



合同编号: _____

政府采购合同

第一部分 合同书

项目名称: 白银市公共资源交易中心场所设施标准化建设项目

合同备案号: 2025HTBA00045

甲方: 白银市公共资源交易中心

乙方: 中国移动通信集团甘肃有限公司白银分公司

中国移动
China Mobile

签订日期: 2025 年 4 月 日



2025 年 4 月 21 日, 白银市公共资源交易中心 以 公开招标 对 白银市公共资源交易中心场所设施标准化建设项目 进行了采购。经评定, 中国移动通信集团甘肃有限公司白银分公司 为该项目中标(成交)供应商。现于中标(成交)通知书发出之日起三十日内, 按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典合同编》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定, 按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经 白银市公共资源交易中心 (以下简称: 甲方) 和 中国移动通信集团甘肃有限公司白银分公司 (以下简称: 乙方) 协商一致, 约定以下合同条款, 以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分, 并构成一个整体, 需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形, 那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下, 组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 中标(成交)通知书;
- 1.1.3 投标(响应)文件(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 招标(采购)文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称: 机房、开评标室等业务用房标准化改造;

1.2.2 标的数量: 机房、开评标室等业务用房综合布线和电源改造, 监控系统、寻呼系统、大屏显示系统的安装调试, 席位制评标厅标准化改造等(具体数量和参数详见“3.7 技术参数”);

1.2.3 标的质量: 合格。

1.3 价款

本合同总价为: 人民币 1728919.00 元(大写: 人民币壹佰柒拾贰万捌仟玖佰壹拾玖元整), 税率6%。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 项目建设完成后支付合同总价的 60%, 即 1037351.40 元; 项目验收完成后支付合同总价的40%, 即 691567.60 元。乙方向甲方提供正式合法有效的发票之日起, 甲方在 10 个工作日内支付。;





1.4.2 发票开具方式: 甲方同意以支票或银行转账方式将本合同项下的费用支付至乙方,乙方不接受现金付款。乙方向甲方提供正式的符合国家规定的发票。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限: 1 年;

1.5.2 履行地点: 白银市;

1.5.3 履行方式: 合同签订后,乙方于 30 日之内完成项目建设。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行,那么甲方要求乙方支付违约金,违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.1 %计算,最高限额为本合同总价的 10 %;迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1 %计算,最高限额为本合同总价的 10 %;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人





行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标(成交)结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 2 种方式解决:

1.7.1 将争议提交 白银市 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向被白银区人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章(签字)时生效。

甲方:白银市公共资源交易中心(盖章) 乙方:中国移动通信集团甘肃有限公司白

统一社会信用代码: 银分公司(盖章)

住所:白银区纺织路街道诚信大道367号 统一社会信用代码:91620000712736518W

法定代表人或授权代表(签字): 住所:白银市白银区北京路450号

联系人: 法定代表人

邮政编码: 或授权代表(签字):

电话: 联系人:狄宝燕

传真: 邮政编码:730900

电子邮箱: 电话:13830062239

开户银行: 传真:0943-5933308

开户名称: 电子邮箱:13830062239@139.com

开户账号: 开户银行:招商银行北京分行营业部

开户名称:中国移动通信集团甘肃有限公司白银分公司

开户账号:8888015200004826





第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标（成交）供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标（成交）供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标（成交）供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标（成交）供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见合同专用条款 3.1。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履





约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款3.2。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。





2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款3.3.1约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款3.3.2约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款3.3.2约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款3.4.1的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款3.4.1的约定进行定期验收；

2.15.2 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：按照合同约定的标准，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；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款3.4.2。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的联系方式发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款3.5.1约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在合同专用条款3.5.2约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起10个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 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，那么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。

2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款3.6规定，每份均具有同等法律效力。





第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 技术成果归属

本项目系统平台中除直接应用的第三方应用外，知识产权归【甲】方所有，没有【甲】方书面许可，【乙】方不得出卖或许可第三方使用。

3.2 结算方式和付款条件

项目建设完成后支付合同总价的60%，即 1037351.40 元；项目验收完成后支付合同总价的40%，即 691567.60 元。乙方向甲方提供正式合法有效的发票之日起，甲方在 10 个工作日内支付。

3.3 不可抗力

3.3.1 合同生效后，合同各方的任何一方由于不可抗力事故而影响到本合同履行时，则延长履行合同的期限，这一期限应相当于事故所影响的时间，并可根
据情况部分或全部免于承担违约责任，但一方延误履约后发生不可抗拒力的，不能免除责任。

3.3.2 受事件影响方应在 24 小时内将所发生的不可抗力事件情况以电报或传真形式通知相对方，在事件发生之日起十天内以特快专递或挂号信件将不可抗力发生的公证部门出具的证明文件交对方确认。当不可抗力事故停止或消除后，受事故影响的一方应在 24 小时内以电报或传真形式通知想对方，并在三天内以挂号信证实。如果不可抗力事件的影响持续达 30 日或以上时，双方应根据该事件对本合同履行的影响程度协商对本合同的修改或终止。

3.4 检验和验收

3.4.1 在乙方完成项目建设工作，并完成系统调试后，乙方向甲方提出验收申请，甲乙双方应在【15】个工作日内进行验收，甲方和乙方签署【验收】报告。

验收由甲方选派业务、技术人员进行，乙方给予配合支持。验收测试内容应包括技术规范书、合同执行期间甲方提出的内容和功能，【验收】报告由甲乙双方代表签字确认。

如果部分无法通过验收测试，乙方应尽快进行必要的修补工作，直到项目通过测试为止。





如果所有性能和指标表明系统的功能和性能符合合同约定的内容和功能，双方签署【2】份终验报告，其中【1】份由乙方保存，【1】份由甲方保存。

3.4.2 验收标准，甲方可根据合同及技术规范的有关规定进行修改和补充，经双方确认后形成验收文件作为验收依据。

3.5 履约保证金

本项目不要求乙方缴纳履约保证金，违约责任按照“1.6 违约责任”执行。

3.6 合同份数

本合同一式陆份，双方各执叁份，均具有同等法律效力。

3.7 完成本项目服务内容所需技术参数

序号	项目名称 (设备/材料名称)	项目特征描述(参数)	单位	数量
一、综合布线				
1	双口信息面板	86 型双口光面平面面板	套	91
2	6 类模块	六类非屏蔽模块, RJ45	套	182
3	单口电话面板带模块	86 型单口光面平面面板	套	44
4	86 底盒	86*86	套	200
5	六类网线	六类非屏蔽双绞线, U/UTP, AWG23, PVC, 灰色	箱	30
6	4 芯控制线	4*1.0 (评标室门禁控制线)	米	100
7	壁挂机柜	12U, 金属网格门	台	7
8	壁挂机柜	9U, 金属网格门	台	1
9	光缆	12 芯单模	米	1300
10	12 芯ODF 框	19"1U 12 口 ODF 架满配 FC 法兰束状尾纤	台	46
11	PVC 线槽	24*14	米	100
12	PVC 线槽	39*18	米	100
13	室内软光纤	室内紧包式光缆, 单模 G.652D, LSZH 护套, 4 芯, 黄色	米	1200
14	光纤面板	86 型单口光纤光面斜面面板	套	10
15	防火桥架	200*100*1.2 喷塑	m	380
16	桥架吊筋	8 号	套	880
17	墙面开槽	定制	米	280
18	管沟开挖	定制	米	120





19	键盘鼠标	有线	套	90
20	光模块	千兆单模	块	20
21	高清线	3 米	条	7
22	交换机	24 口交换机 MS4024P-EI 交换机	台	6
23	光纤收发器	千兆单模单纤	对	6
24	USB 集线器	USB4 口扩展器	台	80
25	电视支架	壁挂、吊装电视支架	套	8
26	门禁支架	L 型闭门器 45-60 、磁力锁	套	9
27	施工安装	桥架安装、网线布放、光缆布放、光缆熔纤、机柜安装	项	1
二、电源改造				
2.1 外接引电				
1	主电源线	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 类电力电缆标称截面 4*50+1*25 执行标准 GB/T 12706.1-2020 导体材质 铜绝缘材质 交联聚乙烯绝缘厚度 1.0/0.9 额定电压 0.6/1kV 平均外径 29	米	120
2	空气开关	额定频率 50Hz、额定电流 250A、分断能力 35KA、电气寿命 10000 次	台	1
3	空气开关	额定频率 50Hz、额定电流 125A、分断能力 25KA、电气寿命 1000 次	台	1
4	支撑架	角钢 50#	套	70
5	镀锌钢管	DN90 镀锌钢管	米	40
6	管道开挖及恢复	电缆沟地埋管道开挖及恢复	米	40
7	施工	线缆运输、电源布放及接电调试	项目	1
2.2 机房电源				
1	机房市电主电缆	ZR-YJV 4*25+1*16	米	80
2	机房机柜电源线	RVVP3*6	米	450
2.3 空调电源				
3	市电电源主线	ZR-YJV 4*16+1*10	米	850
4	空调电源分线	RVVP 3*6	米	1200
5	市电楼层配电箱	定制市电箱	台	7
6	空开	3P 63A (塑壳)	套	7
7	空调电源底盒	86 底盒	套	25
8	三孔墙插面板	16A86 面板, 空调电源	套	25
9	PE 管	25	米	360
2.4UPS 电源				
10	UPS 汇总箱	定制 UPS 汇总箱	台	1
11	UPS 楼层主线	RVVP 3*10	米	450





12	UPS 插座电源	RVVP 3*4	米	1000
13	五孔墙插面板	86 面板, 电源插座	套	21
14	电源开关	86 面板开关单开	套	10
15	底盒	86 明装底盒	个	10
16	施工安装		项	1
三、监控系统				
1	六类网线	六类网线 CAT6 纯铜线芯	箱	10
2	监控电源线	RVVP2*1.5	米	1600
3	监控电源线	2*2.5	米	600
4	400 万枪型网络摄像机	传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2688×1520; 最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 最大补光距离: 50m (红外); 补光灯: 1 颗 (红外灯); 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: 6mm; 镜头光圈: F1.6; 视场角: 水平: 52°; 垂直: 28°; 对角: 61°; 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 智能编码: H.264; 支持 H.265; 支持; 宽动态: 120dB; 走廊模式: 90°/270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持); 报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 电压检测; 安全异常; 接入标准: ONVIF (Profile S & Profile T); CGI; GB/T28181-2022; 乐橙云; 预览最大用户数: 20 个 (总带宽: 48M) 供电方式: DC12V; 防护等级: IP67	台	14
5	电源适配器	能效: V5; 认证: CCC; 输入: AC180~260V; 输出: DC12V2A; 颜色: 灰色	台	14
6	摄像机支架	壁挂	台	14
7	监控杆	3.5 米含基础	根	1
8	通用综合安防管理平台	集成基础管理、视频、报警主机、人机非目标抓拍、车辆卡口、设备运维等系统, 平台管理+本地存储于一体, 系统采用开放架构, 可外接显示器进行基础配置, 易部署、易使用、易维护、易扩展、灵活开放。	台	1
9	高精度拾音器	评标室智能主动降噪, 高清全向, 拾音距离≥5 米	台	20
10	施工安装调试	摄像头拆除 24 个、运输安装、线缆布放、交换机拆除及安装 5 个	项	1
四、寻呼系统				
1	服务器	1) 支持中心与分机、分机与中心、分机与分机之间相互通话。 2) 中心主机工作温度: -10 ~ 55℃, 储存温度: -30 ~ 60℃。 3) 支持 60 个终端接入, 15 路同时通话, 1 个控制台接入。 4) 对讲功能: 双向对讲、分区会议、插讲、拆讲、监听、对讲录音。	台	1





2	调度软件	1) 双向通话、任意寻呼、分组会议; 2) 插讲拆讲、呼叫排队、通话录音; 3) 单点广播、分区广播; 4) 喊话广播、背景音乐广播、文字转语音广播; 5) 支持无人值守, 即无条件呼叫转移功能; 6) 支持与第三方平台软件接口, 管廊平台可获取电话系统的状态和接管电话系统;	套	1
3	IP 电话	采用 10.1 彩色屏内置蓝牙 5.0 模块和 2.4GWF。对讲呼叫及监视监听	台	2
4	IP 电话	1) 支持 2 条 SIP 话路注册; 2) 全双工高清语音通话; 3) 以太网供电或者电源适配器供电; 4) 网页管理界面;	台	15
5	网络音响	1) 额定功率: 10W; 2) 灵敏度: 112dB; 3) 支持 SIP 协议	台	8
6	布线系统		套	1
五、机房系统				
5.1 机房装修				
1	防静电地板	材质: 瓷砖式防静电地板; 类型: 全钢无边防静电地板; 离地 (支架) 高度 150mm; 地板规格: 600mm*600mm*35mm; 背面蜂窝型设计; 配套减震隔音横梁; 支架厚度: 上托 68*68*3.0, 下托 85*85*2.0 (25 圆管 0.7 壁厚); 横梁规格: 571*32*21*1.0mm; 填充物: 高强度发泡水泥; 性能: 防水、耐磨、阻燃、防静电; 配套螺丝: 6*36mm (平头)。	平方	35
2	机房踢脚线	100mm 拉丝银踢脚线	米	35
4	照明	选用 250mm*1200mm 的机房吸顶平板灯; 功率 40W; 安装方式: 吸顶; 材质: 冷轧板; 电源: 内置恒流电源; 光源: SMD 芯片; 表面处理: 烤漆。(含应急照明灯 7 个安装)	只	9
5	机房门	更换为防火门, 1000mm*2100mm 的防火金属门。(含安装) 材质: 甲级钢制; 开门方式: 平开; 开门方式: 向楼道外开; 类别: 防火门; 尺寸: 根据扩大后的门洞定制; 颜色: 根据项目需求定制; 配套: 金属把手、不锈钢锁体、防火闭门器、不锈钢合页;	扇	1
6	吊顶处理	机房吊顶天花	平方	35
5.2 气体消防				
1	七氟丙烷无管网灭火系统	贮存压力 (MPa) 2.5 最大工作压力 (MPa) 4.2 灭火剂名称 HFC227ea 灭火技术方式 全淹没 灭火喷射时间 (S) 计算机房 ≤8; 其他 ≤10; 启动方式 自动、电气手动 电磁型驱动装置 规格型号: DQ65 驱动力: 65N 工作电源 AC220V、50Hz 备用电源 DC24V 使用环境温度 (°C) 0~+50 执行标准 GB16670-2006	台	1
2	药剂	符合国标及消防规范 HFC-227ea 灭火剂	Kg	70
3	点型光电感烟探测器	工作电压 DC6V-27V, 使用环境温度 -10°C~+55°C, 动作电流 ≤0.35mA, 二总线编码型 (无极性), 外壳防护等级 IP30	台	2
4	点型感温探测器		只	2





5	火灾声光报警器	插拔式安装, 无地址无极性 1. 气体灭火专用, 启动后发出声光警报; 静态电流 6mA; 工作电流 100mA; 闪光频率 1-2Hz; 变调周期 4±1s; 报警音量不小于 80dB。	只	2
6	探测器底座		只	6
7	气体灭火控制器	交流输入电压 220V, 使用环境温度相对湿度≤95% (40℃), 总线回路总量≤200 点, 控制、监管、联动气体灭火装置	只	1
8	紧急启停按钮	工作电压 DC13V-28V, 使用环境温度-10℃~+55℃, 动作电流≤0.5mA, 二总线非编码型 (无极性)	只	1
9	放气指示灯	工作电压 DC10V-28V, 使用环境温度-10℃~+55℃, 动作电流≤10mA, 二总线非编码型 (无极性)	只	1
10	编码器		只	1
11	泄压装置	400*400	个	1
5.3 动环系统				
1	机房环境监控系统	机房监控管理系统 V1.0、区域漏水检测、UPS 监控、温湿度监控、消防系统监控、空调系统监控、门禁监控、视频监控接入、手机 APP、声光报警器、集中供电电源、短信报警,	套	1
2	动环系统线缆	线缆及布放、安装调试	套	1
5.4 机房监控及门禁				
1	监控系统	机房监控系统搬迁及布线安装	套	1
2	门禁系统	人脸指纹密码门禁	套	1
3	辅材	含更换部分 线槽等附属配件	套	1
5.5 机房支架				
1	机柜底座	100*60*20	套	7
2	机柜底座	80*60*20	套	2
3	UPS 主机支架	85*60*20	套	1
4	配电柜支架	37*70*20	套	1
5	消防气瓶支架	41*46*20	套	1
5.6 机房接地				
1	接地基坑制作		项	1
2	接地线	16 平米单芯	米	60
3	接地线	6 平米	米	200
4	机房接地铜排	铜母线、铜母排或铜汇流排、铜排	套	1
5	镀锌钢管	25	米	30
6	镀锌扁铁	50	米	30
7	降阻剂	电镀降阻剂	袋	5
8	机房施工安装		套	1
六、大屏显示系统				
1	大屏搬迁	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	套	2
2	合并式数字广播功放	1. 三个话筒输入口, 两个辅助输入口, 一个辅助输出口, 最宜于公共广播。 2. 100V, 70V 定压输出和 P1 输出。 3. 有默音功能, 便于插入优先广播。 4. 各通道独立音量控制。	台	1





		5. 高音和低音音调控制。 6. 5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态。 7. 额定输出功率: 60W ~ 8. 输出方式: 4 16 欧, 70V、100V 定压输出 9. 辅助输出电平: 1000 mV±100mV 10. 话筒: ≤5.5mV (不平衡), 线路: ≤300mV (不平衡) 11. 频率响应: 80Hz-15KHz (±3dB) 12. 总谐波失真 ≤1% (1KHz, 正常工作条件) 13. 信噪比 线路输入: ≥74dB (宽带) 14. 音调调节范围: 低音: ±10dB (100Hz), 高音: ±10dB (10kHz) 15. 保护: 交流保险丝, 直流输出, 过载, 输出短路保护并告警。 16. 静音功能 Mic1 输入覆盖其它输入 (衰减 0 到 -30dB) 17. 电源 AC 220V/50Hz 18. 额定功耗: 100W 19. 外包装尺寸 (mm) (L×W×H) 506×423×190 20. 机器尺寸 (mm) (L×W×H) 483×338×88		
3	吸顶音响	1. 工作电压 70/100V, 100V 功率 3~6W (多个配接端子), 适应不同场合; 2. 最大声压级 97±2dB; 3. 有效频率范围 75Hz~17kHz; 4. 重 0.8kg, 强力活动夹设计, 安装方便; 5. 铝合金材质网罩, 永不生锈; 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 6. 扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 7. 灵敏度高 (91±2dB), 声音清晰、音质好, 明亮; 8. 单元尺寸 4.5"x1 9. 开孔尺寸 Ø154-Ø164mm 10. 尺寸 80xØ180mm 11. 重量 0.8kg	台	2
4	音频设备安装调试	电源线布防及设备安装	套	3
七、设备搬迁				
7.1 机房设备搬迁				
1	机柜	机房 9 个机柜, 评标室 8 个, 会议室 1 个以及办公室机柜	套	15
2	UPS	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	套	1
3	UPS 电池	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	节	96
4	配电柜	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	台	2
5	服务器及交换机	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	台	80
7.2 开标评标室搬迁				
1	视频会议系统	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	套	8
2	显示系统	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	套	14
3	监控系统	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	套	14
4	门禁系统	设备拆除、搬迁、线缆及布放、安装调试	套	8
5	开评标室综合布线	设备搬迁, 网络及电话、电源、安装	点位	160
7.3 综合联调				
1	资源核查、打标	机房路由资源及网络设备资源详细核查, 网络设备上下游端口网线、光纤打标	项	1





2	配合系统联调	搬迁后各网络设备调试及业务系统恢复	项	1
7.4 空调搬迁				
1	空调拆装	设备拆除、搬迁、混凝土打孔、加氟、安装调试	台	26
2	辅材	架子、保温棉、膨胀螺丝、胶泥、胶带、装饰盖、落水管、缠管胶带等	批	1
八、席位制评标厅改造				
1	评标厅改造	评标席位玻璃隔断、定制评标桌	套	20



中国移动
China Mobile

