

★12. 配套软件控制系统：能实时监控 LED 显示屏的各种运行状态：包括每个显示模块的运行状态；每个显示模组的运行状态；每个发送盒（发送卡）的运行状态等。能够通过计算机的显示界面实时监测当前 LED 显示屏的主要运行参数（投标文件中提供指挥中心 LED 综合信息发布系统和高清 LED 显示系统控制软件计算机软件著作权登记证书）；

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第 BJ25561号

软件名称： 高清LED显示系统控制软件
[简称：LED显示控制软件]
V1.0

著作权人： 北京利亚德电子科技有限公司

开发完成日期： 2009年12月04日

首次发表日期： 2009年12月21日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2010SRBJ0178

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。


2010年02月01日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第0440153号

软件名称： 指挥中心LED综合信息发布系统
V1.0

著作权人： 利亚德光电股份有限公司

开发完成日期： 2012年06月06日

首次发表日期： 2012年06月08日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2012SR078117

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 00159794



2012年08月23日

★13. 配套 LED 独立配电系统（与 LED 显示屏同品牌），PLC 远程控制功能，采用三相五线制，实现对 LED 屏有序上电及运行、故障状态的监控管理（投标文件中提供 LED 显示屏的 PLC 智能监控系统计算机软件著作权登记证书）；

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第1191181号

软件名称： LED显示屏PLC智能监控系统

著作权人： 利亚德光电股份有限公司

开发完成日期： 2015年08月20日

首次发表日期： 2015年08月21日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2016SR012564

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 00945048

2016年01月18日

计算机软件著作权
登记专用章

4、须提供上述证明材料复印件或扫描件或影印件，加盖投标人电子签章。

(1) 项目团队

1. 项目负责人

①信息系统项目管理师证书



②系统集成项目管理工程师证书

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）

计算机技术与软件专业技术资格
Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）

姓名：王佐仁

证件号码：[REDACTED]

性别：男

出生年月：1995年12月

级别：中级

专业：系统集成项目管理工程师

批准日期：2018年05月26日

管理号：2018143213701430

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国工业和信息化部

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目个人参保缴费证明

姓名：王佐仁 性别：男 身份证号：[REDACTED]

在我市参加社会保险情况如下：

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴费额	缴费情况	缴费类型	参保地
企业职工基本养老保险	202306	202306	602	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	48.16	已缴费	基数调整	合肥市
企业职工基本养老保险	202306	202306	15273	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	1221.84	已缴费	按月缴费	合肥市
企业职工基本养老保险	202307	202406	15875	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	15240	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202306	202306	602	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	3.01	已缴费	基数调整	合肥市
失业保险	202306	202306	15273	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	76.37	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202307	202406	15875	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	952.56	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202306	202306	602	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	基数调整	合肥市
工伤保险	202306	202306	15273	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202307	202311	15875	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202312	202402	0	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202403	202406	15875	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

重要提示
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

本凭证与经办窗口打印的材料具有同等效应。

盖章：

打印日期：2024-06-26 09:19:09



验真码：BVH92AE0A287

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站-->在线办事-->便民热点，点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真。

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

2. 项目组成员

①系统架构设计师证书



仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

安徽省个人历年缴费明细表

仅供安

单位名称：中国联合网络通信有限公司安徽省分公司

单位编号：000877

日期：2024-07-03 08:37:41

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用									
姓名：赵建勇			身份证号：[REDACTED]			性别：男			
缴费年月	险种标志	单位缴费基数	个人缴费基数	单位缴费额	个人缴费额	缴费月数	缴费状态	到账年月	缴费类型
202406	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202406	正常缴费
202406	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202406	正常缴费
202406	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202406	正常缴费
202405	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202405	正常缴费
202405	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202405	正常缴费
202405	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202405	正常缴费
202404	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202404	正常缴费
202404	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202404	正常缴费
202404	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202404	正常缴费
202403	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202403	正常缴费
202403	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202403	正常缴费
202403	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202403	正常缴费
202402	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202402	正常缴费
202402	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202402	正常缴费
202402	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202402	正常缴费
202401	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202401	正常缴费
202401	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202401	正常缴费
202401	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202401	正常缴费
202312	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202312	正常缴费
202312	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202312	正常缴费
202312	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202312	正常缴费
202311	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202311	正常缴费
202311	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202311	正常缴费
202311	养老保险	20094.00	20094.00	3215.04	1607.52	1	已到账	202311	正常缴费
202310	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202310	正常缴费

姓名			身份证号				性别		
赵建勇							男		
缴费年月	险种标志	单位缴费基数	个人缴费基数	单位缴费额	个人缴费额	缴费月数	缴费状态	到账年月	缴费类型
202310	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202310	正常缴费
202310	养老保险	20094.00	20094.00	325.04	160.52	1	已到账	202310	正常缴费
202309	工伤保险	20094.00	20094.00	64.30	0.00	1	已到账	202309	正常缴费
202309	失业保险	20094.00	20094.00	100.47	100.47	1	已到账	202309	正常缴费
202309	养老保险	20094.00	20094.00	325.04	160.52	1	已到账	202309	正常缴费
202308	工伤保险	19160.00	19160.00	61.31	0.00	1	已到账	202308	正常缴费
202308	工伤保险	934.00	934.00	2.99	0.00	0	已到账	202309	调整基数
202308	失业保险	19160.00	19160.00	95.80	95.80	1	已到账	202308	正常缴费
202308	失业保险	934.00	934.00	4.67	4.67	0	已到账	202309	调整基数
202308	养老保险	19160.00	19160.00	305.60	152.80	1	已到账	202308	正常缴费
202308	养老保险	934.00	934.00	149.44	74.72	0	已到账	202309	调整基数
202307	工伤保险	19160.00	19160.00	61.31	0.00	1	已到账	202307	正常缴费
202307	工伤保险	934.00	934.00	2.99	0.00	0	已到账	202309	调整基数
202307	失业保险	19160.00	19160.00	95.80	95.80	1	已到账	202307	正常缴费
202307	失业保险	934.00	934.00	4.67	4.67	0	已到账	202309	调整基数
202307	养老保险	19160.00	19160.00	305.60	152.80	1	已到账	202307	正常缴费
202307	养老保险	934.00	934.00	149.44	74.72	0	已到账	202309	调整基数

重要提示

仅供安徽省委党校市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

本证明与经办窗口打印的材料具有同等效力



验证码：222W 2A29 D3 55

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站—>在线办事—>便民热点，点击【社会保险凭证在线验

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。



仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	姓名： 夏同明	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Full Name	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	性别： 男	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Sex	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	出生年月： 1991.09	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Date of Birth	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	资格名称： 信息系统管理工程师	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Qualification	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	资格级别： 中 级	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Qualification Level	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	批准日期： 2016.05.21	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Approval Date	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	签发单位盖章：	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Issued by	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	签发日期： 2016 年 09 月 14 日	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	Issued on	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	管理号： 16146340015	仅供安徽省安庆市
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用	仅供安徽省安庆市	File No.:	仅供安徽省安庆市

姓名：夏同明 性别：男 身份证号：[REDACTED]

仅供安徽省安庆市预警指挥能

在我市参加社会保险情况如下：

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴费额	缴费情况	缴费类型	参保地
企业职工基本养老保险	202401	202406	20094	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	9645.12	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202401	202406	20094	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	602.82	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202401	202402	0	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202403	202406	20094	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

重要提示

本凭证与经办窗口打印的材料具有同等效应。

仅供安徽省安庆市预警指挥能

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

盖章：

打印日期：2024-06-24 15:09:37



验真码：ZIN42ADE50C1

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站-->在线办事-->便民热点，点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市颍颥指挥能力提升项目（二包）项目招标投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

姓名： 彭圆 性别： 男 身份证号：

在我市参加社会保险情况如下：

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴费额	缴费情况	缴费类型	参保地
企业职工基本养老保险	202312	202404	14891	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	5956.4	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202312	202404	14891	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	872.3	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202312	202402	0	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202403	202404	14891	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

重要提示
仅供安徽省安庆市预警指挥能力提升项目（二包）项目投标使用

本凭证与经办窗口打印的材料具有同等效应。



验证码： ISIN 2AA0 07D4

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站-->在线办事-->便民热点，点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真。

注：如有疑问，请至经办归属地社保经办机构咨询。

盖章：

打印日期：2024-05-08 09:13:58



(2) 业绩

业绩承诺函

我公司承诺投标文件中所提供的业绩均为已供货安装完毕的业绩。

单位名称：中国联合网络通信有限公司安徽省分公司

日期：2024 年 7 月 11 日

①淮南市公安局侦查指挥中心暨打击治理电信网络新型违法犯罪中心配套信息化系统项目合同(LED 大屏品牌: 利亚德)

合同编号: CU12-3401-2021-000613



淮南市公安局侦查指挥中心暨打击治理电信网络新型违法犯罪
中心配套信息化系统项目合同

采购人(甲方): 淮南市公安局

供货人(乙方): 中国联合网络通信有限公司安徽省分公司

签订地点: 安徽省淮南市田家庵区和悦街与洛河大道交叉口西北

项目名称: 淮南市公安局侦查指挥中心暨打击治理电信网络新型违法犯罪中心配
套信息化系统项目

项目编号: 2021CG5090

财政委托号: RWSC2021-1005(财政项目必须填写)

本项目经批准采用公开招标采购方式,经本项目评审委员会认真评审,决定
将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任,确保合同的顺利履行,根据《中
华人民共和国民法典》之规定,经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便共同
遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格: 见附表

第二条 产品的技术标准(包括质量要求), 按下列标准依次执行:

①按国家标准执行;②按部颁标准执行;③若无以上标准,则应不低于同行
业质量标准;④有特殊要求的,按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补
充的技术要求执行;

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标文件规定的技术标准相一致。若技
术标准中无相应规定,所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最
新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准合格。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的,是完全符合以上质量标准的正品;
相关的施工安装是由持有有关部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国
家现行安装验收规范来实施的;乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养
条件下,在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收。



(国家或业务主管部门有技术规定的,按技术规定执行;国家与业务主管部门无技术规定的,由甲乙双方商定。)【注:合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致,且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法,按下列第(①)项执行:

①乙方送货上门;②乙方代运;③甲方自提自运。

2. 到货地点:安徽省淮南市(甲方指定的任何地点,安装并调试。)

3. 产品的交货期限 项目供货期 30 天,自采购人发出开工通知之日起计算。

第五条合同总价款

合同总价款(大小写): 大写:人民币壹仟贰佰陆拾陆万元整,小写:12660000元。

第六条付款条件

本合同以人民币付款。具体付款方式: 验收合格后 15 日内进行结算审计,取得审计报告后 30 日内按审结金额全额支付价款。如因财政支付程序影响延期支付,不视为甲方违约。

第七条验收方法

1. 乙方安装调试后,在 15 天内完成验收,验收不合格的,乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款,如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物,将拒绝通过验收,由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3. 甲方验收时,应成立验收小组,明确责任,严格依照采购文件、中标(成交)通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收,形成验收结论,并出具书面验收报告。

4. 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目,必须邀请相关部门或相关专家参与验收。检测、验收费用均由乙方承担。

5. 本项目乙方指派庄涛(340104197607220511)为项目经理。

第八条 对产品提出异议的时间和办法



1. 甲方在验收中,如果发现产品不符合合同约定的,应一面妥为保管,一面在 3 个工作日内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料,同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的,不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后,应在 3 个工作日内负责处理,否则,即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务,否则甲方在进行事实调查的基础上,视情节轻重从乙方的履约保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1. 保修

(1) 租赁的软硬件,在两年租期内提供全面免费保修服务,确保正常使用;

(2) 为大厅大屏提供一年免费保修服务;

(3) 除前两项外,为其他设施设备提供三年免费保修服务;

(4) 以上租期及保修期自系统验收合格之日起计算;

乙方应在接到报修通知后 2 天内上门维修,负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失,甲方保留索赔的权利。如果乙方在收到报修通知后 3 天内没有弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但费用和 risk 由乙方承担。

2. 维修

保修期届满后,乙方应对其提供的货物负有维修义务,但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的,应向甲方偿付不能交货部分货款的 15 % (通用产品的幅度为 1%—5%,专用产品的幅度为 10%—30%) 的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的,如果甲方同意利用,应当按质论价;如果甲方不能利用的,应根据产品的具体情况,由乙方负责包换或包修,并承担修理、调换或退货而支付的实际费用,同时,乙方应按规定,对更换件相应延长质量保证期,并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的,按不能交货处理。



3. 乙方因产品包装不符合合同规定,必须返修或重新包装的,乙方应负责返修或重包装,并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的,乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的,乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的,应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4. 如果因乙方原因导致逾期不能交付,应向甲方支付违约金,违约金从应付款中扣除,每逾期一天罚款合同金额 2%,最高为合同金额的 10%。如果达到最高限额,甲方有权单方面终止合同,由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品,甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失,应当由乙方承担。

6. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任,并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的,应向对方赔偿相当于本合同总价款 20%违约金。

第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货,应向乙方偿付退货部分货款 15% (通用产品的幅度为 1%~5%专用产品的幅度为 15%~30%) 的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此造成的损失。

第十二条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关主管机关证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。



第十三条 履约保证金

1. 本项目履约保证金为 633000 元(人民币),收受人为淮南市公安局,期限至保修期(三年)满后一次性退还。
2. 乙方提供的履约保证金以转账形式递交。
3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1. 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。
2. 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下,乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下,不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。
2. 除非执行合同需要,在事先未得到甲方同意的情况下,乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 其他

1. 工程发生变更时,根据现场实际情况,乙方在每单项工作发生前,书面签发有关工程量和用工单,每单项工作完成后,一周内按实签证。签证由甲方代表在授权范围内签字确认。经甲方和审计认可后,由甲方在给付乙方的工程决算款中支付。
2. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失,应当在明确责任后 10 天内,按银行规定的结算办法付清,否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。
3. 本合同如发生纠纷,当事人双方应当及时协商解决,协商不成时,任何一方均可请采购管理机关调解,调解不成,按以下第(2)项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向淮南仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。



4. 本合同经合同审计及合同法审后, 应按照审计报告和法审报告的意见, 补充合同附件, 与本合同具有同等效力。

5. 本合同如有与投标文件要求不一致的, 以投标文件为准。如投标文件中软硬件及服务条款等与招标文件不一致的, 原则上以招标文件为准。

第十七条 下列关于 淮南市公安局侦查指挥中心暨打击治理电信网络新型违法犯罪中心配套信息化系统项目 (项目编号: 2021CG5090) 的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力, 这些文件包括但不限于: ①招标文件; ②乙方提供的投标文件; ③服务承诺; ④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式 六 份, 甲乙双方各执 两 份, 交代理机构留存、备案用 两 份, 自双方当事人签字盖章之日起生效。





(本页为签署页, 无正文)

采购人(甲方): 淮南市公安局(公章) 供货人(乙方): 中国联合网络通信

有限公司安徽省分公司(公章)

地址:

地址: 安徽省合肥市政务区祁门路1669号

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行: 中国银行股份有限公司合肥绩溪

路支行

账号:

账号: 175203469181

2021年10月9日

2021年10月9日

代理机构: 安徽招标集团股份有限公司(公章)



附表:

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1、反诈预警分析与管理平台							
1	涉诈网站、网络电话监测数据服务 A 类	定制	2	套/年	840000	1680000	
2	涉诈网站、网络电话监测数据服务 B 类	定制	2	套/年	800000	1600000	
3	电信网络违法犯罪预警分析与管理平台 (软件租赁与定制开发需求)	定制	2	套/年	400000	800000	
4	电信网络违法犯罪预警分析与管理平台 (▲服务器租赁)	联想、SR588	3	台/2年	25000	75000	
5	电信网络违法犯罪预警分析与管理平台 (▲终端设备租赁)	联想、启天 M435	100	台/2年	4800	480000	
2、综合布线							
一、工作区子系统							
1	超五类非屏蔽信息模块 (公安网)	国标优质	204	个	9	1836	
2	超五类非屏蔽信息模块 (互联网)	国标优质	204	个	9	1836	
3	超五类非屏蔽信息模块 (备用)	国标优质	204	个	9	1836	
4	RJ11 电话模块	国标优质	404	个	6	2424	
5	终端光纤模组系统 (SC, 单模)	国标优质	208	个	6	1248	
6	三孔信息面板	国标优质	204	个	5	1020	
7	双孔电话面板	国标优质	202	个	5	1010	
8	双孔光纤面板	国标优质	104	个	6	624	
9	超五类非屏蔽网络跳线, 3 米	国标优质	612	条	18	11016	
10	RJ11-RJ11 语音跳线, 3 米	国标优质	404	根	16	6464	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



11	SC-LC 单工单模光纤跳线, 3 米	国标优质	208	根	24	4992	
二、水平布线子系统							
1	超五类 4 对非屏蔽双绞线	国标优质	287	箱 /305m	616	176792	
2	双芯皮线光缆 (LSZH 护套)	国标优质	9800	米	2	19600	
3	室内 12 芯千兆单模光缆	国标优质	800	米	3	2400	
三、管理间子系统							
1	超五类 24 口模块式非屏蔽配线架	国标优质	48	台	278	13344	
2	水平单面理线架	国标优质	57	台	54	3078	
3	超五类非屏蔽网络跳线, 2 米	国标优质	612	条	16	9792	
4	12U 壁挂式设备柜 (600*450)	国标优质	1	台	1232	1232	
5	96 芯模块式光纤配线箱	国标优质	4	台	607	2404	
6	万兆单模单芯尾纤 (SC/UPC)-1.0 米	国标优质	392	根	10	3920	
7	双工光纤耦合器 (LC, 单模)	国标优质	392	只	8	3136	
8	光纤熔接	国标优质	392	芯	11	4312	
9	万兆单模双芯光跳线 (LC/LC)-2 米	国标优质	98	根	43	4214	
10	110 型 100 对机架式跳线架 (含标签条、连接块、背板等)	国标优质	5	个	170	850	
11	RJ11-RJ11 语音跳线, 3 米	国标优质	404	根	16	6464	
四、安装辅助系统							
1	辅材	定制	1	批	7381	7381	
3、设备间							
一、装饰装修							
(一) 地面部分							
1	地面保温棉	优质	87	m ²	94	8178	
2	全钢防静电无边地板	优质	132.8	m ²	425	56440	
3	通风地板	优质	7.2	m ²	355	2556	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



4	入口台阶	优质	2	套	1144	2288	
5	入口台阶	优质	1	套	2145	2145	
(二) 墙面部分							
1	石膏板隔断	优质	40	m ²	308	12320	
2	墙面乳胶漆	优质	220	m ²	37	8140	
3	地板下、吊顶上一周 防火石膏板封堵	优质	60	m ²	93	5580	
4	铝合金踢脚线	优质	120	m	27	3240	
5	防火玻璃内隔断	优质	40	m ²	880	35200	
6	防火玻璃门	优质	1	樘	2684	2684	
7	防火玻璃门	优质	1	樘	3406	3406	
8	地弹簧	优质	2	套	247	494	
9	不锈钢拉手	优质	2	套	271	542	
10	玻璃隔断上下封堵	优质	1	项	1232	1232	
11	木质复合门	优质	2	樘	2464	4928	
12	钢制防火门	优质	1	樘	5346	5346	
13	钢制防火门	优质	2	樘	3080	6160	
(三) 顶面部分							
1	顶面角钢支撑	优质	135	m ²	143	19305	
2	顶面保温棉	优质	60	m ²	94	5640	
3	顶面吊筋	优质	135	m ²	22	2970	
4	顶面轻钢龙骨及其附件	优质	135	m ²	107	14445	
5	微孔铝板	优质	135	m ²	236	31860	
6	封边条	优质	120	m	64	7680	
(四) 灾害防护							
1	50mm 高防水围堰	优质	45	m	77	3465	
2	防水涂层	优质	1	项	858	858	
3	设备安装支架	优质	30	套	787	23610	
4	精密空调室内机减震 皮垫	优质	3	套	572	1716	
5	空调外机支撑	优质	3	套	1716	5148	
6	超声波驱鼠器	优质	5	个	458	2290	
7	设备间洞口封堵	优质	1	项	1430	1430	
二、供配电系统							
1	动力配电柜	优质	1	台	36300	36300	
2	UPS 配电柜	优质	1	台	20460	20460	
3	金属管	优质	100	米	11	1100	
4	金属管	φ20	100	米	7	700	
5	金属桥架	200*100	60	米	64	3840	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



6	包塑软管	优质	60	米	2	120	
7	86 底盒	86H80	100	只	4	400	
8	电源线	BVR2.5mm2	1200	米	4	4800	
9	阻燃铜芯电缆	YJV3*4mm2	500	米	17	8500	
10	阻燃铜芯电缆	YJV5*6mm2	40	米	33	1320	
11	阻燃铜芯电缆	YJV5*16mm2	80	米	99	7920	
12	市电引入线	优质					
13	墙壁插座	优质	8	套	25	200	
14	工业连接器	优质	38	套	80	3040	
15	PDU 插座	优质	38	套	517	19646	
16	LED 平板灯	优质	30	套	247	7410	
17	应急筒灯	优质	29	套	74	2146	
18	安全出口灯	优质	7	套	110	770	
19	应急灯	优质	12	套	124	1488	
20	翘板开关	优质	1	套	148	148	
21	管道桥架安装附件	优质	1	批	1232	1232	
三、UPS 系统							
1	UPS 主机	安德力士、GLE-30KVA	2	台	35750	71500	
2	蓄电池	耐普、NPG12-100Ah	128	节	968	123904	
3	电池箱	优质	4	套	2310	9240	
4	通讯卡	优质	2	张	1320	2640	
5	UPS 与电池组连接线	优质	50	米	55	2750	
四、防雷接地系统							
(一) 防雷部分							
1	第一级防雷器	优质	1	套	3718	3718	
2	第二级防雷器	优质	2	套	2574	5148	
3	第三级防雷器	优质	2	套	1716	3432	
4	安装辅材	优质	5	套	143	715	
(二) 接地部分							
1	接地紫铜排	优质	35	m	264	9240	
2	接地断接箱	优质	1	个	372	372	
3	等电位连接线	优质	1	项	1716	1716	
4	接地引下线	优质	60	m	64	3840	
5	设备间独立接地	优质	1	套	6600	6600	
6	接地桩检测	优质	1	项	4290	4290	
五、设备柜系统							
1	设备柜	优质	20	台	4213	84260	
六、动环监控系统							
1	集中监控系统平台软	安德力士、优质	1	套	25207	25207	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



件						
2	智能漏水控制器	优质	2	套	1256	2512
3	漏水感应线(含引出线、终止端、固定胶贴)	优质	3	条	832	2496
4	温湿度传感器	优质	5	个	776	3880
5	设备状态采集器	优质	1	个	516	516
6	智能控制器	优质	1	套	1958	1958
7	四门门禁控制器	优质	1	套	1571	1571
8	指纹门禁机	优质	1	套	1664	1664
9	双开磁力锁	优质	2	套	647	1294
10	单开磁力锁	优质	2	套	370	740
11	出门按钮	优质	4	个	37	148
12	IC卡	优质	10	张	8	80
13	200万半球网络摄像机(POE)	优质	6	个	776	4656
14	8路网络硬盘录像机(POE)	优质	1	台	1885	1885
15	6T硬盘(监控级)	优质	1	块	1664	1664
16	烟感	优质	5	个	239	1195
17	嵌入式监控主机	优质	1	台	18111	18111
18	显示器	优质	1	台	1589	1589
19	声光报警	优质	1	套	278	278
20	交换机	优质	1	台	278	278
21	安装耗材	优质	1	批	924	924
七、空气调节系统						
(一) 空调部分						
1	精密空调	科士达、ST012	2	台	97900	195800
2	基站空调	科士达、FT012	1	台	38500	38500
3	进冷媒铜管	优质	90	米	98	8820
4	出冷媒铜管	优质	90	米	110	9900
5	制冷剂	优质	6	瓶	740	4440
6	延长组件	优质	3	套	1848	5544
7	进水管	优质	60	米	31	1860
8	出水管	优质	90	米	37	3330
9	空调安装	优质	3	台	1232	3696
(二) 新排风部分						

合同编号: CU12-3401-2021-000613



1	新风机组	沐风、XG-800	1	套	14300	14300	
2	防火阀	优质	1	套	1320	1320	
2	百叶风口	优质	1	只	372	372	
3	电池间排气扇	优质	1	只	501	501	
4	新风管道	优质	1	项	2574	2574	
5	安装辅材	优质	1	批	1144	1144	
八、综合布线系统							
1	室内 12 芯万兆多模光纤	国标优质	200	m	18	3600	
2	光纤配线架 (含 LC 耦合器)	国标优质	29	个	125	3625	
3	理线器	国标优质	29	个	54	1566	
4	LC 单工多模尾纤	国标优质	456	根	14	6384	
5	LC-LC 双工多模光纤跳线	国标优质	58	根	54	3132	
6	现场熔纤	优质	456	点	11	5016	
其他部分							
1	金属线槽	200*100	30	m	64	1920	
2	网格	300*100	16	m	83	1328	
3	标签	优质	1	项	2200	2200	
4	其它辅材	优质	1	项	4400	4400	
5	接线设备间设备柜	42U	3	台	3080	9240	
6	设备间承重散力架	优质	1	套	28600	28600	
九、火灾报警及气体灭火系统							
1	火灾报警主机	依爱、JB-TBL-EI8000S/192	1	台	6864	6864	
2	气体灭火控制器	依爱、JB-QB-EIN70/1	1	台	7370	7370	
3	智能光电感烟探测器	依爱、JTY-GD-EI6012N	18	只	110	1980	
4	智能光电感温探测器	依爱、JTW-ZCD-EI8011	18	只	110	1980	
5	声光报警器	依爱、J-EIN87Ex (非编码)	4	只	264	1056	
6	警铃	依爱、LW5609	4	个	209	836	
7	紧急启停按钮	依爱、J-EI6066	1	个	484	484	
8	放气指示灯	依爱、LW5606	4	只	517	2068	
9	柜式七氟丙烷气体灭	依爱、GQQ70/2.5	3	个	6380	19140	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



	火装置					
10	七氟丙烷灭火剂	优质	180	Kg	164	29520
11	泄压口	优质	2	个	2200	4400
12	排烟风机	优质	2	套	3696	7392
13	排烟机控制箱	优质	2	套	986	1972
14	排烟机防火阀	优质	2	套	838	1676
15	消防验收费	优质	1	项	4290	4290
16	管线	优质	1	项	1232	1232
4、专网语音电话系统						
1	96 路语音网关	迈普、VG6000-96VOIP	1	台	90000	90000
2	语音 license 扩容	迈普	100	个	100	10000
5、96110 话务平台						
1	反电诈话务平台	迈普、VC8100	1	台	88000	88000
2	话务座席客户端	迈普、VC8100-L-TSDL	14	个	5500	77000
3	录音 license 授权	迈普	14	个	3850	53900
4	座席耳机	北恩、FOR600	14	个	330	4620
5	来电音箱	飞利浦、SPA20	14	个	88	1232
6、计算机网络设备						
一	互联网					
1	24 口千兆汇聚交换机	华三、S5560X-30C-EI	1	台	26000	26000
2	千兆光模块	华三、SFP-GE-LX-SM1310-D	10	只	630	6300
3	24 口接入交换机	华三、S5130S-28P-EI	1	台	3500	3500
4	48 口接入交换机	华三、S5130S-52S-EI	4	台	5300	21200
5	无线控制器	华三、WX2560X	1	台	7800	7800
6	无线 AP	华三、WA6320-SI-FIT	6	台	2900	17400

合同编号: CU12-3401-2021-000613



7	8 口 POE 交换机	华三、S5130S-12TP-HPWR-EI	1	台	4300	4300	
二	公安网						
1	24 口 汇聚交换机	华三、S5560X-30F-EI	1	台	16156	16156	
2	千兆光模块	华三、SFP-GE-LX-SM1310-D	28	只	630	17640	
3	24 口 接入交换机	华三、S5130S-28P-EI	5	台	3200	16000	
4	48 口 接入交换机	华三、S5130S-52S-EI	8	台	5300	42400	
7、音视频会议系统							
A 首长指挥室							
1	MCU license 扩容	科达	5	个	5940	29700	
2	会议终端	科达、SKY X310-L	1	台	51840	51840	
3	会议摄像机	科达、moon50-1080P60	2	台	29160	58320	
4	摄像机控制键盘	科旭威尔、KX-RP8705U	1	台	20304	20304	
5	控制集线器	科旭威尔、KX-HB808	1	台	17280	17280	
6	音箱	淳中、TAS-MS16G-B15	4	只	5616	22464	
7	功放	淳中、TAS-XA300	2	台	2592	5184	
8	音频处理器	淳中、TAP-404A	1	台	4968	4968	
9	电源时序器	淳中、TCM-810	1	台	1814	1814	
10	16 路模拟调音台	淳中、MX16X	1	台	4860	4860	
11	数字会议主机	淳中、TDC-5500E-8808	1	台	7290	7290	
12	主席话筒	淳中、TDC-515C	2	台	2160	4320	
13	代表话筒	淳中、TDC-515D	12	台	2160	25920	
14	无线手持话筒 (一拖二)	淳中、T-202L	1	套	3780	3780	
15	两米设备柜	康达、TS6642	2	台	1836	3672	
16	监视器	海康、5022FQ-N	2	台	972	1944	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



17	监听音箱	SHOW、CBS-40A	2	台	702	1404	
B 一楼大厅							
1	超广角会议摄像机	科达、moon70-1080p60	1	台	38880	38880	
2	电动升降支架	江力、QS-S200	1	台	3780	3780	
3	音视频光端机	天翼、TY-HFH321	8	对	8640	69120	
4	32*32 音频矩阵	大连捷成、X-PLUS 32*32	1	台	28080	28080	
5	主扩音箱	淳中、TAS-MS16G-B15	4	只	5616	22464	
6	8 单元音柱音箱	淳中、TAS-MS8G	6	只	2700	16200	
7	主功放	淳中、TAS-XA300	2	台	2592	5184	
8	补声功放	淳中、TAS-XA300	3	台	2592	7776	
9	16 路模拟调音台	淳中、MX16X	1	台	4860	4860	
10	音频处理器	淳中、TAP-1616	1	台	7344	7344	
11	电源时序器	淳中、TCM-810	1	台	1814	1814	
12	数字会议主机	淳中、TDC-5500E-8808	1	台	7290	7290	
13	主席话筒	淳中、TDC-515C	1	台	2160	2160	
14	代表话筒	淳中、TDC-515D	8	台	2160	17280	
15	无线手持话筒 (一拖二)	淳中、T-202L	2	套	3780	7560	
16	一拖四无线话筒 (鹅颈式)	淳中、T-404UF	1	套	6480	6480	
C 一楼指挥中心会议室							
1	8 寸 2 分频全频音箱	淳中、TAS-TAK8	4	只	2808	11232	
2	功放	淳中、TAS-XA300	2	台	2592	5184	
3	音频处理器	淳中、TAP-808	1	台	5022	5022	
4	电源时序器	淳中、TCM-810	1	台	1814	1814	
5	无线座席话筒 (一拖八)	淳中、T-808UF	1	套	17280	17280	
6	1 米 2 设备柜	华业图腾、HY-A-D-C	1	台	1080	1080	
D 音视频控制系统							

合同编号: CU12-3401-2021-000613



1	高清混合矩阵	淳中、TITANS-B15-8U-32	1	台	68468	68468	
2	矩阵操作软件	淳中、配套	1	套	21600	21600	
LED 拼控配套用光端机及传输线							
1	高清 HDMI 视频光端机	慧谷、HG-811HD/F	16	对	1944	31104	
2	高清 HDMI 视频光端机	慧谷、HG-811HD (4K)	8	对	2484	19872	
3	30 米光传输 HDMI 线	天翼、TY-HXH30M	10	根	1458	14580	
4	20 米光传输 HDMI 线	天翼、TY-HXH20M	10	根	1188	11880	
8、音视频会议系统施工、大屏分拆施工							
1	音频线	优质	400	米	4	1600	
2	音箱线	优质	400	米	5	2000	
3	电源线	优质	200	米	3	600	
4	卡农接头	优质	20	对	15	300	
5	莲花头	优质	8	个	20	160	
6	大四芯接头	优质	8	个	40	320	
7	10 米 HDMI 跳线	优质	10	根	200	2000	
8	2 米 HDMI 跳线	优质	20	根	81	1620	
9	网线	优质	600	米	1	600	
10	水晶头	优质	200	个	1	200	
11	安装施工及三年维保	优质	1	套	9000	9000	
9、拆分屏、显示器、电话迁移等							
1	34 英寸 2K 带鱼屏	AOC、CU34G2X	111	台	2808	311688	
原视频三期采购大屏拆分子系统增补							
1	LED 拼控	GQY、V1160	2	台	17280	34560	
2	安装结构	定制	10.25	平方	1404	14391	
3	LED 包边	定制	7	套	5801	40607	
4	20 米光传输 HDMI 线	天翼、TY-HXH20M	13	根	1188	15444	
指挥中心坐席电话迁移							
1	接警席电话迁移	定制	20	套	2160	43200	
2	大对数电缆铺设	定制	1	项	5400	5400	
3	电话配线架	定制	2	组	3240	6480	
4	组装调试费	定制	1	项	5400	5400	
可移动显示屏							
1	可移动显示屏	TCL、100X6C	1	台	88560	88560	
图形工作站							
1	图形工作站	联想、P340	2	台	21600	43200	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



2	4K 显示器	AOC、U27n3c	2	台	4320	8640	
3	显卡	冶天、w6800 32G	2	块	20520	41040	
10、综合安防							
一	视频监控						
1	室内半球	海康、DS-2CD2325V3-I	15	台	460	6900	
2	NVR	海康、DS-7632N-K2	1	台	2300	2300	
3	6T 企业级硬盘	海康、6TB	6	块	1699	10194	
4	管理电脑	联想、扬天 T4900V	1	台	5500	5500	
5	电源线	RVV2*1.0	500	米	3	1500	
6	超五类非屏蔽双绞线	CAT5E	4	箱	500	2000	
二	门禁						
1	综合管理软件	海康、iVMS 4200	1	套	4000	4000	
2	四门门禁控制器	海康、DS-K2604	1	台	4500	4500	
3	人脸识别读卡器	海康、DS-K1T671MF	6	台	6800	40800	
4	读卡器	海康、DS-K1108AMK	4	台	850	3400	
5	IC 发卡器	海康、DS-K1F100-D8E	1	台	1350	1350	
6	双门磁力锁	海康、DS-K4H250EDC+2*DS-K4H250EC-U	3	把	850	2550	
7	单门磁力锁	海康、DS-K4H250ESC+DS-K4H250EC-U	4	把	480	1920	
8	出门按钮	海康、EB29 开门按钮	7	个	15	105	
9	M1 卡	海康、DS-K7M101	10	张	3	30	
10	门禁电源	海康、DS-K7M-AW50	3	个	189	567	
11	门禁读卡器线	RVVP4*1.0	200	米	7	1400	
12	电锁线	RVV2*1.0	200	米	3	600	
13	开门按钮线	RVV2*0.5	200	米	2	400	
14	超五类非屏蔽双绞线	CAT5E	4	箱	500	2000	
11、综合管路							
1	桥架	天安、400*200*1.2mm	30	米	150	4500	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



2	桥架	天安、300*100*1.2mm	90	米	106	9540	
3	桥架	天安、200*100*1.0mm	22	米	54	1188	
4	桥架	天安、50*50*0.8mm	80	米	30	2400	
5	桥架配件	天安、优质	1	批	7000	7000	
6	金属软管	成龙、C20	200	根	1.8	360	
7	金属线管	成龙、C25	2824	米	6	16944	
8	86 底盒	成龙、GB86	1000	只	3	3000	
9	辅材	优质	1	批	6254	6254	
12. 大厅大屏							
1	室内全彩 LED 大屏显示单元模块	利亚德、MG015	600		4723	2833800	
2	LED 模块数据接收卡	利亚德、大屏控制系统	600	个	388	232800	
3	LED 控制器	利亚德、精显时代 N1260 独立主控	6	台	11312	67872	
4	钢结构与装饰	定制	127.4	m	1632	207916.8	
5	线缆	定制	127.4	m	266	33888.4	
6	网络交换机	华三、S1024R	1	台	700	700	
7	配电系统	利亚德、定制	1	套	12192	12192	
8	大屏控制软件	利亚德、定制	1	套	9262	9262	
9	运输、安装、调试、培训	定制	127.4	m	317	40385.8	
1	拼接处理器主机	利亚德、MVC-I-PLUS-10U	1	台	18870	18870	
2	HDMI 输入卡	利亚德、MVC-I-PLUS-4H-IC	4	张	1989	7956	
3	HDMI2.0 输入卡	利亚德、MVC-I-PLUS-1XH-IC	6	张	5814	34884	
4	DP 输入卡	利亚德、MVC-I-PLUS-1XD-IC	1	张	5967	5967	
5	流媒体解码卡	利亚德、MVC-I-PLUS-2E-IC	3	张	8670	26010	
6	HDMI2.0 输出卡	利亚德、MVC-I-PLUS-2FXH-OC	4	张	10710	42840	

合同编号: CU12-3401-2021-000613



7	30 米 HDMI2.0 光纤传输线	国产定制	10	根	1350	13500	
13、控制台							
1	控制台(综合管理区)	铁力山、MT-C-Y	15.18	米	5000	75900	
	控制台(反诈区)		15.18	米	5000	75900	
	控制台(警种联席区)		15.18	米	5000	75900	
	控制台(指挥值守)		15.18	米	5000	75900	
	控制台(警情监测区/应急处突区)		15.18	米	5000	75900	
	控制台(舆情监测区)		15.18	米	5000	75900	
	控制台(指挥台)		12.3	米	5000	61500	
2	键盘托盘	铁力山、MT-ZM-045	52	套	230	11960	
3	电脑主机服务器托盘	铁力山、MT-KJ-003	52	套	230	11960	
4	显示器支臂	铁力山、MT-BQ-001	104	套	620	64480	
5	电源 PDU	铁力山、MT-KJ-006	52	套	600	31200	
6	多媒体盒	铁力山、MT-ZM-031	52	套	600	31200	
7	领导观摩席	铁力山、MT-C-Y1	20.9	米	5000	104500	
8	人体工学座椅	优质	52	套	1200	62400	
合计						12660000	



②铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目(LED 大屏品牌：利亚德)

合同编号:CU12-3401-2023-000228



铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目

合作协议

甲 方：铜陵市铜官区应急管理局

乙 方：中国联合网络通信有限公司安徽省分公司

签约地点：铜陵市铜官区

签约时间：2023 年 4 月



甲 方: 铜陵市铜官区应急管理局
地 址: 铜陵市乌木山大道 666 号六楼
电 话: 0562-6862873

乙 方: 中国联合网络通信有限公司安徽省分公司
地 址: 安徽省合肥市政务区祁门路 1669 号
电 话: 0551-65280436

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》以及国家有关法规、规定,并结合实际情况,甲乙双方经过充分协商就铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目达成一致意见,并订立本合同,以资共同遵守。



目 录

第 一 条	服务概况
第 二 条	服务内容及服务范围
第 三 条	设备安装开工和竣工期限
第 四 条	服务期限及付款方式
第 五 条	双方职责范围
第 六 条	材料设备供货
第 七 条	施工、质量检验及验收
第 八 条	项目维修服务
第 九 条	不可抗力
第 十 条	争议解决及适用法律
第 十 一 条	违约责任
第 十 二 条	附则



第一条 服务概况

- 1.1 服务名称：铜陵市铜官区应急指挥中心建设
- 1.2 建设地点：铜陵市铜官区应急局办公楼六楼

第二条 服务内容及服务范围

2.1 服务内容：指挥中心场所建设、指挥中心基础支撑系统建设、指挥中心核心业务系统建设以及指挥中心配套工程建设。

2.2 服务范围：

- (1) 完成指挥中心场所建设、指挥中心基础支撑系统建设、指挥中心核心业务系统建设以及指挥中心配套工程建设；
- (2) 提供三年免费维护及设备整修更换服务；
- (3) 负责组织现场操作培训；维护响应时间保证在 1 小时内，并出具维修方案，产品在维修期间，免费提供原装备品备件。

第三条 设备安装开工和竣工期限

- 3.1 自合同签订后 90 日内，完成供货及项目施工，确保正常使用。
- 3.2 遇到下列情况之一者，双方应对工期做出调整：
 - 3.2.1 重大设计变更（指设计功能改变、主要设备增减和发生在关键线路上的改变）造成的工期变化，并经甲方书面确认。
 - 3.2.2 甲方书面通知的计划工期改变。
 - 3.2.3 不可抗力。

第四条 服务期限及付款方式

4.1 本项目含税总价 2865000.00 元（大写：贰佰捌拾陆万伍仟元整）。付款方式：合同签订后预付合同价款的 50%；主要标的物、网络交换系统、安全边界系统、专业操作台设备到货后，支付至合同价款的 70%；余款待安装、调试完毕并经验收合格后一次性无息付清。乙方为甲方提供增值税普通发票。



4.2 租赁服务期限:本项目设备租赁期为一年,自2023年4月28日至2024年4月27日。

4.3 知识产权与设备归属:租赁期满后平台及附属硬件设备归甲方所有。设备租期起始即视为甲方取得实际控制权。甲方有义务在租赁期内保证硬件设备的完整,且无权处置、抵押。

第五条 双方职责范围

5.1 除本协议另有其它规定外,甲方的职责包括:

5.1.1 负责协调、处理现场有关设计图纸、生产进度、技术质量、安全文明施工、检查验收和审核服务款支付事宜。

5.1.2 审核乙方报送的施工设计和施工进度计划。

5.1.3 组织竣工验收。

5.1.4 负责乙方验收移交后的成品保护。

5.2 除本协议另有其它规定外,乙方的职责包括:

5.2.1 编制切实可行的施工设计、施工进度计划和材料设备进场计划,书面报甲方审核确认后严格执行。

5.2.2 指派经甲方资格审查合格的现场项目负责人,根据合同规定处理现场有关事宜。

5.2.3 未经验收、交付业主使用之前,做好成品保护工作。

第六条 材料设备供货

6.1 本合同范围内所需要的材料除标书注明外,均由乙方采购。材料应满足设计规范中要求的材质等级,并提供产品的合格证和检验报告。

6.2 乙方采购的设备、材料在使用前,乙方应按要求进行检验或试验,不合格的不得使用,否则甲方要求返工重新施工,并由乙方承担由此引起的损失,工期不予顺延。

6.3 材料和设备的款项包含在总工程款中,由乙方支付给供应商,甲方不需要支付。



第七条 施工、质量检验及验收

- 7.1 乙方应按甲方要求和国家有关规定及时提供有关技术资料。
- 7.2 乙方按协议规定完成合同内全部工作，整理齐全竣工资料后可向甲方提出竣工验收要求。乙方在竣工前5日将验收日期以书面通知甲方届时验收，如甲方不能按时参加验收，须提前通知乙方并取得乙方同意后，另定验收日期。
- 7.3 竣工验收由双方协商确定验收时间按国家规定程序办理，由甲方组织有关单位进行竣工验收。
- 7.4 验收合格后，双方签署交工验收证书，并移交给甲方管理，如甲方拖延接收，其保管费用和造成的损失由甲方承担。

第八条 项目维修服务

- 8.1 乙方自竣工验收单签发之日起三年内，负责维修保养服务工作。
- 8.2 维修服务期内乙方应在接到甲方发出的修理通知1小时内，到达现场或安排维修人员进行维修。
- 8.3 如果在服务期结束之前存在质量缺陷，经双方调查确认属于由施工造成的质量问题，甲方应书面通知乙方在约定时间进行修理，并由乙方承担相关费用。

第九条 项目功能要求

- 9.1 指挥中心场所建设：主要建设指挥大厅、设备间，改建专家会商室、值班值守室，视频会议室与应急指挥大厅合并使用。
- 9.2 指挥中心支撑系统建设：建设内容包括网络交换系统、安全边界、综合布线系统、计算机系统、图像显示系统、图像切换系统、会议扩声系统、集中控制系统、专业操作台、无线覆盖系统、安防监控系统和其它办公配套设施等。
- 9.3 指挥中心核心业务系统建设：重点建设融合通信系统及视频调度系统，并确保与上级平台的无缝对接和业务的应用，以确保应急管理部指挥中心、省应



急管理厅指挥中心、市应急管理局指挥中心能随时联通铜官区应急指挥中心。

9.4 指挥中心配套工程建设:建设内容包括装饰装修、背景墙设置、供配电系统、设备间工程、网络专线建设等。

第十条 不可抗力

10.1 如果在本协议有效期限内发生不可抗力(指由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见,并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况),甲乙双方应积极采取措施减少损失,并及时报告受害情况和修复费用。

10.2 遇有不可抗力事件的一方,应在事件发生后[5]日内将事件情况书面通知其他方,并应于[7]日内提出事件详情及合同不能履行或不能完全履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度,由各方协商决定是否继续履行本合同或终止合同。

第十一条 争议解决及适用法律

11.1 因本协议的解释与执行产生的任何纠纷,各方应首先努力通过友好协商解决。如果争议在开始友好协商后十五(15)天内或者届时各方同意的更长的期限内未能得以解决,任何一方均可以向甲方所在地法院提起诉讼。

11.2 当任何争议发生及任何争议正在进行裁决时,除争议的事项之外,各方仍应行使本协议项下的其他权利并履行本协议项下的其他义务。

第十二条 违约责任

12.1 任何一方未履行本合同项下的任何一项条款均被视为违约。在此情形下,甲乙双方可就此问题进行协商,协商不成的,按本合同争议条款解决。

12.2 甲乙双方任何一方任意终止合同给对方造成损失的,终止合同方应承担因此给对方造成的损失。



第十三条 附则

13.1 本协议一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份，本合同自双方签约代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

13.2 本协议如有未尽事宜，由双方协商解决。

(以下无正文)





签字页

甲方：铜陵市铜官区应急管理局

法定代表人/授权签字代表：（签字）

日期：2023年4月23日

乙方：中国联合网络通信有限公司安徽省分公司

法定代表人/授权签字代表：（签字）

日期：2023年4月23日



铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目清单:

序号	名称	产品品牌与型号	技术参数	单位	数量	备注
一、指挥中心环境建设						
1.1 装饰装修						
1	吊顶拆除	联通/定制	所有拆除垃圾清理、搬运下楼、装车外运	m²	140	
2	墙体拆除	联通/定制	所有拆除垃圾清理、搬运下楼、装车外运	m²	120	
3	新开门洞	联通/定制	1500mm*2100mm	项	2	
4	新开门洞	联通/定制	900mm*2100mm	项	1	
5	地面拆除	联通/定制	所有拆除垃圾清理、搬运下楼、装车外运	m²	135	
6	地面找平	联通/定制	水泥砂浆	m²	135	
7	隔墙	联通/定制	1、75 系列轻钢龙骨; 2、满填充 50mm 厚超细玻璃棉(容重 48Kg) 面层材料: 3、9.5mm 厚石膏板。	m²	15	
8	隔墙	联通/定制	240 砌块墙面	m²	21	
9	水泥砂浆 墙面粉刷	联通/定制	砌块墙面挂网、水泥砂浆抹平	m²	42	
10	踢脚线修 补	联通/定制	新砌墙面过道、新开门洞边瓷磚踢脚线修补	项	1	
11	天棚吊顶	联通/定制	1、龙骨材料种类、规格: U50 轻钢龙骨、三角龙骨 2、面层材料种类、规格: 600*600, 0.8 穿孔对角铝方板 吊顶	m²	140	
12	复合木地板	国产/定制	12mm 厚木地板、地膜、成品安装	m²	118	
13	对开套装 门	国产/定制	定制, 双开门 1500mm*2000mm	樘	2	
14	套装门	国产/定制	定制, 单开门 900mm*2000mm	樘	1	
15	墙面乳胶 漆	国产/定制	三遍腻子三遍乳胶漆刷白	m²	165	
1.2 背景墙设置						
1	指挥中心 背景墙	联通/定制	1、木工板基层 2、铝塑板贴面 3、结构胶勾缝	m²	16	
2	值班室背 景墙	联通/定制	1、木工板基层 2、铝塑板贴面 3、结构胶勾缝	m²	9	
1.3 供配电系统						
1	强电改造	联通/定制	PVC 线管、BV2.5 电线、BV4 电线、开关、插座	m²	140	
2	动力电缆 铺设	联通/定制	WDZB-YJY4*35+1*16	m	100	
3	LED 集成	雷士/定制	300*1200LED 平板灯	套	40	



4	灯				
	配电箱	国产/定制	各配电箱电功率分别为 P=70kW, P=40kW, P=30kW	台	3
二、指挥中心基础支撑系统					
2.1 网络交换系统					
1	指挥中心网络核心交换机	锐捷 /RG-S7805C	1、整机独立主控引擎插槽 2 个，独立业务插槽 3 个，系统电源槽位 2 个； 2、为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机箱设计； 3、交换容量 160Tbps，包转发性能 36000Mpps； 4、支持静态路由，支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等动态路由协议； 5、支持虚拟化功能，可将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备 6、支持 CPU 保护功能和网络基础保护策略功能，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载。	台	1
2	互联网核心交换机	锐捷 /RG-S6120-20 XS4VS2QXS	1、支持并实配 10G/1G 接口数 20，25G/10G 接口数量 4，40G 接口数 2，支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道； 2、交换容量 23Tbps，包转发率 1260Mpps； 3、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议，支持 ICMP、ICMPv6、支持 ND (neighbor discover)、手工配置 (自动创建) 本地地址、IPv6 Ping、IPv6 Tracert； 4、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 30ms 级故障链路收敛； 5、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机； 6、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件 (系统引导程序)，实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。	台	1
3	政务外网核心交换机	锐捷 /RG-S6120-20 XS4VS2QXS	1、支持并实配 10G/1G 接口数 20，25G/10G 接口数量 4，40G 接口数 2，支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道； 2、交换容量 23Tbps，包转发率 1260Mpps； 3、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议，支持 ICMP、ICMPv6、支持 ND (neighbor discover)、手工配置 (自动创建) 本地地址、IPv6 Ping、IPv6 Tracert； 4、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 30ms 级故障链路收敛；	台	1

			<p>将设备统一管理,支持跨设备链路聚合及最快 30ms 级故障链路收敛;</p> <p>5、支持硬件健康状态可视化,可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控,尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆,可及时处理,避免出现电压异常宕机;</p> <p>6、支持硬件层级双 boot,采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件(系统引导程序),实现硬件级 boot 冗余备份,避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。</p>			
4	24 口交换机	锐捷 /RG-S2910V2-24GT4XS-L	<p>1、固化千兆电接口 24 个,独立万兆 SFP+光接口 4 个;</p> <p>2、交换容量 3.3Tbps,包转发率 125Mpps;</p> <p>3、支持基础网络保护策略技术,能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,甚至能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户进行隔离;</p> <p>4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,所投交换机 IK 防护测试级别保证达到 IK05。</p>	台	4	
5	无线控制器	锐捷 /RG-WS7005-A	<p>1、千兆电接口 5 个,1 个 console 口,1 个 USB 接口;</p> <p>2、支持 POE 功能,POE 功率不低于 56W;</p> <p>3、可管理 AP 数目 64 个;</p> <p>4、AC 内漫游切换时间小于 50ms;</p>	台	3	
2.2 安全边界系统						
1	日志审计	天融信/Y3	<p>1、7 个千兆电口,单电源,日志采集处理速度 5000EPS,包含 50 个日志源授权。16G 内存;250G SSD 系统盘;数据存储容量 4T;</p> <p>2、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等 26 类 300 种日志对象的日志数据采集。支持 Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等方式进行数据采集;支持通过 Agent 采集日志数据。系统内置已支持设备种类清单,提供设备日志外发配置建议指导;</p> <p>3、支持基于时间轴展示日志数据分布,能够通过时间轴进行查询分析;支持基于时间轴展示告警数据分布,能够通过时间轴进行查询分析;</p> <p>4、支持日志查询、统计报表,可对潜在危害、异常行为、关联事件进行分析,支持记录数据挖掘;</p> <p>5、支持对重点日志源的关注设置,并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态,当日日志数、日志总量、接收时间、业务组等基础信息;</p>	台	1	
2	堡垒机	天融信 /TopSAG	<p>1、6 个千兆电口,单电源,50 个主机/设备许可访问 SSH、RDP、Telnet、FTP、SFTP、VNC、数据库等资产;支持无须记忆多个设备账号和密码,实现账号密码代填功能;支持自动、半自动、手动三种登录方式。</p>	台	1	

			<p>2、支持会话请求远程协助，且协同会话保持实时同步；</p> <p>3、支持首页动态展现资源总量、活动用户、实时会话、待审批工单、当日运维记录、资产运行状态、今日运维总数、今日运维时长 TOP10、今日告警总数、今日运维指令 TOP10 等信息，方便管理员实时查看系统运行情况掌握资产会话连接情况。</p> <p>4、支持混合云资源的管理，即公有云及局域网资源，支持主机、服务器、网络设备、安全设备、数据库等的资产管理；满足公有云、云资源池、数据中心多种运维场景；公有云目前支持华为云、阿里云和腾讯云。</p> <p>5、认证方式支持 OTP 动态口令认证、短信认证、数字证书认证、USB-KEY 认证、人脸识别等双因素认证方式；内置人脸识别功能，无需与第三方人脸识别系统对接开发。</p>			
3	防火墙	天融信 /NGFW4000-UF	<p>1、配置为 8 个 10/100/1000BASE-T 接口和 4 个 SFP 插槽，1 个可插拨的扩展槽，防火墙吞吐量：6Gbps；并发连接数：200 万；每秒新建连接（HTTP）6 万；默认含 IPSEC VPN 功能、SDWAN 功能、应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可和专业版快速扫描查杀病毒库 3 年升级服务许可；</p> <p>2、产品由专用的硬件平台、安全操作系统及功能软件构成，设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理机制；</p> <p>3、支持路由、透明以及混合接入模式，满足复杂应用环境的接入需求；支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式；系统具有良好的扩展性，支持扩展病毒防御、入侵防御、应用识别、URL 分类库过滤、僵尸蠕防御等功能。</p> <p>4、支持 WIFI 无线网络隐藏服务，提供黑、白名单过滤功能，阻断非授权接入支持 2.4GHz 与 5.0GHz 双频 WIFI 无线网络传输技术，同时对 WIFI 无线用户传输数据进行加密，保障用户业务数据安全；</p> <p>5、支持僵尸蠕防御、支持 DGA 检测、恶意加密流量检测、隐蔽信道检测种类的高级威胁防御，支持产生相应的 ICMP、DNS、NTP 类型的隐蔽信道日志，支持与漏扫联动；</p> <p>6、支持 SSL 解密，可对 HTTPS 加密流量进行安全检测，同时通过 URL 过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击。</p>	台	3	
2.3 综合布线系统						
1	24 芯室外单模光纤	中品/定制	24 芯单模室外光缆 GYTA 层绞式室外架空	米	500	
2	六类非屏蔽网线	中品/定制	导体材料:无氧裸铜 99.99% ; 导体直径:0.57±0.01 mm; 绝缘材料:高密度聚乙烯 HDPE; 护套材料:PVC; 护套厚度:0.6±0.05mm ; 线缆外径:6.5±0.3mm;	箱	7	



			工作温度:-20℃至+60℃;特性阻抗:100±15Ω (1-100MHz);100±22Ω (100-250MHz);100±25Ω (250-500MHz);线对地电容不平衡:160pF/100m;		
2	配线架	中品/定制	1U、PVC 阻燃	个	8
4	理线架	中品/定制	直通配线架带后置理线器	个	6
5	光纤跳线	中品/定制	1000MPa、千兆	项	1
2.4 计算机系统					
1	调度主机	联想 /M455-A236	1、CPU intel i5 12 代 2、内存: 16 G 3、硬盘容量: 1T+512 SSD	台	3
2	指挥中图形工作站	联想/p360	1、CPU: intel i5 12 代 2、内存: 16 G 3、硬盘容量: 1T+512 SSD 4、显卡配置: 独显, 内存 8GB; 5、两个高清输出;	台	1
3	显示器	联想 /Thinkvision	23 英寸显示器(接口适配主机接口, 含高清线), 分辨率为 1920×1080.	台	4
2.5 图像显示系统					
1	LED 室内全彩屏	利亚德 /LCH1.5	1、LED 显示屏像素间距 1.538mm; 2、拼接尺寸为 5760mm*1920mm (因安装环境的限制, 面积允许正向偏离不超过 3%); 3、亮度 (nits): 500; 4、可视角度 水平 170°; 5、刷新率 3840Hz; 对比度 4000:1; 6、峰值功耗: 370W/㎡; 平均功耗: 125W/㎡ 7、色温: 3000-15000k; 8、低亮高灰: 100%亮度时, 16bits 灰度; 20%亮度时, 12bits 灰度; 9、具有单点亮度校正功能、支持前拆前维护和后拆后维护功能 10、寿命典型值 100000 hrs、无故障时间 100000 hrs 11、模组平整度: 0.1mm; 12、LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功	㎡	11.06
2	视频处理器	利亚德 /SM600-1	1、HDMI/DVI 视频输入; 2、HDMI 音频输入/外部音频输入; 3、支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit; 4、普通视频源带载能力: 1920×1200, 2048×1152, 2560×960;	套	1
3	智能配电柜	国产/定制	1、10KVA; 2、采用三相五线制即 TN-S 供电方式, 配电柜输入电压为交流 380V±10%, 工频 50Hz;	套	1

			3、配电柜内装有空气开关、漏电保护开关、熔断器、交流接触器、电源防雷器等； 4、配电柜须具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；			
4	钢结构	国产/定制	定制	m³	11.06	
5	安装调试	国产/定制	定制	m³	11.06	
6	线缆	国产/定制	配套	项	1	
7	商会室协作屏	京东方/BWB86-G14B	1、尺寸 86 寸，1895.04mm(H)×1065.96mm(V)，大尺寸显示，清晰画面； 2、交互平板须具有抗强光干扰功能； 3、物理分辨率支持 3840*2160； 4、为方便扩展显示，交互平板需要具备全通道 HDMI 环通输出功能，为了满足不同接收设备，需要对 HDMI 输出的分辨率可调，调节范围至少包含 1920X1080 和 3840X2160 两种模式； 5、为保证会议时的精细书写，交互平板需要支持≤2mm 细笔的书写，且需要支持不少于 5 支≤3mm 细笔的同时书写。	套	1	
8	安装支架	京东方/定制	移动安装支架	项	1	
2.6 图像切换系统						
1	KVM 输入节点	小鸟/DB-UniStream Series	1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。 2、支持 1 路视频输入和 1 路视频环出；音频接口支持 1 路 3.5mm 音频输入(可自适应接入 mic 或者 line)、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持 3 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口； 3、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。 4、支持 1920×1080 分辨率信号源的编码，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。 5、多功能光接口设置，设备的光接口可以配置为以太网模式，和光矩阵交换模式；以太网模式可以通过光交换机进行传输处理；光矩阵模式可以通过光矩阵进行传输处理； 6、席位 OSD 支持请求自动响应设置，支持请求确认，自动接受，自动拒绝三种模式；支持通过 OSD 菜单跟随其他坐席屏幕的信号，本坐席实时跟随被跟随坐席屏幕的信号源及分割模式。	台	3	

2	KVM 输出节点	  小鸟 /DB-UniStream Series	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持 1 路视频输出；音频接口支持 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持 6 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、支持 1920×1080 分辨率信号的输出，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p> <p>4、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。</p>	台	3	
3	音视频输入节点	 小鸟 /DB-UniStream Series-B-HDMI-SM-CB1-LVATX	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持 1 路视频输入和 1 路视频环出；音频接口支持 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频环出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持 3 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、支持 1920×1080 分辨率信号源的编码，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p> <p>4、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。</p>	台	4	
4	音视频输出节点	 小鸟 /DB-UniStream Series-Br-HDMI-SM-CB1-LV ARX	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持 1 路视频输出；音频接口支持 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频输出、1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持 6 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC、网关、掩码等。</p> <p>4、支持 3840×2160 分辨率信号的输出，并向下兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p>	台	5	
5	指挥大厅高清输出节点	 小鸟 /DB-UniStream Series-Br-4KHDMI-SM-CB1-	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统。</p> <p>2、支持 1 路视频输出；音频接口支持 1 路 3.5mm 音频输入（可自适应接入 mic 或者 line）、1 路平衡音频输出、</p>	台	6	

		VWRX	<p>1 路 3.5mm 音频输出；控制接口支持 1 路双向串口、2 路红外接口、2 路继电器接口、1 路电平输入检测接口；支持 6 路 USB 接口、1 路 RJ45 网口、1 路 SFP 光口。</p> <p>3、节点前面板显示器支持显示设备的各种配置信息，包括 IP、MAC，网关，掩码等。</p> <p>4、支持 3840×2160 分辨率信号的输出，并向下游兼容其他分辨率，支持 EDID 的学习、上传及下载。</p> <p>5、支持将窗口布局、信号源、字符叠加等信息保存至设备；支持一键调取保存的场景预案；</p> <p>6、支持双台标设置，可独立设置两个双台标的内容，字体，字号，并支持像素级调整台标位置。</p>		
6	分布式系统控制平台	小鸟/D8-DMIS Series	<p>1、能够对现有系统在一个界面下进行统一控制，实现对显控系统、音频系统、环境灯光系统进行远程控制。</p> <p>2、采用 B/S+C/S 架构，支持平台在不同的操作系统下进行访问。软件平台采用模块化设计，实现实时浏览、大屏管理、条幅管理、中控管理、音频管理、转码管理系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理。</p> <p>3、支持双机热备，主服务器宕机后无需任何操作，可自动切换至备服务器，两台服务器热备份运行，任何一台服务器故障均不影响管理平台的正常工作；系统中的主备用服务器都宕机后，当前的已开展的视频切换业务能保持不中断。</p> <p>4、支持根据用户、分类、客户端 IP、时间段过滤操作日志信息，支持自动归档日志，支持日志下载和调整存储时间；日志管理功能包括日志查看、日志查询和日志分析。日志类型包括操作日志、报警日志。日志查询可支持分类查询、设备查询、时间查询和关键字查询。日志分析是根据报警日志进行的数据分析和统计。提供操作提醒，每一步操作成功或失败都会有弹窗提醒，并记录操作日志；</p> <p>5、支持全自动生成拓扑，可清晰直观的处理系统运维工作，能够根据实际配置自动生成图形化的设备连接拓扑图，自动识别板卡、接口信息和设备之间信号连接关系；实时展示最新状态，支持拓扑模式，支持可视化查看系统链路、接口信息，可实时反映告警信息以及定位；</p> <p>6、支持在手机端、PAD 端、电脑端，或不同用户使用个性化定制界面。支持不同手机分辨率、不同 pad 分辨率、不同 pc 或触摸一体机分辨率界面定制，支持 4K 操作界面个性化定制。可根据触摸终端和项目情况定制使用终端界面，提供 50 个行业专用组件。</p>	套	1



7	交换机	华为 /S5735S-L24T 4X-A	支持 24 路通道 支持 POE 供电 包转发率 336Gbps/3.36Tbps	台	1	
2.7 会议扩声系统						
1	有线话筒 主机	航天/电 /HT-M2203-C	1、数字会议主机可连接 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 4096 台会议单元。 2、支持 FIFO、NORMAL、FREE、APPLY 四种发言模式，发言人数量限制 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制。 3、采用 DSP 数字均衡音频处理模块，支持低音、高音、总音量五段增益调节。 4、1 路 USB 会议录音接口，具有开启录音和停止录音按键，可直接 U 盘开启录音自动生成 MP3 格式文件并保存，最大支持 32G 的 U 盘。 5、3 路 8 芯航空插头会议单元接口，支持会议单元“手拉手”、“环形手拉手”、“T 型”三种连接方式。	台	1	
2	桌面话筒	航天广电 /HT-D62	1、桌面式安装，采用专用 8 芯高密度航空锁紧式插口，单元自带 2 米 8 芯连接线，支持“手拉手”及“T 型”方式连接。 2、主席单元具备会议控制功能，可批准代表单元的发言申请，可强行关闭正在发言的代表单元。 3、电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯。 4、具有立体声耳机插口，支持音量大小调节。 5、支持按键签到功能。 6、支持自动摄像跟踪功能。 7、采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚。 8、咪杆长度：420mm。 9、工作电压：DC24V，由会议主机直接供电。	台	6	
3	无线话筒 主机	航天广电 /HT-E240M	1、采用 2.4GHz 世界通用频率处理控制与音准传输； 2、保密性好，抗干扰能力强； 3、可与 WIFI 和蓝牙产品同时使用，互不干扰； 4、智能电源管理，主机关闭后，各单元会自动关机，降低电池消耗； 5、可支持 255 个单元使用，主席或代表单元可以任意配搭。	只	1	
4	无线桌面 话筒	航天广电 /HT-7500	1、具有实时摄像跟踪功能 2、采用 128*64 LCD 液晶屏，显示信号强度、ID 号、工作模式、发言状态、使用时长、电量； 3、拥有待机功能，在不发言的情况下可以开启待机状态； 4、单元具有开关电源键和发言键； 5、开启限时发言模式，代表单元在设置时间段后自动关闭；	只	6	

			6、会议咪管采用 360 度全方位旋转设计,可拆卸; 7、高保真单指向性电容咪芯,使声音还原好、清晰度高、 噪音小、超强拾音效果; 8、外置 2.4G 天线,全方位传输信号,确保在有效范围 内不会出现失控状态; 9、内置 3.7V 大容量锂电池,续航时间 15h。			
5	手持无线 话筒	航天广电 /HT-RY105	1、结构坚实,性能稳定可靠,操作简易。 2、采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3、须具有良好的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的 噪音干扰及同频干扰。 4、具有自动扫频功能,可自动搜索无干扰频率,作为接 收机的使用频率。 5、提供 200 个预置道选择,分集式接收,有效避免断频 现象和延长接收距离。 6、系统包括有一台主机+双手持无线话筒	只	2	
6	天线放大 器	航天广电 /HT-4300B	1、2.4G 传输频率。 2、23DB 平板定向高增益天线,扩展覆盖范围。 3、ABS 防水外壳,铝合金底板,天线底部提供高强度磁 铁吸附能力。 4、标配 10 米 50-3 高温镀银馈线延长线方便扩展。 5、连接器采用 SMA 内螺纹内针镀金接口,可与 SMA 型反 板母头设备相连接或使用 SMA 型反板母头转接线。	套	1	
7	会议主线 缆	航天广电/定 制	配套	项	1	
8	会议跳线	航天广电/定 制	配套	项	1	
9	吸顶音响	航天广电 /HT-HY5065	1、内置喇叭:1 个 6.5" (168.5mm) 低音喇叭,1 个 3/4" (19mm) 高音喇叭 2、额定功率:60W 3、最大功率:80W 4、输入阻抗:16Ω 5、频率响应:100HZ-20KHZ 6、灵敏度 (1w/1m): 85dB 7、开孔尺寸:约 Φ224mm 8、净重:2.6kg	只	12	
10	调音台	航天广电 /HT-RA-16FX	1、16 通道调音台具有的低噪声设计 2、24Bit DSP 效果器 3、2 路立体声返回 4、超宽 60dB 增益范围 5、130dB 的动态范围 6、+22 dBu 线路输入处理 7、内置专用通道压缩	台	1	

			<p>8、3 波段均衡器，中频可选频</p> <p>9、4 个辅助发送带插入，前/后置推杆和内部/外部 FX 发送选项</p>			
11	数字音频处理器	<p>航天广电 /HT-AM1616</p>	<p>1、通道：12 路平衡式话筒\线路输入，采用裸线接口端子；</p> <p>2、12 路平衡式输出，采用裸线接口端子；</p> <p>3、120db 的 A/D 与 D/A 转换，最高可达 96kHz/48K 采样率；高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核；</p> <p>4、输入源：输入方式可切换平衡话筒或线路，采用凤凰插接口；</p> <p>5、通道拷贝、粘贴、联控功能；DSP 音频处理</p> <p>6、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压增器、5 段参量均衡、自动增益、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除；</p> <p>7、输出每通道：音相管理器（31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；</p> <p>8、配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p>	台	1	
12	专业功放	<p>航天广电 /HT-K3000</p>	<p>1、输出功率：450W ×2 8ohm, 700W ×2 4ohm</p> <p>2、频率范围：20Hz-20KHz (±0.5dB, 1Vrms 输入信号, 1% 输出功率)</p> <p>3、信噪比（A 计权）：≥100dB</p> <p>4、内置自动电平控制电路，在输入信号过大导致输出失真时，自动调节电路增益，以确保声音的高保真输出，同时也能更好地保护好音箱。</p> <p>5、其它保护功能：具有直流保护、过载保护、过热保护、短路保护功能。</p>	台	3	
13	反馈抑制器	<p>航天广电 /HT-DF2</p>	<p>1、96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>2、数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口</p> <p>3、每通道 24 个 led 灯可显示啸叫点数量</p> <p>4、可切换工作模式为直通或反馈抑制</p> <p>5、可一键清除找到的啸叫点</p> <p>6、单机可存储 30 组用户程序</p> <p>7、采用 LCD 显示屏显示功能设定 144*32，提供 6 段 led 显示输出电平</p> <p>8、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</p>	台	1	
14	电源时序器	<p>航天广电 /HT-SR258</p>	<p>1、顺序开启/逆序关闭</p> <p>2、PASS 键可全通道同时打开</p> <p>3、COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制（指令控制）或</p>	台	2	

			自带软件控制 4、时间间隔可调 5、自由通道关闭 6、级联叠机 ID:0-255 7、中控外控 8、精准电压显示 9、漏电保护与过流保护 10、面板通道独立关闭 11、电源控制器内置 wifi、可手机直连通过 App 控制			
			2.8 集中控制系统			
1	中控平台	小鸟 /DB-UniManager Series	1、32 位 ARM CPU, 320MHz 操作频率; 2、512M 的 Flash 存储器; 3、64M 数据存储器; TCP/UDP 连接: 支持 40 个 TCP/UDP 连接; 4、协议兼容: 兼容 TCP、UDP、Https 协议; 5、支持 255 台总线外设扩展, 包括但不限于电源控制器、调光器、音量控制器; 6、支持 IOS、Windows、安卓、国产麒麟、鸿蒙操作系统应用; 支持基于 WEB 界面的控制访问, 兼容 IE9+, Chrome、firefox、QQ、猎豹、360 国内外浏览器, 实现跨平台控制。 7、支持预案保存以及一键切换场景, 支持手动预案、定时预案、触发预案功能; 8、支持全自动生成拓扑, 可清晰直观的处系统运维工作, 能够根据实际配置自动生成图形化的设备连接拓扑图, 自动识别板卡、接口信息和设备之间信号连接关系; 实时展示最新状态, 支持拓扑模式, 支持可视化查看系统链路、接口信息, 可实时反映告警信息以及定位; 9、具备可编程高速总线功能扩展槽位, 可支持不同种类功能板卡的扩展; 10、支持 4 路 4K 视频输入, 4 路 4K 视频输出, 支持内嵌音频随路切换, 可实现视频信号的混合无缝切换; 11、支持在控制界面中嵌入第三方网页页面, 可对第三方网页内容进行显示和控制。	套	1	
2	控制平板	华为/matepad 11	10.8 英寸, 8G+128G、2560×1600 像素, 多点触控	台	1	
3	无线 AP	锐捷 /RG-AP820-A	1、支持标准的 802.11ax 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式; 2、整机最大支持 4 条空间流, 整机最高接入速率 2.97Gbps; 3、支持 mu-mimo 特性; 4、发射功率≤20dBm;	台	3	

1	互联网 AP	锐捷 /RG-AP820-A 1、支持标准的 802.11ax 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式; 2、整机最大支持 4 条空间流,整机最高接入速率 2.97Gbps; 3、支持 mu-mimo 特性; 4、发射功率≤20dBm; 5、4 个 10/100/1000Base-T 以太网口,支持 PoE 供电; 6、工作温度支持-10° C~50° C。	台	3	
1	400 万高清半球摄像机	海康 /DS-2CD274XY ZUVA-BCDEF 2.11 安防监控系统 400 万 1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 1、采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测和离开区域侦测,支持声音报警联动 2、支持对运动人脸进行检测,抓拍,评分,筛选,输出最优的人脸抓拍图支持电动变焦 3、最低照度:彩色:0.006Lux (F1.2, AGC ON), 0Lux with IR 宽动态:120 dB 调节角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转:0°~355° 焦距&视场角:(电动变焦) 2.7~12 mm; 水平视场角:106°~36°,垂直视场角:57°~20°,对角视场角:125°~41° 4、补光灯类型:红外灯补光距离:30 m 防补光过曝:支持红外波长范围:850 nm 5、最大图像尺寸:2560×1440 视频压缩标准:主码流:H.265/H.264 6、可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍,可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心,抓拍数量及图片大小可设,可上传全景照。	台	5	
2	4T 硬盘	海康 /DS40HKVS-VH 1 1、4TB 容量,3.5 英寸 SATA 3.0 接口,5400RPM 2、单硬盘支持 32 个摄像头的高清流高达 128MiB 缓冲区; 3、流畅存储视频有效防止丢帧 24×7 全天候高效稳定运行	块	3	
3	网络硬盘录像机	海康 /DS-8616N-I1 6-V3 1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口、1 个 CVBS 接口;具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口,16 路报警输入接口、9 路报警输出接口(其中第 9 路支持受控直流 12V 输出); 2、具有 1 路直流 12V 输出接口;可内置 16 个 SATA 接口硬盘; 3、可接入 16 路分辨率为 1920×1080 的视频图像,支持最大接入带宽 256Mbps,最大存储带宽 256Mbps,最大转发带宽 256Mbps,最大回放带宽 256Mbps	台	1	

			4、HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出。			
4	人脸门禁一体机	INZAGHI/TK300	1、200 万高清双目摄像头，支持活体检测； 2、采用多核 ARM 处理器，集合海量存储器；宽动态强光抑制技术，可室内外使用； 3、容量 2 万人脸、2 万卡、2 万密码、20 万笔记录； 4、材质：锌合金及 ABS 机身、钢化玻璃面板； 5、存储容量：内存 1GB DDR3、存储 8GB EMMC； 6、通讯方式：TCP/IP。	台	3	
5	双门磁力锁	INZAGHI/1ZG280DL	1、安装方式：外挂安装； 2、承受拉力：280 公斤*2； 3、通电上锁，优质纯铜线圈，性能稳定； 4、锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示。	台	2	
6	单门磁力锁	INZAGHI/1ZG280TL	1、安装方式：外挂安装； 2、承受拉力：280 公斤*1； 3、通电上锁，优质纯铜线圈，性能稳定； 4、锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示。	台	1	
7	门禁电源箱	INZAGHI/定制	1、内置防止电锁电感反向电流电路，减少门禁控制器的负荷；内置开锁时间调节旋钮，调节范围 0~10 秒设开关信号输入，PUSH 可接开关信号 1； 2、交流输入：AC 220V, 50Hz；直流输出：DC 12.8V； 瞬间电流：5A；持续电流：1.8A；工作温度：-20℃~60℃。	台	3	
8	开门按钮	INZAGHI/1ZG188	1、使用材质：工程塑料 1； 2、工作温度：10%~90%RH； 3、工作温度：-20℃~50℃1； 4、输出信号：开关信号。	台	2	
9	门禁管理软件	INZAGHI/VL.0	1、支持进出时段权限管理及假日进出权限管理； 2、支持强制紧急开关门功能； 3、支持远程开门功能； 4、支持有非法闯入报警、门长时间未关闭报警、非法卡刷卡报警、胁迫报警等； 5、支持实时提供事件记录； 6、支持双门互锁、反潜回、防尾随功能； 7、有电子地图界面； 8、支持多种条件查询及报表输出格式。	套	1	
10	人脸采集器	INZAGHI/定制	USB 接口人脸采集摄像头	台	1	
11	CPU 卡	INZAGHI/IC	1.Mifare one 卡 1； 2.支持定制印刷图案。	张	20	
2.12 设备间工程						
1	网络标准机柜	图腾/K3-6042	1、尺寸 2000×800×600mm， 2、42U 网络机柜。	台	4	

			3、固件表面镀锌或表面镀锌， 4、已通过不少于 24 小时盐雾试验不腐蚀和耐化学腐蚀测试。			
2	设备间静电地板	华普/定制	1、导电性能：表面电阻 100—109 欧姆 2、耐烟火性能：不小于 1600℃ 3、耐磨性：4 级/6000 转 4、耐湿冷板热性：15℃—105℃	平方	20	
3	UPS 主机	商宇/HP3330H	1、纯在线式单三进三出类模块化设计，容量 30kVA/27kW，断电 0ms 切换； 2、电压输入范围：(190~620)VAC，频率输入范围：46~54Hz 或 56~64Hz，输出电压：380V (400~415 可调) ±1%，三相四线+地线； 3、输出失真度：THDU<5%，过载能力：125%，10 分钟后转旁路；150%，1 分钟后转旁路； 4、为保证 UPS 的安全性能，UPS 的输入端、输出端对外壳，施加 500V 直流电压，绝缘电阻应大于 2MΩ，UPS 的电池正、负接线端对外壳，施加 500V 直流电压，绝缘电阻应大于 2MΩ； 5、为保证 UPS 的安全性能，UPS 电源需具备电力安全评估系统和设备自动检测系统的功能。	台	1	
4	蓄电池	商宇/GW12100	1、容量：12V100AH。 2、外观：不得有污迹、不得有变形、不得有裂纹、不得有漏液。 3、为防止蓄电池产品发生漏液情况，避免因电池漏液而引起的火灾隐患，蓄电池产品需采用专用托盘设计。	只	32	
5	电池柜	商宇/A32	1、配套 UPS 专用电池柜，整机经磷化喷塑，防腐防锈； 2、侧面板、底部安装板采用钢板制成； 3、采用优质金属成型，受力均匀。 4、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便	套	1	
6	安装费	联通/定制	定制	项	1	
7	指挥中心空调	格力/KFR-120TW	中央空调 一拖一 5 匹	台	1	
8	设备间空调	格力/KFR-72GW	3 匹	台	1	
9	设备间辅材及安装	联通/定制	设备间辅材费用、设备安装费用	套	1	
2.13 其他材料						
1	双口信息墙面插座	中品/定制	PC 材料、锡磷青铜	个	39	
2	会议话筒专用地插	国产/定制	锡磷青铜、IP66	个	2	

3	辅材	国产/定制	网线跳线、电源线、音频线、线管、接插件及配件等	项	1	
2.14 互联网专线						
1	网络专线	联通/定制	1条100M互联网专线、2条100M电路或专线	年	3	
三、指挥中心核心业务系统						
3.1 视频调度系统						
1	视频会议终端	华为/BOX310	1、采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 3、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP等图像编码协议； 4、支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps等分辨率，本次项目配置1080P30fps分辨率。 5、支持5路音频输入接口、5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口。 6、通过以太网线无需借助额外设备，4K30fps或4K60fps高清信号最大传输距离不少于100米，1080P30fps或1080P60fps高清信号最大传输距离≥120米方便大型会议室摄像机远距离布置； 7、支持以硬件安全信任根为基础，以安全信任链校验机制对启动加载软件、操作系统和应用程序逐级安全校验，完全通过证书校验后方可启动终端。	台	1	
2	摄像机	华为/Cloudlink C200	1、支持1080P60fps、1080P50fps等视频输出格式。 2、支持12倍光学变焦。 3、支持水平视角80°，水平转动范围：+/-110°，垂直转动范围：+/-30°。	台	2	
3	摄像机电动支架	华为/定制	配套	台	1	
4	调度主机软件模块	叙简/ICOOPER-1100/K1/s	1、内置基于SIP协议融合通信系统，能够完成IP网络交换功能和VoIP的处理功能以及与第三方业务系统基于SIP的对接及联动功能； 2、内置会议功能，至少支持60方会议功能，支持不少于10组会议的同时召开，多会场召开互不影响；支持立即会议、预约会议等多种召开会议方式； 3、支持注册用户数不少于1000门；内置用户license授权，SIP中继license授权； 4、具备通讯录统一管理功能，支持将联系人按照组织架构架构进行管理，并可通过图标/文字/颜色等多种方式对联系人状态进行区分，可提供在线、离线、通话中、会议中、振铃、保持等状态； 5、具备动态管理快捷组功能，支持增加/删除/修改快捷组，支持对快捷组成员进行编辑实现成员删减； 6、具备语音融合调度功能，对联系人进行呼叫、加入会	套	1	

			场、一号通、监听、强插等语音调度操作。			
5	视频服务模块	叙简 /ICOOPER-MRS S/256/s	1、支持 H.264、MPEG-4 等视频格式； 2、支持 512 路 CIF 或 256 路 D1 或 128 路 720P 或 64 路 1080P 视频流的转发、分发；支持 iSCSI 协议，支持 IPSAN 存储，NAS 服务器存储； 3、支持 CIF、4CIF、D1、720p、1080p 多种分辨率； 4、具备视频调度功能，实现对接入的各类视频资源进行分类管理，包括视频终端列表、监控目录、收藏夹、播放历史、播放列表、点名组。	套	1	
6	视频会议互联接口模块	叙简 /sc_ivc_v1.0	1、支持基于 SIP 协议/H.323 协议/采用背靠背方式，与视频会议系统互联，实现音频会场互通； 2、系统可选择 H.323 协议进行视频会议系统接入，支持音视频呼叫视频会议终端，呼叫视频会议终端入会可接收/推送音视频画面。	套	1	
7	录音接口模块	叙简 /sc_rec_v1.0	1、支持两种录音方式：手动录音、自动录音； 2、功能要求：支持 WEB 方式查询录音记录，可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录音查询；支持对录音记录进行播放、下载等管理操作； 3、具备录音功能，能够对系统内发起的语音通话、多方语音会议进行录音，录音文件以 WAV 格式存储。	套	1	
8	录像接口模块	叙简 /sc_var_v1.0	1、支持手动、自动两种录像方式； 2、支持分辨率 QCIF、CIF、4CIF、720P 等视频格式的录像、存储以及回放； 3、支持 WEB 方式查询录像记录，可根据主叫号码/被叫号码/日期等信息进行录像查询；支持对录音录像记录进行播放、下载等管理操作； 4、具备录像功能，能够对系统内发起的视频通话、多方视频会议进行录像，录像文件以 mp4 格式存储。	套	1	
3.2 融合通信系统						
1	智能终端接入管理模块	叙简 /ICOOPER-MACS/SP1/s	1、支持手机、智能终端接入数 500 门； 2、支持 128 路并发语音通话，支持 64 路 D1 并发视频通话； 3、具有语音呼叫、视频通话、视频监控等功能； 4、内置 SBC，具备 NAT 穿越、拓扑隐藏功能，支持终端在 NAT 或 3G/4G 网络下使用； 5、具备智能手机接入能力，在智能手机上安装单兵移动 App，实现音视频呼叫，接收/发送富媒体消息，查看智能手机实时位置，呼叫智能手机入会功能。	套	1	
2	MySQL 数据库双主复制模式	叙简 /sc_sql_v1.0	数据库采用 MySQL 数据库双主复制模式，实现两个数据库同时提供读写。	套	2	



3	多媒体调度台	叙简 /SmartView/3 00-2	1、屏幕尺寸要求：23 英寸； 2、处理器要求：I7； 3、支持 10 点触控操作、全手势操作模式及全角度调节； 4、操作系统要求：Windows 8 或以上操作系统； 5、含双桌面智能终端手柄，10.1 英寸 IPS 触控屏，800 万像素角度可调节高清摄像头； 6、内置多媒体调度台软件，具备数据交互、视频监控处理、GIS 处理等功能； 7、单机支持 16 路 1080P 视频画面显示； 8、调度客户端具备同时发起会场数 16 个的能力，且各会场相互独立，调度人员可自行选择进入某个会场。	台	1	
4	环路中继网关	叙简 /iCOOPER-LAG /16	1、要求 19 英寸，高度 1U 的机架式设备； 2、具备 16 路环路中继接口； 3、支持两种来显检测方式：FSK、DTMF； 4、支持多种语音编解码：G. 711, G. 729A, G. 723. 1, GSM 等。	台	2	
5	传真网关	叙简 /iCOOPER-FRG /16	1、传真网关，最大支持 16 路传真并发。 2、支持 T. 30/T. 38 传真协议；支持 DTMF、RFC 2833、SIP INFO、透传； 3、支持高、低速传真模式的自适应。	台	1	
6	电子传真业务模块	叙简 /ec_fax_v1.0	应具备电子传真接收、发送、查询、删除功能。	套	1	
7	传真授权	叙简/定制	电子传真并发数 license	路	4	
8	音频接入网关	叙简 /iCOOPER-AAG /2	1、19 英寸，高度 1U 的机架式设备； 2、具备 2 路音频接口，支持音频会议，调音台接入； 3、最大输出功率 4W；具备过压过流保护。	台	1	
9	通用服务器	叙简 /iCOOPER-PCS S/R2	1、19"标准机柜，1U 高，8 核处理器*2，内存 64G，硬盘 2T HDD*1，独立电源，USB*4； 2、配置主机间状态同步模块，支持远程 BIOS 设置、远程操作系统安装维护及运行信息查询，配置 Linux，Mysql，SSH，tomcat，BOA，内嵌防火墙，支持端口屏蔽，支持存储区自修复， 3、配置数据库自动备份及自修复，进程健康度检测，进程按规则启停、切换，日志维护，存储区维护，告警记录与上报 BSP 支持包功能。	台	1	
10	通用服务器	叙简 /iCOOPER-MAC S/VS2-A	1、19"标准机柜，4 核处理器*1；内存 16GB DDR4；硬盘 960G SSD；独立显卡*1；独立电源；USB*4；2*RJ45，千兆网卡； 2、操作系统：CentOS。	台	1	
11	视频监控接入网关	叙简 /iCOOPER-MAC S/VS2/a	1、支持 H. 264、H. 263、MPEG-4 等编码格式； 2、支持国标 GB/T28181 协议，支持 ONVIF 协议； 3、支持多个监控平台的接入，前端接入 20000 个摄像头； 4、可实现实时音视频点播、设备控制、设备信息查询。	套	1	

			状态信息报送、历史音视频文件检索和回放等功能； 5、具备 20 路 H.265 格式的 1080P 30fps 监控视频查看能力； 6、通过 GB28181/ONVIF 协议与视频监控系统对接，实现监控目录同步、查看监控画面、云台控制；实现把监控加入多方会场，可推送视频画面到会场中； 7、本次只提供视频监控接口，后期与融合通信系统对接。		
12	音视频存储服务器	叙商 HCOOPER-REC S/RS	1、19"标准机箱，1U； 2、处理器：四核 1.4GHz，双核心 1.33 GHz； 3、硬盘容量：3T；磁盘槽数量要求：4； 4、最大内部净总储存容量：32 TB； 5、网络口：2 个 RJ-45 网络口。	台	1
总报价（人民币大写）：贰佰捌拾陆万伍仟元整 （小写¥：2865000.00 元）					

项目说明函：

铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目说明函

中国联合网络通信有限公司安徽省分公司中标的铜陵市铜官区应急指挥中心建设项目于2023年4月23日签订合同，合同编号：CU12-3401-2023-000228，项目建设内容包含LED室内全彩屏，品牌为利亚德，型号为LCH1.5。目前已安装调试完成，运行情况良好。

合同经办人：杜校生
联系电话：18905625078
铜陵市铜官区应急管理局（盖章）

③马鞍山市气象局业务平面改造项目（LED 大屏品牌：利亚德）

合同编号:CU12-3401-2023-100829



马鞍山市气象局业务平面改造项目

合同编号: MASQX-2023-002

项 目 合 同



甲方（全称）： 马鞍山市气象局(马鞍山市防雷减灾局)

乙方（全称）： 中国联合网络通信有限公司安徽省分公司

第1页共11页

马鞍山市气象局业务平面改造项目合同

马鞍山市气象局(马鞍山市防雷减灾局) (以下简称“甲方”) 和中国联合网络通信有限公司安徽省分公司 (以下简称“乙方”), 按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规、政策之规定, 按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经甲方和乙方协商一致, 约定以下合同条款, 以兹共同遵守、全面履行。

1、合同文件

1.1 下列文件是构成本合同不可分割的部分 (同一单位发出的文件内容如有抵触, 以后形成的文件为准):

(1) 招标文件 (项目名称: 马鞍山市气象局业务平面改造项目, 项目编号: MASJY-XM-H-2023-0530)

(2) 乙方的投标文件

(3) 附件: 马鞍山市兴马项目咨询有限公司在招标期间发布的所有补充通知; 乙方在评审答疑时及投标有效期内补充的所有书面文件; 乙方投标时随同投标文件一起递送的资料及附图; 马鞍山市兴马项目咨询有限公司发出的中标通知书; 双方澄清、确认共同签字、盖章的补充文件。

1.2 甲方招标文件、乙方投标文件、中标通知书均作为本合同附件, 与本合同具有同等法律效力。在实际履行过程中, 本合同及各附

件的适用顺序如下：

- ①各附件规定有抵触，但本合同有规定的，按本合同执行；
- ②各附件有抵触的，且本合同没有规定的，按甲方招标文件执行；
- ③甲方招标文件未规定的，按乙方投标文件执行。

2、合同范围和条件：本合同的范围和条件应与招标文件的规定相一致。

3、合同标的：详见招标文件和投标文件。

4、合同总金额

合同总金额为：1851385.25元（大写：人民币壹佰捌拾伍万壹仟叁佰捌拾伍元贰角伍分）。

5、付款方式

5.1合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的40%作为预付款（乙方须向甲方提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施）。项目供货并安装调试完毕自甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同金额的100%（含预付款）。

如乙方书面明确表示无需预付款，项目供货并安装调试完毕自甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同金额的100%。

6、履行时间（期限）、供货与安装地点、质保期

履行时间（期限）：自合同签订之日起90日内供货并安装调试完毕。

供货与安装地点：马鞍山市（甲方指定地点）。

质保期：所供货物提供3年的质保服务（自甲方验收合格之日起计

算)。乙方保证所供货物和服务完全符合本合同规定的规格、性能，货物和服务质量及要求满足相关标准。

7、包装和标记

7.1 乙方交付的所有合同标的应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同标的的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同标的的安全无损地送达交货地点。

7.2 若合同标的采用集装箱装运的，乙方应在每件包装箱相对的二个侧面上，用不褪色的油漆以醒目的中文做出相应标记。乙方应根据合同标的的不同特性和装卸运输上的不同要求，在包装箱相对的二个侧面上用中文标记“勿倒置”、“小心轻放”、“防潮”等标志和“重心”等装卸搬运时适用的通用图案，以利于装卸和搬运。

7.3 下列资料包装在合同标的的包装箱中：（1）装箱单；（2）合同标的的数量和质量合格证书、保修证书；（3）产品使用说明书及其它必要的技术资料。

7.4 凡由于乙方对合同标的包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同标的的装箱前保管不良，致使合同标的的遭到损坏或丢失，乙方应负责修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

8、质量标准和检验方式

8.1 乙方应保证提供给甲方的合同标的是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用符合要求的工艺和材料制造而成的，并完全满足本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

8.2 乙方提供给甲方的合同标的应通过货物制造厂商的出厂检

验,并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同标的的技术规范应与本项目招标文件中投标货物清单、质量要求和供货部分中的规定及投标文件中投标货物技术规范偏离表(如果被采购人接受)相一致,同时,乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及乙方工厂相关标准及相应的技术规范中之较高者。

8.3 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者;若货物来源于中华人民共和国境外,还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准;当货物来源于中华人民共和国境外时,产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明,此外,有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

8.4 乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能,并对由于合同标的的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

8.5 合同标的交付前,乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件。若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损,但箱内货物短缺或损伤,双方应签署书面形式证明,乙方应根据该证明及时补足或更换。

8.6 乙方保证向甲方提供的技术资料均是清晰的、正确的、完整的，且除原设备提供的英文技术文档以外，其他文档应提供中文版本。

8.7 本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形，所发生相关的任何价款、成本、费用，包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等，以及保险、税、费等，均应当由乙方承担。

8.8 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：甲方组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

8.9 甲方应当在项目完成且收到乙方验收申请后5个工作日内组织开展履约验收。

9、技术服务和保修责任

9.1 若厂家规定的保修期或合同标的主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用其保修期。（在本次采购文件所规定的期限中，若有不同期限自动适用其中期限较长者）。虽有该期限的约定，但：仅为兜底约定；乙方承诺，本合同项下标的的质保期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了货物最终验收单之日起算；本合同甲方、乙方特别约定对本合同项下货物的包退、包换、包修、负责保修等期限，应当在约定质量保证期限、约定使用寿命、甲方在招标时所要求的期限或行业认可的平均使用寿命、国家部委以上文件所规定的强制适用的期限等不同的期限中，自

动适用其中最长的期限；若各方对该类期限不能达成一致的确认则应当通过本合同中所约定的解决争议的方式裁决出相关期限。

9.2 乙方保证在合同标的出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后按规定时间（30分钟）内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后规定时间内派人员至甲方维修和提供现场指导。如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后的规定时间内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同标的进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。

9.3 如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

9.4 如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同标的不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

9.5 在合同标的质保期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物，而造成本合同标的不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

9.6 在合同标的保修期届满后,乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务,甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用,乙方保证在合同标的使用期内以不高于本合同标的、相关配件及服务的价格,并且不差于任何第三方的优惠价格,向甲方提供备品、备件及维修服务。

9.7 在合同标的保修期届满后,如果因合同标的硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故,乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持并在规定时间内(48小时)内到达现场,迅速排除货物故障。

10、知识产权

乙方保证,乙方依据本合同提供的标的及相关的软件和技术资料,乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权,如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议,乙方负责处理,并承担由此引起的全部法律及经济责任。

11、违约责任

11.1 甲方无正当理由拒付合同款的(或因甲方原因导致终止合同的),甲方应向乙方支付合同总金额1%的违约金。因甲方原因导致变更、中止合同的,甲方应按照乙方实际损失情况予以赔偿或补偿。

11.2 甲方延期返还履约保证金或延期支付合同款(不可抗力除外),应向乙方偿付延期款项的违约金,金额每日按逾期款金额的万分之一计算。

11.3 乙方未按合同约定的时间供货或安装完毕的,甲方有权解除



合同,并有权要求乙方赔偿损失。经甲方同意继续履行合同的,甲方
可从应支付给乙方的合同款中获得经济上的赔偿金,其标准为每逾期
一天,按合同总金额的万分之五计算。

乙方送交的货物或服务经验收不合格，或验收后出现质量问题的，甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿损失。经甲方同意继续履行合同的，乙方应当向甲方支付合同总金额30%的违约金，该款项可由乙方预交（乙方在收到甲方书面通知后，通过银行转账付款的方式，向甲方支付合同总金额30%）或从甲方应付货款中予以扣除。

11.4 因乙方违反本合同给甲方或用户造成损失时，及/或因乙方产品及/或其性能缺陷、质量缺陷等问题，包括其直接或由代理商包修、修理、维护、保养等，引起甲方的任何损失，及引起甲方给第三方造成损害，甲方、用户、受损失的第三方均有权直接要求乙方及其代理商赔偿全部及/或任何相关的经济损失，乙方承诺将不予推卸地、及时地、直接地承担全部及/或任何相关的损失的赔偿责任，包括第三方的相关的全部及/或任何损失的赔偿责任。

11.5 如果乙方不履行售后服务承诺,乙方应向甲方支付合同总金额5%的违约金。

11.6 上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时, 双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。

11.7 由于不可抗力原因使乙方延迟建设,或者由于不可抗力原因影响甲方履约,可不执行违约责任条款,由双方协商解决。

12、其他约定

12.1 签订合同前,乙方须将营业执照原件、相关资质证书原件、从业人员资格证书原件交甲方查验。

12.2 乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督,所有货物及安装材料进场后,都应经过甲方及有关部门的认可;所有隐蔽工序在覆盖前,都应经甲方或有关部门的验收认可。

12.3 履约保证金

(1) 招标文件要求乙方提交履约保证金的,甲方确认乙方在合同签订前已按照招标文件规定交纳了履约保证金。

(2) 履约保证金金额: ☒ 免收, ☐ 合同金额的/%, ☐ 定额收取: 人民币元

(3) 履约保证金缴纳方式: ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 ☒ 保险 ☒ 保函

(4) 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

(5) 履约保证金退还:项目验收合格结束后10日内退还。

12.4 乙方指定联系人及联系方式

本合同及后期维保期间,乙方指定联系人为方晨晨,电话:18655519856,邮箱:fangcc@chinaunicom.cn,通讯地址:安徽省马鞍山市雨山区雨山路中段联通大厦。甲方发送给乙方的所有通知,自快递、邮件、短信、电话、微信等通知到指定联系人后生效,并自

发送时计算响应时间。如联系人有变更,乙方需提交书面的变更申请并通知甲方,否则视为联系人未变更。

13、未尽事宜,甲乙双方友好协商解决。

14、争议的解决方式

与本合同有关的一切争议,甲方和乙方双方应通过友好协商解决,如协商仍不能解决,双方同意提交马鞍山仲裁委员会进行裁决。

15、合同一式肆份,在甲乙双方签字、盖章后生效。甲方贰份、乙方贰份

甲方:马鞍山市气象局(马鞍山市防雷减灾局)	乙方:中国联合网络通信有限公司安徽省分公司
通讯地址:	通讯地址:
邮政编码:	邮政编码:
电话:	电话:
	开户银行:
	账号:

甲方:

单位盖章:

代表签字:

乙方:

单位盖章:

代表签字:

签订时间: 2023 年 10 月 20 日

中标公告网页链接：
http://jy.masxmzx.com/jyxx/002004/002004004/20231020/8c174dbe-d0af-454d-897a-d9e31c1df7f7.html

用户中心4A认证安徽政企业务支撑...安庆博物馆系统登陆-安庆智慧...智能门禁考勤访客...新点电子交易平台安徽人社统一公...CMP中国联通智慧供应...安徽安庆迎江经济...

详情信息

马鞍山市气象局业务平面改造项目中标结果公告

发布时间：2023-10-20 浏览： 157 次

打印 分享

一、项目编号：MASJY-XM-H-2023-0530

二、项目名称：马鞍山市气象局业务平面改造项目

三、中标（成交）信息

供应商名称：中国联合网络通信有限公司安徽省分公司

供应商地址：安徽省合肥市政务区祁门路1669号

中标（成交）金额：1851385.25元

四、主要标的信息

货物类		
名称：LED显示屏单元	名称：LED显示屏A	名称：桌面式发言代表单元
品牌：利亚德	品牌：利亚德	品牌：Soundking/音王
规格型号：LCH2.5	规格型号：LCH1.2	规格型号：W80D
数量：18.66m²	数量：8.29m²	数量：23台
单价：5082.00元	单价：21560.00元	单价：2703.00元

货物类

咨询电话

不

情况说明函：

情况说明函

由中国联合网络通信有限公司安徽省分公司中标的“马鞍山市气象局业务平面改造项目”于 2023 年 10 月 30 日签订合同，合同编号:CU12-3401-2023-100829
项目建设内容包含 LED 室内全彩屏（品牌：利亚德、规格型号：LCH2.5、LCH1.2）。
目前已安装调试完成，运行情况良好。

特此说明！

单位名称：马鞍山市气象局
日期：2024 年 7 月 10 日

