

## 招标文件变更内容说明

针对第一包硬件设备类招标文件中存在问题，做如下修改：

1. 第 4 章投标须知前附表中第 20.5 项

原要求为“核心产品：包 1- 图像融合校正系统、中继终端、煤矿安全监测监控系统、制冷系统”

**修改为“包 1- 图像融合校正系统、煤矿安全监测监控系统、制冷系统”；**

2. 第 4 章投标须知前附表中第 20.6 项

原要求为“1、采购产品被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单：包 1 沉浸式投影显示系统、制冷系统”；“2、采购产品为政府强制采购节能产品：包 1 制冷系统”

**修改为“1、采购产品被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单包括但不限于：包 1 沉浸式投影显示系统、显示器、制冷系统”；“2、采购产品为政府强制采购节能产品包括但不限于：包 1 显示器、制冷系统”**

3. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中：智慧矿山虚拟仿真工程项目参数要求

沉浸式投影显示系统 **删除**“3D 激光投影机，采用 DLP 投影技术，亮度 7000 流明或以上，支持蓝光 3D，支持多机 3D 同步信号输出。”

原参数为“4. 标称亮度标称亮度（ISO 流明）：6000 流明或以上（符合 ISO21118 标准）”

**修改为**

**“4. 标称亮度标称亮度（ISO 流明）：7000 流明或以上（符合 ISO21118 标准）”**

4. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中：智慧矿山虚拟仿真工程项目参数要求

抗环境光投银幕 **删除**“弧长不低于 7 米，特殊光学结构，可阻止 93%环境光对投影画面的影响，增益 0.8、视角 160 度，无论欣赏者坐在哪个角度，都能看到同样清晰艳丽的画面；适用于超短焦投影机，与兼容 3D 投影机可实现 3D 效果，满足投影机使用。”

5. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中：智慧矿山虚拟仿真工程项目参数要求

图像融合校正系统 **删除**“集成超高分辨率拼接，实时融合处理和几何校正三大功能，电信级的背板交换架构，背板采用无源交换架构，背板无有源电子器件，系统维护无需更换背板；高精度像素几何校正，提供 17x17 的网格调试，高级像素保真控制技术，非线性多滤波器技术和纹理补偿技术，支持弧形，柱形，球形等异形投影，支持 120Hz 几何校正，支持每通道监控通道同步输出。”

**删除**“15.产品通过 CE，FCC，CCC 认证，提供证明文件。”

6. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中：智慧矿山虚拟仿真工程项目参数要求

中继终端 **删除**“核心产品”

原参数“8. 静电抗扰度：国标 3 级，接触放电 6kv，空气放电 8kv，（符合标准 GB17626. 2-2006）”

**修改为“8. ★静电抗扰度：国标 3 级，接触放电 6kv，空气放电 8kv，（符合标准 GB17626. 2-2006），需提供检测机构证明文件”**

7. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中：网络中心提升设备招标要求中机柜系统

原参数“8. ★机柜厂商需提供第三方权威机构出具的带载 500kg 抗 9 级烈震测试报告并加盖

原厂公章” 修改为“8.★机柜厂商需提供第三方权威机构出具的带载 500kg 抗 8 级烈震测试报告”；

原参数“9. ★机柜厂商需提供第三方权威机构出具的原材料检验测试报告（满足欧盟 ROHS 标准）与带包装运输的随机振动测试报告并加盖原厂公章”

修改为“9. ★机柜厂商需提供第三方权威机构出具的原材料检验测试报告与带包装运输的随机振动测试报告”

原参数“10. ★ 机柜承重要求：需提供第三方权威机构出具的机柜承重 2100KG 的承重测试报告并加盖原厂公章。”

修改为“10. ★ 机柜承重要求：需提供第三方权威机构出具的机柜承重 2100KG 的承重测试报告”

#### 8. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中:网络中心提升设备招标要求中制冷系统

原参数“1. 采用侧立式安装的列间精密空调，配置国际知名品牌的高效变频压缩机和 EC 风机。” 修改为“1.采用机架式安装的列间精密空调，配置国际知名品牌的高效变频压缩机和 EC 风机。”

删除“7.★精密空调制造商具有十五年以上的精密空调生产经验，提供精密空调制造商相关制冷设备的《全国工业产品生产许可证》”

删除“9. ★为确保售后服务质量，精密空调制造商具有中国制冷空调设备维修安装企业能力能级 A/I 级和机房空调五星售后服务认证证书，并提供精密空调厂家针对本项目的售后服务承诺书。

删除“10. ★精密空调制造商具有完善的空调性能检测实验室，提供精密空调制造商空调综合实验室认证证书，精密空调制造商应在国家企业技术中心名单中，并提供相关证明文件。”

#### 9. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中:网络中心提升设备供配电系统

删除“采用施耐德开关器件”“所有开关器件必须选用 ABB 或施耐德品牌”

#### 10. 第 5 章货物及伴随服务和工程需求中:网络中心提升设备 UPS 电源系统

原参数“1. 机架式 UPS，容量：30KVA（≥24KW）；2. 整机效率≥80%”

修改为“1. 机架式 UPS，容量：≥20KVA（20KW）；2. 整机效率≥90%”

删除“7. ★需提供所投 UPS 产品的 CE 认证及检测报告并加盖原厂公章”

原参数“8. ★ 需提供所投蓄电池产品的泰尔认证及检测报告并加盖原厂公章” 修改为“8. ★ 需提供所投蓄电池产品的泰尔认证及检测报告”

第二包不作修改。但注意，由于第一包修改引起的时间和开标室变更请注意获悉。

上述修改为由招标人依据投标人提问质疑以及自查后主动提出的修改。