，并承担货物使用寿命期内乙方应承担的由于货物缺陷而导致的各种费用和制作安装不当所带来的风险和责任。

乙方应按与丙方协定的时间进行例行巡检，应对货物进行免费调节、维修和免费更换有缺陷的零件，质保期从更换后正常使用日期算起；如果货物的任何一部件在半年内相同故障超过 2 次，除应得到及时的免费维修和更换外，还需承担

因维修和更换造成的其它维修费用。

如由于非乙方原因引起的维修和更换配件，乙方应以优惠的价格向丙方提供备品、备件及维修更换服务。

2、免费为用户培训必要的维修、操作人员，达到能处理一般故障水平。

3、提供全套文件（含产品合格证书、使用维护说明书、检验检测报告书、质保书等）壹套。

八、违约责任

1、乙方不履行合同导致甲方合同目的无法实现的应当退还甲方已经支付的全部款项，并支付违约金 10 万元且须赔偿甲方全部损失。

2、因乙方原因造成的乙方逾期交货或未按期完成安装工作，乙方应向甲方支付违约金，违约金以每日贰仟元计算，但不得超过合同总价的 5%。乙方支付违约金后，甲方仍有权要求乙方继续履行合同，或甲方也可选择与乙方解除合同并向乙方追究相关的责任和费用。乙方支付的违约金不足以弥补甲方的损失的，就违约金与一切损失的差额部分甲方有权向乙方追偿。

3、乙方供货的品牌、规格型号必须和货物清单上的品牌、规格型号一致，一旦发现供货的货物品牌、规格型号与货物清单不一致，所提供的货物须无条件重新按丙方要求提供到位，延误的供货时间不予顺延，质量违约按该货物合同价的 2 倍进行违约赔偿，对于引起丙方的其他损失，丙方享有追究相关所有责任的权利。

九、解决纠纷的方式

因履行本合同发生争议，协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对各方均具有约束力。

十、其他约定事项

本项目任何业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则，不允许有任何商业贿赂，徇私舞弊等行为。

十一、与本合同不可分割的附件

1、招标文件及相关的资料。

2、乙方提交的投标文件及相关修改资料。

以上各附件与本合同能够互相解释，互为补充与说明，如果各文件中之条款或条件发生不一致，应以本合同为优先解释，再按上述文件的顺序作先后解释，当技术条件发生矛盾或含糊不清时，则以标准较高的或要求较严的为准。

十二、生效：本合同自合同双方签名盖章之日起成立，并依法生效。

十三、合同份数：合同正本 3 份（三方各执 1 份），合同副本 8 份（甲方执 4 份，乙方与丙方各执 2 份）。



法定代表人:



委托代理人:

电 话:

传 真:

开户银行:

帐 号:

邮政编码:



使用方 (公章):

常州市保利大剧院管理有限公司

住所: 常州市新北区普陵北路 2 号

法定代表人:



委托代理人:

电 话:

传 真:



法定代表人:



委托代理人:

电 话: 0574-62888888

传 真: 0574-62887288

开户银行: 交通银行余姚市支行

帐 号: 307006277012011001736

邮政编码: 315400

附表：合同总价构成表

常州大剧院消防安全设备、舞台安全设备十年大修							
序号	名称	规格或参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	舞台设备						
1.1	舞台机械						
1.1.1	操作台	含 19 寸标准机柜: 37U 含舞台机械设备控制系统 含主板、控制模块、操作手柄、开关、电源等全套设备 含旧操作台拆除、搬运费用 含移动操作台	套	1	1110000.00	1110000.00	使用功能满足现场需求
1.1.2	前檐幕	进口机织高密度天鹅绒	块	1	68040.00	68040.00	尺寸满足现场需求, 含旧设备的拆除、搬运费用
	前檐幕衬里	纯棉丝纺	块	1	2940.00	2940.00	
	大幕	进口机织高密度天鹅绒	块	1	294840.00	294840.00	
	大幕衬里	纯棉丝纺	块	1	12740.00	12740.00	
1.1.3	黑天幕	阻燃纯棉细帆布	块	1	16800.00	16800.00	
	钢丝绳及配件	φ6ZBB6*19S+FC1770, 规格、参数符合现场需求	根	38	3680.00	139840.00	
1.1.4	制动电阻	RXHG-2500W68RJ, 规格、参数符合现场需求	套	38	2500.00	95000.00	含旧设备的拆除、搬运费用
1.1.5	大幕机架	规格、参数符合现场需求	套	1	175500.00	175500.00	含旧设备的拆除、搬运费用
	小剧场大幕架体	规格、参数符合现场需求	套	1	134500.00	134500.00	
1.1.6	吊笼轮子	灯光吊笼导向轮 2 及 组件	套	40	620.00	24800.00	含旧导向轮及组件的拆除、搬运费用
	挡绳板	灯光吊笼导向轮 1	套	40	490.00	19600.00	
		件		20	280.00	5600.00	
1.1.7	运景台	增加联动装置, 增加技防	项	1	62000.00	62000.00	配套
		满足现场使用功能	项	1	36000.00	36000.00	配套

1.1.8	变频器更换	原品牌更换	台	20	33000.00	660000.00	含旧设备的拆除、搬运费用; 15kw
1.2	舞台灯光设备						
1.2.1	干冰机	<p>加热装置功率: 3000Wx2; 主电源功率: 3000W; 辅电源功率: 3000W; 消耗功率(整机): 6100W; 加热时间: 30分钟(3000W), 23分钟(6000W); DMX通道: 1, 2和4通道; 内置功能: 持续喷烟, 计时喷烟, 手动喷烟; DMX讯号接头: 3P和5P XLR; 手动喷烟: 有; 电子温度控制: 摄氏80度, 75度, 70度, 65度; 最大喷烟量时间: 4.5分钟(17公斤); 工作用水(水位到机器视窗线): 40公升; 水位可视窗: 有; 显示器: LCD液晶显示屏; 体积(长x宽x高, 含吊把): 730 x 510 x 650 mm; 适用电压: 230V, 240V 50Hz; 另配9米导烟管 x2+导烟口 x2</p>	台	4	18600.00	74400.00	含旧设备的拆除、搬运费用; EH-6.0
1.2.2	DMX信号转换器	<p>连接 DMX512: 五针卡侬座(母); 以太网: 1个RJ45接口;</p> <p>机械参数 壁挂式: 钢制面板 机架式: 钢制外壳 重量: 壁挂式: 0.86 kg; 机架式: 1.87kg</p> <p>环境参数 工作温度: 0°C ~ 40°C 存储温度: -40°C ~ 70°C 湿度: 5% ~ 95% 无凝结</p> <p>电气参数 电源: 壁挂式: 标准3端口节点采用802.3AF POE网络供电 机架式: 交流适配器, 电压自适应(包含生产标准)</p> <p>电磁辐射标准: EN50081-1, EN55014 抗电磁辐射标准: EN50082-1, IEC1000-2-2 安全: EN60950 网络: IEEE</p>	台	30	14800.00	444000.00	含旧设备的拆除、搬运费用; NetworkingNode3口

	认证: CE 标志			
1.2.3	调光柜硅块	<p>辐射标准: EN50081-1, EN55014 抗干扰标准: EN50082-1, IEC1000-2-2 安全标准: EN60950, EN60439, part1 (alsopart12BS5486) 设计和生产标准: UL1950, CE 标准 结构: 加厚铝型材, 表面喷涂处理 重量: 5KW 双路模组 4.1kg 电压: 230V 电流: 2x25A 76619 双路 5.0KW200US SP</p>	台	<p>50</p> <p>6700.00</p> <p>335000.00</p> <p>含旧设备的拆除、搬运费用; 双路 5.0kw200 μ s SP</p>
1.2.4	舞台电脑灯-图案灯	<p>输入电压: 200V~240V AC, 50/60Hz; 额定功率: 2300W@220V; 灯泡规格: 飞利浦 MSR GOLD TM 2000/1 FastFit; 色温: 5800K; 灯座: PGJX50; 单端显色指数: 97; 额定寿命: 750 小时; 颜色: CMY 线性混色系统, 具宏指令功能; 1 个颜色盘; 7 个颜色+白光 半色效果, 可变速双向彩虹效果, 步进/线性转换颜色可选; 色温校正 0-100%线性降温系统 图案 1 个旋转图案盘; 每组有 6 个可换图案片+白光, 可安装玻璃图案片和金属图案片, 可双向变速旋转, 具有索引功能, 变速抖动效果、双向变速流动效果; 1 个固定图案盘; 7 个可换图案片+白光 具有变速抖动效果、双向变速流动效果; 造型: 1 个造型盘: 4 个造型片; 造型盘可无极旋转, 并可生成各种不同尺寸和形状的几何图形, 4 个造型片可生成全帘幕效果; 棱镜: 1 个三棱镜, 可双向变速旋转, 具索引功能 柔化盘: 柔光线性调节; 调焦: DMX 线性调焦; 调光: 0-100%线性调节; 光圈: 5-100%线性调节, 具宏指令; 频闪: 双片式频闪, 0.3-25 次/秒; 旋转角度: 水平方向 540°, 垂直方向 270°; 具自动回位功能; 光束角: 线性变焦 7.5° ~ 63° (具有 16Bit 精度调节);</p>	台	<p>20</p> <p>58000.00</p> <p>1160000.00</p> <p>含旧设备的拆除、搬运费用; 用: PR-6000FRAMING</p>

1.3	视频	<p>控制方式：国际标准 DMX512 信号，3 芯、5 芯 DMX512 接口 RDM 控制协议 精简模式 31 个通道，标准模式 36 个通道，扩展模式 51 个通道 自检模式 其他功能：水平、垂直速度可调 显示灯具、灯泡使用时间 LCD 中英文 双语菜单，亮度、对比度可调 镇流器自动节能 传感器故障诊断系统 内置可充电式电池，不连接电源即可进行操作面板的设置 输入信号隔离 保护功能 网卡接口：可选配 DMX512 无线信号接收 可选配 DMX512 无线发射器 外壳及防护等级：耐高温工程塑胶，IP20 可选电动防水罩，通过 DMX 连接 可以控制闭合防水系统，防水等级可达 IP44 产品净重：50kg</p>				
1.3.1	三号厅 NEC 放映机	<p>巴可放映机 DP2K-20CLP (含激光光路、含单光路 3D) 激光光源为荧光粉激光; DCI 亮度 20000lm; 分辨率 2048*1080; 最大银幕宽度 19m; 通过 DCI 认证 (提供 DCI 认证文件); 顺序对比度 2400:1; 光源使用寿命 ≥30000 小时; 放映机须为原厂型号 (非后期改造);</p>	1 台	682000.00	682000.00	含旧设备的拆除、搬运费用; DP2K-20CLP

1.3.2	五个放映厅的服务器	<p>GDC 服务器 SR-1000-BS 通过 DCI 认证 (提供 DCI 认证文件) 有效存储容量 4TB[RAID-5] 兼容 MX4D、4DX 等 4D 系统; 16 路音频输出; 内置字幕引擎 放映机 Cinecanvas 字幕支持 视频规格: JPEG 2000/MPEG 2/MPEG 4:24, 25, 30, 48, 50, 60 fps 标清/高清 打包格式: SMPTE 数字电影包 (DCP), Interop DCP 音频输出: 数字非压缩音频 16/24 比特 AES/EBU、16 声道、48/96 千赫兹 2 x RJ45 系统接口 网卡: 2 x RJ-45 (1000 BaseT) eSATA: x 1 USB3.0: 2 x USB A-型母接口 REF: 视频同步输入 (1 x BNC) HDMI 2.0: x 1 (替代内容输入) 8 通道通用输入/输出: 4 x RJ45 (8 路通用输入和 8 路通用输出) (可选) 安全性: NexGuard 取证水印 字幕: 字幕功能叠加, 放映机 Cinecanvas 字幕支持 1 用户界面: 基于网络的图形用户界面 存储选项: 本地冗余热插拔存储 (最高支持 32TB) Ultra Storage: 支持 CA 2.0 中央存储服务器 (型号: SCL-1000/SCL-2000) 隐藏式字幕设备: 支持 SMPTE430-10 支持智慧影院: CA 2.0</p>	台	5	84000.00	420000.00	含旧设备的拆除、搬运费用; SR-1000
2	消防等设备						
2.1	消防安全基础设施系统						

2.1.1	应急照明系统	更换应急照明灯具 具体规格型号、安装方式满足现场需求 消防应急功能满足现行消防验收规范要求	套	466	360.00	167760.00	含旧设备的拆除、搬运费用;YSKJ-JND-150W
2.1.2	防火卷帘门系统	更换防火卷帘门控制器 具体规格型号、安装方式满足现场需求 消防应急功能满足现行消防验收规范要求	套	19	3200.00	60800.00	含旧设备的拆除、搬运费用;FJK-SF-TKD15
2.1.3	辅材	管线、配件等	批	1	0.00	0.00	
2.2	可燃气体报警系统						
2.2.1	可燃气体报警控制器	额定工作电压: 85~264V A C; 额定功率: 6.6W/1路; 额定工作电流: 0.03A/1路; 满载工作电流(连接探测器): 0.09A/1路; 备电规格: 24VDC, 0.5A/1路; 显示方式: 段码液晶显示; 报警段: 高、低两段报警, 故障报警; 报警方式: 声、光报警; 每通道输出: 22VDC, 300mA; 输入信号: 两线制或三线制 4~20mA 电流; 通信方式: RS485, 地址、波特率可调; 电流输出: 无源 4~20mA/DC10~30V 输入; 继电器输出: 2个无源常开/常闭触点(可选), 1个无源常开; 继电器输出触点容量: 3A, 250VAC; 继电器输出类型: 电平/脉冲输出(可选); 使用环境: 室内使用; 工作环境温度: 0℃~+40℃; 工作环境湿度: 10~95% RH(非冷凝); 工作压力: 86~106Kpa; 存储条件: 0℃~+40℃, 10~95% RH(非冷凝); 外形尺寸(mm): 壁挂式: 367x128.7x82(2路), 367x181x82(3路), 367x233.7x82(4路), 367x337.9x82(6路), 367x442.5x82(8路)	套	1	16800.00	16800.00	DX777

2.2.2	点型可燃气体探测器	<p>准确度：±3%LEL (可燃气体)/±3%FS (有毒气体)；重复性：±2%；响应时间：T90<20S(催化燃烧式) 有毒气体的响应时间可见有毒气体列表；供电电源：24VDC (正常工作电压范围：10~30VDC)；功耗：<2.5W (可燃气体) <1.5W (有毒气体)；输出信号：三线制4-20mA/二线制4-20mA(有毒气体)；报警/故障继电器：1A @ 24VDC (3组)；主体材料：ADC12 铝合金；连接螺纹：M20X1.5, 1/2NPT 内螺纹 (可选)；重量：1.5kg；</p> <p>防爆认证：Exd IIC T6 Gb/ Ex tD A21 IP66 T80℃(可燃气体探测器)；Exd ib IIC T6 Gb/ Ex tD A21 IP66 T80℃(有毒气体探测器)；</p> <p>消防认证：CCCF；计量认证：CMC；</p> <p>执行标准：GB15322.1-2003, GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB3836.4-2010, GB12476.1-2013, GB12476.4-2010, GB12476.5-2013；</p> <p>防护等级：IP66；温度范围：-40℃~70℃ (可燃)，-20℃~50℃ (有毒)；湿度范围：10~95%RH (无凝露)；压力范围：86~106KPa</p>	台	3	4280.00	12840.00	4400.00	4400.00	ES2000T
2.2.3	辅材	管线、配件等	批	1	4400.00	4400.00	4400.00		
3	弱电系统								
3.1	新增监控系统								

3.1.1	200 万超星光级网络高清枪机	<p>200 万 1/2.7" CMOS 全彩筒型网络摄像机</p> <p>最小照度:彩色: 0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light</p> <p>镜头:4mm, 水平视场角 89° ; (6mm 水平视场角 56° 可选)</p> <p>宽动态范围:120dB</p> <p>视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:1920 × 1080</p> <p>存储功能:支持 Micro SD (即为 TF 卡) /SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>音频接口:1 对音频输入 (Line in)/输出外部接口</p> <p>报警输入:1 路</p> <p>报警输出:1 路 (报警输出最大支持 DC12V 30mA)</p> <p>电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) (DWD 型号不支持 PoE)</p> <p>电源接口类型:Φ5.5 圆头电源接口</p> <p>功耗 :非 PoE: 6W Max</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>补充照射距离:暖光最远可达 30 米</p> <p>尺寸(mm) 220 x 114 x110</p> <p>重量 机身重量:900g</p> <p>带包装质量:1300g</p>	台	6	1280.00	7680.00	DS-2CD2T27FDWD-LS
-------	-----------------	--	---	---	---------	---------	-------------------

3.1.2	200 万超星光级网络高清半球	<p>200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机</p> <p>最小照度:0.01Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:2.8mm, 水平视场角: 113.5° (4mm, 6mm, 8mm, 12mm 可选)</p> <p>调整角度水平:0°~355°, 垂直:0°~75°</p> <p>宽动态范围:120dB</p> <p>视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:1920 × 1080</p> <p>存储功能:最大支持 Micro SD (即 TF 卡)/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>音频接口:1 对音频输入 (Line in) / 输出接口 (插线式)</p> <p>报警输入:1 路</p> <p>报警输出:1 路 (三极管; 超过 30 毫安建议加继电器)</p> <p>工作温度和湿度:-30°C~60°C, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应:DC12V±25%</p> <p>电源接口类型:圆头电源接口</p> <p>功耗:5W Max</p> <p>红外照射距离:10-30 米</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>防暴等级:IK10</p> <p>尺寸 (mm):Ø111×82.4</p> <p>重量:裸机重量:460g</p> <p>带包装重量:590g</p>	台	14	920.00	12880.00	DS-2CD2125FDV2-IS (两轴)
3.1.3	200 万星光级网络高清智能球机 (嵌入式)	<p>H 系列 200 万 5 寸非红外室内; 1920×1080@60fps; 0.02Lux/F1.6 (彩色), 0.002Lux/F1.6 (黑白); 焦距: 4.7-94mm, 20 倍光学; 支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、3D 数字降噪; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测; 水平键控速度最大 300°/s, 垂直键控速度最大 240°/s, 垂直范围 -5°~90°; H.265/H.264/MJPEG; 最大支持 256GB Micro SD (即为</p>	台	1	7590.00	7590.00	DS-2DF5220W-A3

		TF卡)卡; 电源: AC24V, 25W max (室内); 工作温度: -10°C-55°C(室内)。						
3.1.4	枪机支架	壁挂支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×173mm	个	6	56.00	336.00		DS-1292ZJ
3.1.5	8口交换机	全千兆交换机, 铁壳, 8个10/100/1000M自适应网络电口, 每个端口最高提供2000Mbps的双向传输速率, 背板带宽:16Gbps, 即插即用。	台	6	626.00	3756.00		SMB-MS4008
3.1.6	6T硬盘	接口: SATA 6Gb/s 最大持续传输速率180MB/s; 64MB缓存 加载/卸载周期: 300,000 开机小时数: 8760 平均故障间隔时间: 1,000,000小时	块	7	2280.00	15960.00		ST6000VX0003-520
3.1.7	监控电源	监控摄像机标准电源(集中供电)	只	5	86.00	430.00		12V20A
3.1.8	非屏蔽双绞网线	室外防水型, 传输频率达到100MHz适用于工作区通信输出端与交接箱之间或配线架之间的布线支持10BASE-T, 100BASE-TX(快速以太网), 4/16Mbps令牌环(IEEE802.5), ATM52/155Mbps 标准 Characteristics 行标 YD/T1019-2001	箱	6	759.00	4554.00		CAT6
3.1.9	设备电源线	全铜线径1.0, 设备供电	米	1700	2.80	4760.00		RVV2*1.0
3.1.10	光纤收发器	接口类型RJ45, SC, 网络符合协议标准 IEEE 802.3, IEEE802.3U; 传输速率10/100/1000Mbps, 最大传输距离20千米	对	3	296.00	888.00		TL-FC311A/B-20
3.1.11	单模光纤跳纤	3M 信号传输	根	6	9.00	54.00		FJ-MTRJ-S C-1P-3
3.1.12	PVC管	敷设线缆	米	1800	2.60	4680.00		PVC20
3.1.13	辅材	包布、轧带、缠绕管等	批	1	2680.00	2680.00		
3.2	新增报警系统							

3.2.1	报警主机	<p>采用嵌入式系统设计，自带4个有线防区，通过模块扩展到968个防区，具备双总线接口，32位ARM处理器，通过中继器传输距离可达12KM，广泛应用于小区，写字楼，工厂，学校，仓库，医院，博物馆等场所。</p> <p>输入电源：AC16.5V 主机板耗电状态：200mA 报警状态：750mA 辅助输出：DC13.8V 800mA 警号输出：DC13.8V 800mA 键盘输出：DC13.8V 800mA</p> <p>整个系统的供电电流不超过2.5A 键盘端口总线总长度不得大于1200m 两个接口最多可达2400m 工作温度：-20℃-50℃ 工作湿度：不大于90%，非凝露 外观尺寸：255*235*70mm</p>	台	1	3280.00	3280.00	EP3164-i
3.2.2	报警键盘	<p>工作电压：11-18V 工作电流：≤100mA 报警电流：≤150mA 工作温度：-20℃-50℃ 工作湿度：不大于90%，非凝露</p> <p>使用密码对主设备进行各种编程操作。 所有的布撤防、报警、旁路、及相应的防区号都在中文LCD上直观显示。 输出常开的开关信号，作为警号输出，报警时可连接号，现场发出警报驱吓窃贼。 平时自动熄灭，按键时亮起，可在黑暗的环境下正常操作键盘。 通过屏蔽双绞线与主设备（如EP3164报警主机）连接。 用户可选用遥控器进行布防、撤防、留守布防、紧急求助等操作。</p>	台	1	620.00	620.00	EP100

3.2.3	显示联动模块	<p>工作电压: 10-15V 工作电流: ≤100mA 提供 16 个开关输出的总线通信扩展模块。 使用时直接连接在键盘接口的总线上。 实现防区 1 对 1、1 对多、多对 1 的联动。 为用户提供了一个简单而又可灵活应用的现场设备手动与自动联动控制的多 样化系统集成解决方案。 将报警与视频很好的结合起来。 EP3164 可以支持四个 EP3017C 联动模块。地址分别为: 160、161、162、163</p>	台	1	1280.00	1280.00	EP3017C
3.2.4	LED 显示屏	<p>工作电压: 10-15V 工作电流: ≤100mA LED 屏: 550MM*110MM*20MM</p>	台	1	4260.00	4260.00	EP3033C
3.2.5	防区模块	<p>工作电压: 8.5-24V 工作电流: ≤20mA 报警电流: ≤30mA EP3001 单防区扩展模块是具有总线通讯功能的防区扩展设备。 其对于与远距离的探测设备的连接、或在周界防范等场合中非常实用。 使用拨码设定地址码, 简化工程。 体积小, 可直接放入大探测器内。</p>	台	3	128.00	384.00	EP3001
3.2.6	紧急按钮	<p>负载电流: 1.25A 工作电压: 12VDC 开关耐压: 250VDC 外壳材料: ABS 开关方式: 钥匙复位 (自动复位可订制) EB28</p>	台	3	18.00	54.00	EB28
3.2.7	声光警号	<p>工作电压: 12VDC 工作电流: ≤70mA 声压指数: 108dB 声调频率: 3.8KHZ 灯罩颜色: 红色、蓝色可选</p>	台	1	2.00	2.00	ES603

3.2.8	报警电源	12V20A		只	1	98.00	98.00	98.00	12V20A
3.2.9	信号电源线	全铜线径 0.5, 设备信号供电		米	200	4.20	840.00	840.00	RVV4*0.5
3.2.10	辅材			批	1	328.00	328.00		
4	设施设备维修								
4.1	电容柜维修								
4.1.1	低压无功功率补偿控制器	工频耐压: 2500V, 60S; 电气性能: 控制器灵敏度: ≤100mA, 动作误差: ±2%; 连续运行: 连续运行时间不少于 48h; 电快速瞬变脉冲群抗扰度: 电源端 ±2kV, 接触防电: ±4kV; 振动 (正弦) 试验: 频率范围: 40~57Hz, 单振幅: 0.15mm; 频率范围: 57~150Hz, 加速度: 20m/S ² ; 冲击试验: 冲击加速度 (峰值): 500M/S ² (50g), 脉冲持续时间 11ms±, 每个面 3 次; 防护等级: 外壳 IP30, 操作面 IP40		只	8	18080.00	144640.00		SMART-L
4.1.2	电容器	外形及焊缝平整; 引出端子良好; 防腐层良好; 接地良好; 密封良好, 无渗漏; 极间耐压: 电压 0.86KV, 时间 10S, 合格; 极对壳耐压: 电压 3KV, 时间 1Min, 合格; 防电器件: 电压 566V, 切断电源时间: 3Min, 端子间电压: 0V; 电缆、冷压接线头、彩套管、轧带、缠绕带等		只	40	1260.00	50400.00		BZMJ0.4kV-37.9-3
4.1.3	辅材			批	1	2500.00	2500.00		定制
4.1.4	电气系统调试			项	1	110000.00	110000.00		
4.2	锅炉维修	原品牌更换							
4.2.1	燃气阀组	电压: 190V-260V; 频率: 48Hz-62Hz; 耗能: 60VA; 持续电流: 3A; 燃气压力: 500mbar 防护标准: IP54; 环境温度: -20℃~+60℃; 工作方式: 连续		套	2	16800.00	33600.00		DMV-D5050/11
4.2.2	气压检测开关	电压: 190V-260V; 频率: 48Hz-62Hz; 持续电流: 10A; 燃气压力: 500mbar 防护标准: IP54; 环境温度: -20℃~+60℃; 工作方式: 连续		套	2	1460.00	2920.00		GW150A5/1
4.2.3	伺服电机	电压: 190V-260V; 频率: 48Hz-62Hz; 耗能: 24VA; 持续电流: 5A; 扭矩:		套	2	8680.00	17360.00		1055/80

		3.7m; 防护标准: IP54; 环境温度: -20℃~+60℃; 工作方式: 连续							
4.2.4	油泵	形式: J型; 驱动方式: 风机联动; 压力: 10bar 以上	套	2	5800.00	11600.00		GLDB/1-D	
4.2.5	检漏器		套	2	14800.00	29600.00		VPM	
4.2.6	6 寸可编程彩色触摸屏		套	2	12800.00	25600.00		7CL	
4.2.7	可编程控制器		套	2	22600.00	45200.00		7CL	
4.2.8	程控器	电压: 190V-260V, ; 频率: 48Hz-62Hz; 耗能: 3.5VA; 持续电流: 5A; 防护标准: IP54; 环境温度: -20℃~+60℃; 工作方式: 连续	套	2	6800.00	13600.00		LFL1.322	
4.2.9	液位控制器	电压: 190V-260V, ; 频率: 48Hz-62Hz; 环境温度: -20℃~+60℃; 工作方式: 连续	套	2	320.00	640.00		C61F-GP	
4.2.10	温度传感器	规格: $\varnothing 8 \times 200 \times 150$ mm; 分度号: 100; 等级: 0.2	套	2	1220.00	2440.00		PT100	
4.2.11	安装、调试	含锅炉检修、维修、保养、安装、调试等	台	2	19800.00	39600.00			
4.3	冷冻机维修								
4.3.1	冷冻机维修								
4.4	不间断电源	含设备检修、运输、拆检、零件更换、保养、维修、安装、调试等全部费用	项	1	380000.00	380000.00		不可竞争费;	
4.4.1	不间断电源 (主机、UPS 电池组及配件)	不间断电源: 高频纯在线 (机架式) 额定容量: 3000VA 输入电压: 120-280VAC 输入功率因数: $\geq 95\%$ 输出电压: 220VA $\pm 1\%$	套	3	8800.00	26400.00		RW3K	
4.4.2	不间断电源 (主机、UPS 电池组及配件)	不间断电源: 高频纯在线 (机架式) 额定容量: 1000VA 输入电压: 120-280VAC 输入功率因数: $\geq 95\%$ 输出电压: 220VA $\pm 1\%$	套	4	6600.00	26400.00		RW1K	

4.4.3	不间断电源（主机、UPS 电池组及配件）	三进三出，工频机，输入电压：380VAC±25% 输出电压：220-244VAC 相电压 额定功率：40KVA 含全密封免维护铅酸蓄电池 12V-100AH 含电池柜 含电池连接线、铜鼻子	套	2	110000.00	220000.00	3B3-40K	
4.4.4	不间断电源（主机、UPS 电池组及配件）	三进三出，工频机，输入电压：380VAC±25% 输出电压：220-244VAC 相电压 额定功率：30KVA 含全密封免维护铅酸蓄电池 12V-100AH 含电池柜 含电池连接线、铜鼻子	套	1	159830.00	159830.00	3B3-30K	
5	专用工具							
5.1	万用表	890B	只	1	203.00	203.00		
5.2	机械工具包	20 件套	套	1	1400.00	1400.00		
5.3	电工工具包	10 件套	套	1	1250.00	1250.00		
6	合计						7658777.00	

