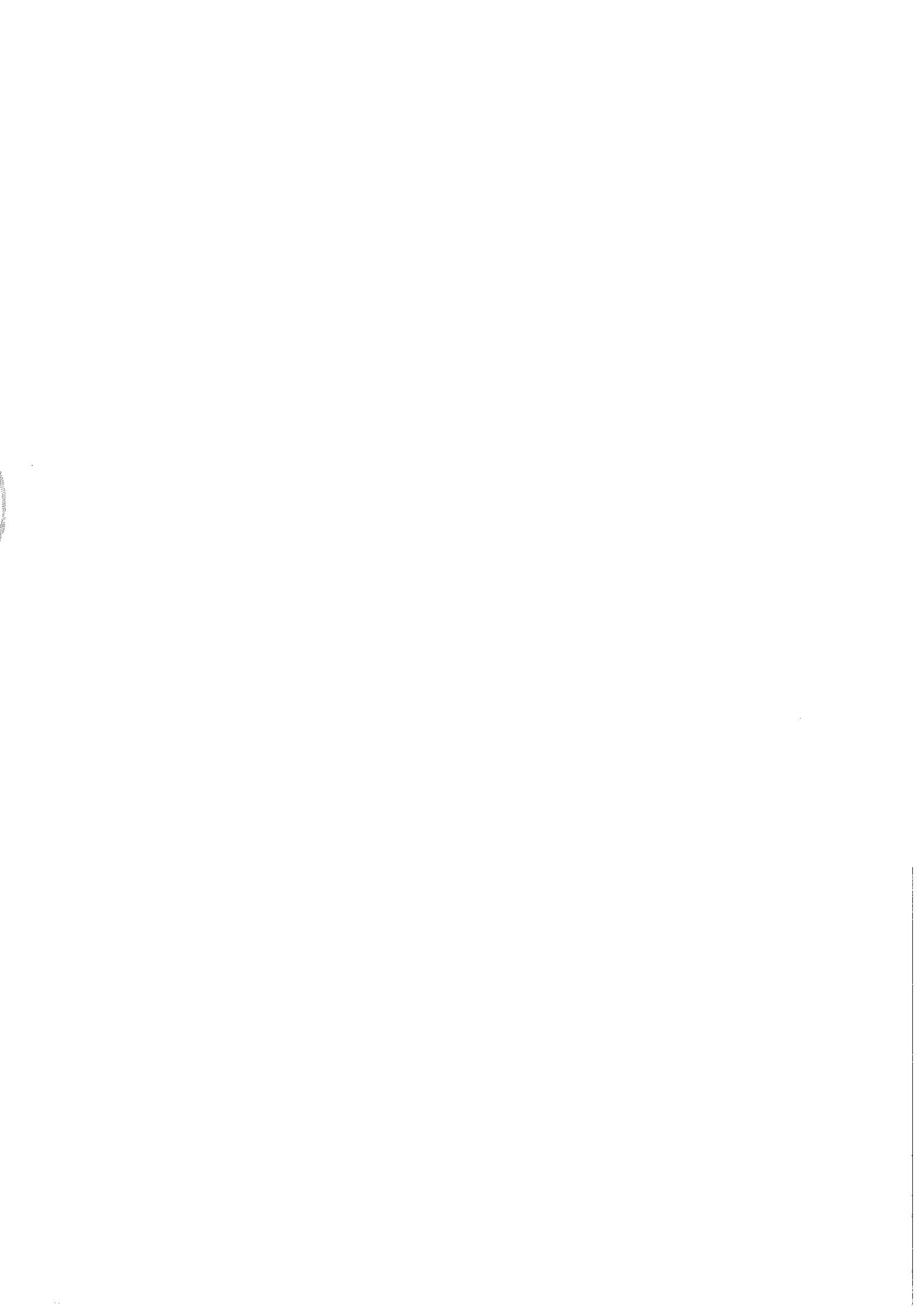


北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）智能化系统（市财政资金部分）建设项目设备购置及安装集成调试采购合同

第2包 会议系统

甲方：首都博物馆

乙方：北京北投智慧城市科技有限公司



中标通知书

政府采购项目 中标通知书

项目名称：北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）智能化系统（市财政资金部分）建设项目设备购置及安装集成调试

采购编号：23CNIC391079-116

第2包 会议系统

北京北投智慧城市科技有限公司：

在我公司组织上述项目的招标活动中，经过评标委员会评审和采购人确认，贵单位为中标单位，中标价为人民币 17,161,532.00 元。

请持中标通知书原件与采购人联系，并严格按照招标文件及贵单位的投标文件和承诺书执行。同时提醒采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

特此通知。

中国仪器进出口集团有限公司

2024年4月25日

抄送：首都博物馆

地址：北京市丰台区西营街1号院通用时代中心1区1号楼B座15层

电话：010-81166243 电子邮件：wangyingjie2@cnic.gt.cn

北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）

智能化系统（市财政资金部分）建设项目

设备购置及安装集成调试采购合同

甲方(全称): 首都博物馆

乙方(全称): 北京北投智慧城市科技有限公司

首都博物馆(甲方)北京大运河博物馆(首都博物馆东馆)智能化系统(市财政资金部分)建设项目设备购置及安装集成调试 包号:第2包会议系统(项目名称)经(招标采购单位)中国仪器进出口集团有限公司以23CNIC391079-116号采购文件进行公开招标。经评标委员会评定(乙方)北京北投智慧城市科技有限公司为中标人。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就本建设项目施工事项协商一致,订立本合同。

一. 项目概况

项目名称: 北京大运河博物馆(首都博物馆东馆)智能化系统(市财政资金部分)建设项目设备购置及安装集成调试

包号: 第2包会议系统

项目地点: 北京大运河博物馆(首都博物馆东馆)

二. 合同期限

合同履行期限(工期): 合同签订之日起 90 天内完成供货、安装、调试达到初验标准,三个月试运行结束后进行终验,终验合格后进入质保期。

三. 质量标准

产品质量标准: 合格。

四. 合同价款

金额(大写): ¥17161532 元(人民币) ¥: 壹仟柒佰壹拾陆万壹仟伍佰叁拾贰元整。合同价款包含了清单中所有设备、材料、包装、保险、运输、安装、调试、质量保修服务、培训、税金等所有费用,除非双方另有约定,甲方无需因履行本合同向乙方另行支付其他费用。

五、质量标准、质保期及相关要求

1. 所供货物质量标准及质保期应满足国家有关质量标准，没有国家标准的，按行业标准或地方标准执行。投标文件承诺的质量标准超过国家或行业标准或地方标准的，按投标文件承诺的内容执行，质保期从最终验收合格之日起算。产品必须符合国家、北京市环保局技术标准，必须保证在产品规定的环境下其性能均符合技术要求。

2. 乙方应保证货物是合格产品，是全新、未使用过的，并完全符合甲方规定的数量、质量、规格和性能要求。

3. 乙方所供货物属于代理品的，应附代理或授权文件。有效的订单，商检文件及授权文件为本合同的有效组成部分。

4. 乙方所提供的货物如不符合甲方要求，乙方无条件进行退换货处理，相关费用由乙方承担。

5. 乙方所供货物及服务完全符合招标文件第五章《采购需求》的全部内容。

六、交货方式

1. 在合同有效期内，乙方应按《招标文件》要求的时间，将所采购的货物免费送到甲方所在地或甲方指定地点，并提供详细《供货明细》。《供货明细》可以根据甲方提供的《招标文件》制定，并说明货物实际供货情况。

2. 货物包装要求：除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

2.1 乙方应在每一包装箱的四侧用以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：北京大运河博物馆（首都博物馆东馆）

合同号：

装运标志： /

收货人代号： /

目的地： /

货物名称、品目号和箱号： /

毛重 / 净重： /

尺寸(长×宽×高以厘米计)： /

2.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上,乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求,乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

七、质量保证及服务条款

1. 乙方保证货物是原厂商生产的原装产品。

2. 乙方应保证所提供的货物经正确的安装调试、正常使用和在使用寿命期内应具有满意的性能。在最终验收合格后的质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的任何不足或故障负责,费用由乙方负担。

3. 质保期 48 个月,自最终验收合格之日起算(附件 1 中质保期超过 48 个月的,按附件 1 内容执行),在质保期内提供 7×24 热线服务,提供技术咨询,随时解决所发生的问题,乙方提供免费维修、包退、包换服务,履行了换修责任的产品,其质保期相应顺延。质保期届满后,乙方仍应提供优质的售后服务,维修、更换配件等只收成本费用。

4. 质保期内,如出现质量问题或发生故障,若电话无法解决的,乙方在收到报修通知后 2 小时内进行响应,4 小时内派专业维修人员现场免费维修或更换有缺陷的零部件。8 小时内无法解决问题的应提供备用货物供甲方使用,二次修理无法修复的,无条件更换新货,更换后仍无法使用的应予退货。更换新货合格的,质保期重新起算。如乙方在收到报修通知后 12 小时内,没有维修或弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担。乙方及时履行保修责任的,甲方有权聘请第三方代为履行保修责任,所产生的费用,甲方有权从履约保证金中直接扣除。

5. 售后服务期内,如发生软件升级或设备升级、扩展有关情况,乙方应向甲方无偿提供技术支持并提供必要的技术资料。

6. 质保期内乙方需按照甲方要求到达设备使用地点定期进行设备巡检并向甲方提供设备巡检报告。保修期满,乙方应为甲方提供一套完整的运行记录。具体操作和内容按照乙方《投标文件》的内容执行。

7. 在质保期满时,乙方工程师和甲方对机组进行一次测试,任何故障须由乙方自费解决并取得甲方的认可。

8. 发生紧急事件时的应急办法及售后服务见附件 4《应急预案》及附件 5《售后服务方案》。

八、技术服务和知识产权

1. 乙方指定专人负责，并提供全天 24 小时的技术支持。如果出现问题，乙方需在8 小时内给予解决。

2. 乙方技术服务和保修服务的联系人及联系办法如下：

联系人：马广龙

联系电话： 手机：18612518685

电子邮箱： /

传真：

3. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权和其他知识产权等的侵权指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿，造成甲方损失和费用支出的，乙方应足额向甲方赔偿。

4. 乙方应为甲方提供培训服务。具体服务的内容及方式，见附件3。

九、验收

1. 乙方在交货前全面、准确地检验货物的质量、规格和数量，证明所交货物与《招标文件》中的规定相符。

2. 货物到货时，乙方应同时将《供货明细》及下述技术资料提交给甲方：

(1) 货物的制造、安装、调试、验收标准及规范。

(2) 货物的工厂检验和试验报告。原材料的分析报告及检验合格证(包括授权检测单位出具的产品质量合格证明)。

(3) 货物部件安装图及技术要求。

(4) 货物出厂检验合格证书，环保检测报告。

(5) 货物的安装及操作维护手册、使用说明，维护说明和其他服务备忘录。

(6) 装箱清单。

(7) 散件清单。

如果上述技术资料不完整，乙方应在接到甲方通知后的 7 日内补齐。

3. 乙方货物送达后五日内，甲方组织有关人员进行现场交验，现场交验为到货验收，即检验货物的包装、品种、外观、规格、数量和附属资料。到货验收合格即

为乙方完成交货义务，但不视为完成交付义务。系统集成调试完成后进行初验，初验合格后试运行 3 个月无运行故障甲方组织最终验收。验收不合格的，乙方无条件修复、换货、再调试至验收合格，延误的期限按逾期处理。

十、对货物提出异议

1. 如果甲方在到货验收中，发现合同货物的包装、外观、品种、规格和数量与合同规定不符，或经试验证明货物有缺陷，包括内在缺陷或使用不良的材料，甲方应在发现缺陷之日起十五日内以书面形式提出异议。

2. 如甲方未按规定期限提出异议的，视为所交产品符合合同规定。

3. 乙方在接到甲方书面异议后，应在两日内负责处理。但属于货物外观无法发现的质量缺陷即隐蔽瑕疵，不受此验收后异议期限的限制，甲方有权在实际发现隐蔽瑕疵之日起 15 日提出质量异议，乙方仍应在收到通知后 2 日内处理。

4. 到货验收不合格的，乙方在两日内更换。

十一、合同价款及付款方式

1. 所有款项均需待财政资金到位后支付。因财政资金延迟到位或付款日处于甲方年终封账期内而导致的甲方延期付款，不视为甲方违约。

2. 签订合同后 10 日内，乙方向甲方提交履约保证金¥1716153.2 元（大写：壹佰柒拾壹万陆仟壹佰伍拾叁元贰角整），即合同总价 10%，收到乙方提交的履约保证金 15 日内，甲方向乙方支付 60%合同款（即人民币 10296919.2 元）（大写：人民币壹仟零贰拾玖万陆仟玖佰壹拾玖元贰角整）；

最终验收合格并签署验收报告后，甲方向乙方支付合同尾款，即人民币 6864612.8 元（大写：人民币陆佰捌拾陆万肆仟陆佰壹拾贰元捌角整）；

2. 自本项目验收合格之日起，所供产品质保期结束后，且乙方完全履行了质保责任的，30 个工作日内无息退还履约保证金。

4. 履约保证金可以为支票/汇票/本票/保函的方式进行提交。若乙方采用保函形式提交履约担保的，则保函应具备如下内容：1) 保证的方式为连带责任保证（独立保函除外）；2) 保证的范围包括合同乙方未按照合同履行而给甲方造成的全部损失；3) 保证的期间应涵盖合同履行（包括质保期）的全部期间；4) 对甲方提出索赔要求的条件应合理设置，即要求甲方提交索赔申请和必要的证明材料即可；5) 提供保函人应为商业银行、保险公司；6) 如提供独立保函的，应注

明“见索即付”字样；7) 独立保函的到期日无论以事件还是以日历天设定，均须涵盖质保期满和甲方主张权利的合理期间；8) 独立保函不得设定索赔时需交回保函正本等明显不合理或不符合国际商会保函规则的条款。9) 不符合上述规定的履约保函，甲方不予接受。被甲方接受的履约保函将作为合同附件，与合同具有相同效力。

十二、 乙方违约责任

1. 乙方逾期未完成合同约定的，每天按逾期交货部分合同款的 0.2% 向甲方偿付违约金。最高不超过 5%；达到合同金额 5% 时，乙方仍未交货的，甲方有权单方通知乙方解除未交货部分的合同，解除自解除书面通知到达乙方时生效。

2. 乙方违反本合同第五条第 1 项内容的，甲方发现后，有权随时退货，并有权解除本合同。乙方除应返还甲方相应合同款外，还应承担违约部分合同款 2% 的违约金。

3. 交货时，若乙方不能按投标时的承诺提交相关文件（如检测报告等），乙方将承担缔约过失责任。甲方可拒绝付款或终止合同，并不再返还乙方已缴纳的履约保证金。

十三、 甲方违约的责任

1. 甲方中途违约退货，应向乙方偿付退货部分合同款的 2% 作为违约金。

2. 甲方没有法定或合同依据延期付款的，每日应承担延付额 0.2% 的违约金，最高不超过合同金额 2%；达到 2% 时，乙方有权通知甲方解除合同未履行的部分，解除自解除书面通知到达甲方时生效。

十四、 不可抗力

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。

十五、 争议解决

凡由于执行本合同而发生的一切争执，应先通过友好协商解决，如不能解决，则可诉诸甲方所在地的北京市西城区人民法院，通过诉讼解决纠纷。

十六、 组成合同的文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相

互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 中标通知书
- b. 本合同书
- c. 补充协议或附件

附件 1：产品和费用清单(清单中还应当包括产品品牌、规格型号、数量、单价等)

附件 2：供货明细

附件 3：培训方案

附件 4：应急预案

附件 5：售后服务方案

d. 招标文件（包括招标文件的补充文件）

e. 投标文件（包括投标文件的澄清文件）

f. 双方因签署和履行本合同而相互往来的书面往来函电、会议记录、工作报告、数据记录等

上述这些文件具同等效力，文件内容发生冲突的，以排序在前的文件为准，但如签署时间在后的文件明确是对签署在前文件相应内容进行变更的，则以该签署在后的文件的相应内容为准。乙方在投标文件中承诺的合同条件优于甲方在招标文件中要求的合同文件的，则以乙方的承诺为准

十七、合同生效

本合同自双方签字并加盖公章且乙方递交履约保证金之日起生效，双方权利义务履行完毕为止。

十八、双方互相送达文件的有效方式如下：

(1) 电子送达

甲方收发件电邮信箱 sdbwghqbz@capitalmuseum.org.cn;

乙方收发件电邮信箱 maguanglong@live.cn;

(2) 信函送达

甲方收发件邮政地址 北京市西城区复兴门外大街 16 号首都博物馆;

收件人 常硕；电话：010-63363388;

乙方收发件邮政地址 通州区大营东街与畅和东路交叉口北 340 米;

收件人马广龙；电话：18612518685；

送达文件可任选一种方式或同时选择两种方式；以电子方式发出的文件，4小时未退回的，视为对方收到；以信函方式发出的文件，三日内未退回的，视为对方收到。

十九、合同份数

双方约定合同份数：一式六份；甲方持三份、乙方持三份，效力同等。

二十、补充与变更

本合同签署后，任何单方面的变更均视为违约行为；本合同的变更须经双方签署变更协议；经双方同意的事实变更，双方应事后签署补充协议确定事实上已发生的实际变更；未尽事宜或双方认为需签署补充协议的事项，双方应及时签署补充协议；变更协议或补充协议与本协议不一致的，以变更协议或补充协议为准。

甲方（公章）

委托人：

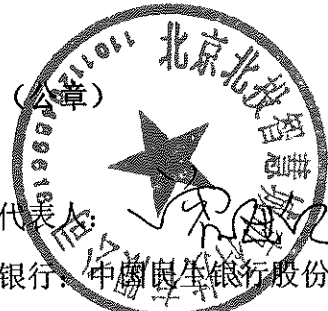


乙方（公章）

委托人：

开户银行：中国民生银行股份有限公司

北京通州支行



账号：631610611

日期：2024.4.28

日期：2024.4.28

附件 1: 产品和费用清单(清单中还应当包括产品品牌、规格型号、数量、单价等)

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
一	应用软件								/			
1	三面屏播控软件	北京光鲨数字技术有限公司	91110113MA01T1-7388	中型	北京	光鲨	播控融合系统 V1.0	20000	1	20000	4年	/
2	TMS影厅管理系统	中影科技(北京)有限公司	91110116055576226H	大型	北京	中影环球	V1.0	86000	1	86000	4年	/
二	数字会议及多媒体音视频系统								/			
1	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-C1-SP803	8000	4	32000	4年	/
2	吸顶音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-C1-CS226	2000	8	16000	4年	/
3	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-MIA-TBPA-2C _h	6950	2	13900	4年	/
4	吸顶音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-MIA-TBPA-2C _h	6950	2	13900	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
5	数字音频处理器	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-AP-MITB-1616DL	11100	2	22200	4年	/
6	LED高清小间距屏幕及配套(含LED拼接控制器)	京东方晶芯科技有限公司	91110302MA01X0TQ5W	中型	北京	BOE	BKY012A1 BOE-K1600 BOE-J5	339904	2	679808	4年	/
7	高清混合矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	2	48000	4年	/
8	桌面多媒体信息插座	北京金视基业科技有限公司	9111011455668078701	小型	北京	金视	定制	240	4	960	4年	/
9	数字会议话筒主机	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-M1TB-SVR	11000	2	22000	4年	/
10	主席发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-M1ATB-GMic-C	3000	2	6000	4年	/
11	代表发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-M1ATB-GMic-D	3000	24	72000	4年	/
12	中控主机(含	北京小鸟科	91110114687611	中型	北京	小鸟	DB-UniManager--	26600	2	53200	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	软件)	科技股份有限公司	2535				TB-AION					
13	会议摄像头	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-CM-M1TB-2K-20	25900	6	155400	4年	/
14	无线投屏接收机	佛山市创思特音响有限公司	914406057638231797	小型	佛山	TRTHUP	YF-WMS-40-U	9995	2	19990	4年	/
15	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
16	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-SP803	8000	8	64000	4年	/
17	吸顶音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-CS226	2000	16	32000	4年	/
18	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-M1A-TBPA-2C _h	6950	4	27800	4年	/
19	吸顶音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-M1A-TBPA-2C _h	6950	4	27800	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
20	数字音频处理器	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-AP-MITB-1616DL	11100	4	44400	4年	/
21	98寸液晶交互电视	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	惠州	BOE	BWB98-GI4C3	19100	4	76400	4年	/
22	高清混合矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	4	96000	4年	/
23	桌面多媒体信息插座	北京金视基业科技有限公司	911101145568078701	小型	北京	金视	定制	240	8	1920	4年	/
24	数字会议话简主机	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-MITB-SVR	11000	4	44000	4年	/
25	主席发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-MIATB-GMic-C	3000	4	12000	4年	/
26	代表发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-MIATB-GMic-D	3000	56	168000	4年	/
27	中控主机(含软件)	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniManager-TB-A10N	26600	4	106400	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
28	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	4	15200	4年	/
29	无线投影接收机	佛山市创思特音响有限公司	914406057638231797	小型	佛山	TRTHUP	YF-WMS-40-U	9995	4	39980	4年	/
30	85寸液晶显示屏(85寸液晶电视)	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	合肥	BOE	BMX85-X441	8000	2	16000	4年	/
31	桌面多媒体信息插座	北京金视基业科技有限公司	911101145568078701	小型	北京	金视	定制	240	2	480	4年	/
32	无线投影接收机	佛山市创思特音响有限公司	914406057638231797	小型	佛山	TRTHUP	YF-WMS-40-U	9995	2	19990	4年	/
33	音频处理器	杜比实验室国际技术服务(北京)有限公司	91110105771552233R	大型	美国	杜比	CP950	62000	1	62000	4年	/
34	主扩扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	JBL-4832 (4832-M/HF 4839)	42000	3	126000	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
35	次低扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	JBL-4641	34000	2	68000	4年	/
36	环绕扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	JBL-9400	14000	16	224000	4年	/
37	环绕扬声器 支架	中影南京影视设备有限公司	9132011558506982XX	中型	中国	中影南京	P-1	440	16	7040	4年	/
38	数字功放 1	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	PX4000	10000	1	10000	4年	/
39	数字功放 2	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	PX4000	10000	3	30000	4年	/
40	数字功放 3	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	DSI6000	15500	2	31000	4年	/
41	12 通道时序 控制电源	中影南京影视设备有限公司	9132011558506982XX	中型	中国	中影南京	时序电源 2U	1350	1	1350	4年	/
42	影院设备标 准机柜	中影南京影视设备有限公司	9132011558506982XX	中型	中国	中影南京	还音机柜 2.0m	1780	1	1780	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
43	超高清纳米银幕	深圳市时代华影科技股份有限公司	91440300568530370H	大型	中国	NAOMS	3.6	77000	1	77000	4年	/
44	银幕架	深圳市时代华影科技股份有限公司	91440300568530370H	大型	中国	NAOMS	定制	31350	1	31350	4年	/
45	电影放映机	中影巴可(北京)电子有限公司	911101145751521959	大型	中国	中影巴可	SP4K-25C	294500	1	294500	4年	/
46	电影放映机镜头	中影巴可(北京)电子有限公司	911101145751521959	大型	中国	中影巴可	根据现场情况选配	380000	1	380000	4年	/
47	电影放映机服务器	中影巴可(北京)电子有限公司	911101145751521959	大型	中国	中影巴可	ICMP	35000	1	35000	4年	/
48	3D系统	深圳市时代华影科技股份有限公司	91440300568530370H	大型	中国	飞迪欧	T05F	34950	1	34950	4年	/
49	▲工程投影机	巴可伟视(北京)电子有限公司	911100007461044000	大型	昆山	BARCO	G100-W19	349000	4	1396000	4年	/
50	工程投影机	巴可伟视	91110000746104	大型	昆山	BARCO	G LENS	39200	4	156800	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	镜头	(北京)电子有限公司	4000				(0.84-1.02: 1)					
51	工程投影机服务器	北京光影盗数字技术有限公司	91110113MA01T17388	中型	北京	光影盗	IC6-E	545000	1	545000	4年	/
52	舞台多媒体信息箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
53	主扩线阵列音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-208	64995	2	129990	4年	/
54	主扩拉声像音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-208	11450	2	22900	4年	/
55	返送音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-12M	11450	4	45800	4年	/
56	低音音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-21S	17895	2	35790	4年	/
57	4通道功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	3	47970	4年	/
58	双通道定阻功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	1	15990	4年	/
59	扬声器吊挂件	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	定制	1990	2	3980	4年	/
60	数字音频处	Symetrix	/	中型	美国	Symetrix	Prism 12x12	126980	1	126980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	理器	Inc.					Dante					
61	数字调音台接口箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	Tio1608-D*2	24700	1	24700	4年	/
62	24路数字调音台	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	TF3	51990	1	51990	4年	/
63	无线领夹话筒	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	4	17952	4年	/
64	无线手持话筒	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	4	6600	4年	/
65	无线话筒接收机	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	2	49960	4年	/
66	天线放大器	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/
67	天线	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a	490	2	980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
68	桌面多媒体信息插座	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	240	2	480	4年	/
69	高清录播一体机	深圳市保凌影像科技有限公司	914403006785760115	大型	中国	BOLIN	EHX5+	63990	1	63990	4年	/
70	高清混台矩阵	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HX1616	50100	1	50100	4年	/
71	HDMI 发射器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseT	425	4	1700	4年	/
72	HDMI 接收器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseR	425	7	2975	4年	/
73	会议摄像头	深圳市保凌影像科技有限公司	914403006785760115	大型	中国	BOLIN	VCC-HD820B-SMN	25900	2	51800	4年	/
74	DVD 机	深圳市杰科电子有限公司	914403007152421774	大型	中国	杰科(GIEC)	BDP-G3005	1900	1	1900	4年	/
75	LED 显示屏及	京东方晶芯有限公司	91110302MA01X0	中型	北京	BOE	BKY012A1	1985028	1	1985028	4年	

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	配套(含LED拼接控制器)	科技有限公司	TQ5W				BOE-K1600 BOE-J5					
76	LED会标屏	京东方品芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BTQ025	4989	12	59868	4年	
77	光电转换器	京东方品芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	4	1840	4年	
78	光电转换器	京东方品芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	8	3680	4年	
79	150寸电动投影幕	南京黑马光电科技有限公司	91320117067085 985E	中型	中国	BH	150寸(电动)	3000	2	6000	4年	/
80	数字会议话筒主机	深圳市台电实业有限公司	91440300279289 0668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8300MAD/FS/50	11700	1	11700	4年	/
81	主席发言单元	深圳市台电实业有限公司	91440300279289 0668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860C/54	3186	1	3186	4年	/
82	代表发言单元	深圳市台电实业有限公司	91440300279289 0668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860D/54	3186	7	22302	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
83	数字会议专用线缆	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	CBL 6PS-50	1798	2	3596	4年	/
84	译员台	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8685+MS41E GF1S+HCS-4853T	22560	3	67680	4年	/
85	红外接收耳机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100PA	429	400	171600	4年	/
86	红外接收单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100R/08F	799	400	319600	4年	/
87	充电电池	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100BAT-LI	199	400	79600	4年	/
88	充电箱	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100CHG/60 A	5499	7	38493	4年	/
89	译员监视器	冠捷电子科技(福建)有限公司	91350100738040607F	大型	中国	AOC	U32P2C	4100	3	12300	4年	/
90	红外发射机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100MA/08B	35990	1	35990	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
91	红外辐射板	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100T/35B	4497	4	17988	4年	/
92	三基色面光灯	广州时光电子有限公司	91440101MA5APXYD46	中型	中国	SIGWON(时光)	SG-L200-E	1198	20	23960	4年	/
93	LED面光灯	广州时光电子有限公司	91440101MA5APXYD46	中型	中国	SIGWON(时光)	SG-S250	1498	8	11984	4年	/
94	成像灯	广州时光电子有限公司	91440101MA5APXYD46	中型	中国	SIGWON(时光)	SG-C250	1798	10	17980	4年	/
95	55寸流动返显电视	TCL王牌电器(惠州)有限公司	914413006175844135	大型	中国	TCL	55G60E	2990	2	5980	4年	/
96	中控主机(含软件)	北京淳中科技股份有限公司	91110108575204274E	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/
97	有源监听音箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	HS5	1715	1	1715	4年	/
98	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
99	电源控制器	广州凯图电	91440106747575	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
		子科技有限公司	005L									
100	DMX灯光控制台	广州市韵鹏灯光设备有限公司	9144011166594644XP	微型	中国	韵鹏	Q0 MOBIL COMMAND	4900	1	4900	4年	/
101	调光硅箱	广州市新舞台灯光设备有限公司	91440101745961383Q	中型	中国	RGB	ED1202K	2995	1	2995	4年	/
102	会议系统机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
103	幕布控制系统	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	定制	288530	1	288530	4年	/
104	辅助机械设备											
104.1	升降面光	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	SJMG13	89990	1	89990	4年	/
104.2	会标屏吊杆	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	HBPDG13.5	98350	1	98350	4年	/
104.3	会议大屏幕对开+升降	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	DM13.5	81990	1	81990	4年	/
104.4	会议辅助吊杆	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	FJDG12	37995	4	151980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
104.5	会议辅助灯杆	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	FJDGG12	59495	2	118990	4年	/
104.6	会议辅助侧灯光架	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	定制	8295	2	16590	4年	/
104.7	幕布	河北万里舞台幕布有限公司	911309267681299289	大型	中国河北	万里	定制	97900	1	97900	4年	/
105	主扩线阵列音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-208	64995	2	129990	4年	/
106	主扩拉声像音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-208	11450	2	22900	4年	/
107	返送音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-12M	11450	2	22900	4年	/
108	低音音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-21S	17895	2	35790	4年	/
109	4通道功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	2	31980	4年	/
110	双通道定阻功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	2	31980	4年	/
111	扬声器吊挂件	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	定制	1990	2	3980	4年	/
112	数字音频处理器	Symetrix Inc.	/	中型	美国	Symetrix	Prism 12x12 Dante	126980	1	126980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
113	数字调音台接口箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	Tio1608-D*2	24700	1	24700	4年	/
114	24路数字调音台	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	TF3	51990	1	51990	4年	/
115	无线领夹话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	4	17952	4年	/
116	无线手持话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	4	6600	4年	/
117	无线头戴话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55HNS	4490	4	17960	4年	/
118	无线话筒接收机	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	3	74940	4年	/
119	天线放大器	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
120	天线	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a*2	499	1	499	4年	/
121	数字会议话筒主机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8300MAD/FS/50	11700	1	11700	4年	/
122	主席发言单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860C/54	3186	1	3186	4年	/
123	代表发言单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860D/54	3186	6	19116	4年	/
124	数字会议专用线缆	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	CBL 6PS-50	1798	2	3596	4年	/
125	多功能连接器	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8300MCLS	499	4	1996	4年	/
126	译员台	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8685+MS4IE GF1S+HCS-4853T	22560	3	67680	4年	/
127	红外接收耳机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100PA	429	160	68640	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
128	红外接收单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100R/08F	799	160	127840	4年	/
129	充电电池	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100BAT-LI	199	160	31840	4年	/
130	充电箱	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100CHG/60A	5499	3	16497	4年	/
131	译员监视器	冠捷电子科技(福建)有限公司	91350100738040607F	大型	中国	AOC	U32P2C	4100	3	12300	4年	/
132	红外发射机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100MA/08B	35990	1	35990	4年	/
133	红外辐射板	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100T/35B	4497	4	17988	4年	/
134	55寸流动返显电视	TCL王牌电器(惠州)有限公司	914413006175844135	大型	中国	TCL	55G60E	2990	2	5980	4年	/
135	LED高清小间	京东方晶芯	91110302MA01X0	中型	北京	BOE	BKY012A1	703808	1	703808	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	距屏幕及配套(含LED拼接控制器)	科技有限公司	TQ5W				BOE-K1600 BOE-J5					
136	光电转换器	京东方品芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	4	1840	4年	/
137	DVD 播放机	深圳市杰科电子有限公司	91440300715242 1774	大型	中国	杰科(GIEC)	BDP-G3005	1900	1	1900	4年	/
138	高清录播一体机	深圳市保凌影像科技有限公司	91440300678576 0115	大型	中国	BOLIN	EHX5+	63990	1	63990	4年	/
139	会议摄像头	深圳市保凌影像科技有限公司	91440300678576 0115	大型	中国	BOLIN	VCC-HD820B-SMN	25900	3	77700	4年	/
140	高清混合矩阵	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HX1616	50100	1	50100	4年	/
141	HDMI 发射器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseT	425	4	1700	4年	/
142	HDMI 接收器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseR	425	7	2975	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
143	150寸电动投影机	南京黑马光电科技有限公司	91320117067085985E	中型	中国	BH	150寸(电动)	3000	2	6000	4年	/
144	中控主机(含软件)	北京淳中科技股份有限公司	91110108575204274E	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/
145	有源监听音箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	HS5	1715	1	1715	4年	/
146	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
147	电源控制器	广州凯图电子科技有限公司	91440106747575005L	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/
148	墙面/舞台多媒体箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
149	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
150	鹅颈会议发	深圳市台电	91440300279289	大型	中国	TAIDEN	HCS-1858H15+TD	2096	2	4192	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	话筒筒	实业有限公司	0668				-1B					
151	无线领夹话筒筒	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	4	17952	4年	/
152	无线手持话筒筒	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	4	6600	4年	/
153	无线话筒接收机	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	2	49960	4年	/
154	天线分配器	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/
155	可延伸天线套件	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a*2	499	1	499	4年	/
156	16路数字调音台	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	TF1	37990	1	37990	4年	/
157	数字音频处理器	深圳同创音频技术有限公司	91440300MA5ERRT04T	中型	中国	TC	NLP1212D	11190	4	44760	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
158	有源可控指向阵列扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	IVX-HP-DS170	125800	2	251600	4年	/
159	超低音箱	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	CV5018S	6000	2	12000	4年	/
160	返听音箱	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	CV3012M/99	6000	4	24000	4年	/
161	双通道定阻功放(低音音箱)	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	XTi6002A	9000	1	9000	4年	/
162	双通道定阻功放(低音)	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	XTi6002A	9000	2	18000	4年	/
163	有源监听音箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	HS5	1715	1	1715	4年	/
164	室内全彩小间距LED(含LED发送系	京东方晶芯科技有限公司	91110302MA01X0TQ5W	中型	北京	BOE	BKY015A1 BOE-K1600 BOE-J5	2241539	1	2241539	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	统、LED拼接 控制器)											
165	光电转换器	京东方品芯 科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	12	5520	4年	/
166	配电柜(含 PLC)	浙江正泰电 器股份有限公司	91330000142944 445H	中型	浙江	正泰	定制	4300	1	4300	4年	/
167	55寸流动返 显电视	TCL王牌电 器(惠州) 有限公司	91441300617584 4135	大型	中国	TCL	55G60E	2990	2	5980	4年	/
168	DVD播放机	深圳市杰科 电子有限公司	91440300715242 1774	大型	中国	杰科(GIEC)	BDP-G3005	1900	1	1900	4年	/
169	高清录播一 体机	深圳市保凌 影像科技有 限公司	91440300678576 0115	大型	中国	BOLIN	EHX5+	63990	1	63990	4年	/
170	无线投屏接 收机	深圳宝泽科 技有限公司	91440300088289 2316	中型	中国	快立享	QuickShare Y2	9990	1	9990	4年	/
171	高清混合矩 阵	成都讯维信 息技术有限 公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HX0808	12950	1	12950	4年	/
172	中控主机(含	北京淳中科	91110108575204	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	软件)	技股份有限公司	274E									
173	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
174	电源控制器	广州凯图电子科技有限公司	91440106747575005L	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/
175	墙面/舞台多媒体箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
176	会议系统机柜	图腾电子设备(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
177	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-C1-SP803	8000	4	32000	4年	/
178	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-M1A-TBPA-2C-h-1	6950	2	13900	4年	/
179	200寸电动投影幕	重庆谷子一奇科技有限公司	91500107MA5Y7F66P	小型	中国	品跃	200寸	4600	2	9200	4年	/
180	桌面多媒体	北京金视基	91110114556807	小型	北京	金视	定制	240	2	480	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	信息插座	业科技有限公司	8701									
181	红外接收功放	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	DW-306	16000	2	32000	4年	/
182	红外无线麦克风	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	颈挂 IR-520PT 手持 IR-610H 充电底座 CHG-550	6000	2	12000	4年	/
183	红外接收天线	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	IRS-811	5000	2	10000	4年	/
184	中控主机(含软件)	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniManager-TB-AION	26600	1	26600	4年	/
185	高清混合矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	1	24000	4年	/
186	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	1	3800	4年	/
187	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-SP803	8000	2	16000	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
188	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-MIA-TRPA-2C h-1	6950	1	6950	4年	/
189	98寸液晶交互电视	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	惠州	BOE	BWB98-GI4C3	19100	1	19100	4年	/
190	桌面多媒体信息插座	北京金视基业科技有限公司	911101145568078701	小型	北京	金视	定制	240	1	240	4年	/
191	红外接收功放	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	DW-306	16000	1	16000	4年	/
192	红外无线麦克风	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	颈挂 IR-520PT 手持 IR-610H 充电底座 CHG-550	6000	1	6000	4年	/
193	红外接收天线	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	IRS-811	5000	2	10000	4年	/
194	中控主机(含软件)	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniManager-TB-AION	26600	1	26600	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
195	高清混合矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	1	24000	4年	/
196	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	1	3800	4年	/
197	150寸电动投影机	南京黑马光电科技有限公司	91320117067085985E	中型	中国	BH	150寸(电动)	3000	1	3000	4年	/
198	98寸液晶交互电视	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	惠州	BOE	BWB98-G14C3	19100	1	19100	4年	/
199	鹅颈会议发言话筒	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-1858H15+TD-1B	2096	2	4192	4年	/
200	无线领夹话筒	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	2	8976	4年	/
201	无线手持话筒	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	2	3300	4年	/
202	无线话筒接收机	嘉强电子科技(广州)	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	1	24980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
203	天线分配器	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/
204	可延伸天线套件	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a*2	499	1	499	4年	/
205	数字音频处理器	深圳同创音频技术有限公司	91440300MA5ERRT04T	中型	中国	TC	NLP1212D	11190	1	11190	4年	/
206	有源可控指向阵列扬声器	博士视听系统上海有限公司	91310000734566548A	中型	中国	BOSE	MSA12X	66800	2	133600	4年	/
207	室内全彩小间距LED(含LED发送系统、LED拼接控制器)	京东方晶芯科技有限公司	91110302MA01X0TQ5W	中型	北京	BOE	BKY012A1 BOE-K1600 BOE-J5	319400	1	319400	4年	/
208	配电柜(含PLC)	浙江正泰电器股份有限公司	91330000142944445H	中型	浙江	正泰	定制	4300	1	4300	4年	/
209	无线投屏接收机	深圳宝泽科技有限公司	914403000882892316	中型	中国	快立享	QuickShare Y2	9990	1	9990	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
210	中控主机(含软件)	北京淳中科技股份有限公司	91110108575204274E	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/
211	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
212	电源控制器	广州凯图电子科技有限公司	91440106747575005L	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/
213	墙面/舞台多媒体箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
214	HDMI 发射器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseT	425	2	850	4年	/
215	HDMI 接收器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseR	425	2	850	4年	/
216	会议系统机柜(带滚轮)	图腾电子设备(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	中国	图腾	G36622	2750	1	2750	4年	/
三	网络与安全设备											
1	会议接入交换机	新华三技术有限公司	91330100754408889H	大型	中国	H3C	S5130S-28S-EI	2600	1	2600	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
2	无线路由器	新华三技术有限公司	91330100754408889H	大型	中国	H3C	Mini M20	330	4	1320	4年	/
四	信息系统集成	北京北投智慧城市科技有限公司	91110112MA01N9N63D	小型	中国	国产	定制	308700	1	308700	4年	/
五	配套设备安装调试	北京北投智慧城市科技有限公司	91110112MA01N9N63D	小型	中国	国产	定制	915900	1	915900	4年	/
合同履约期限(工期): 合同签订之日起90天内完成供货、安装、调试达到初验标准, 3个月试运行结束后进行终验, 终验合格后进入质保期。												
总价(元): 大写: 壹仟柒佰壹拾陆万壹仟伍佰叁拾贰元整 小写: 17161532元整												

附件 2：供货明细

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价 (元)	数量	合价 (元)	质保期	备注/说明
一	应用软件								/			
1	三面屏播控软件	北京光影盗数字技术有限公司	91110113MA01T17388	中型	北京	光影盗	播控融合系统 V1.0	20000	1	20000	4年	/
2	TMS影厅管理系统	中影科技(北京)有限公司	91110116055576226H	大型	北京	中影环球	V1.0	86000	1	86000	4年	/
二	数字会议及多媒体音视频系统								/			
1	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-SP803	8000	4	32000	4年	/
2	吸顶音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-CS226	2000	8	16000	4年	/
3	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-MIA-TBPA-2C _h	6950	2	13900	4年	/
4	吸顶音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-MIA-TBPA-2C _h	6950	2	13900	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
5	数字音频处理器	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-AP-MITB-1616DL	11100	2	22200	4年	/
6	LED高清小间距屏幕及配套(含LED拼接控制器)	京东方晶芯科技有限公司	91110302MA01X0TQ5W	中型	北京	BOE	BKY012A1 BOE-K1600 BOE-J5	339904	2	679808	4年	/
7	高清混合矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	2	48000	4年	/
8	桌面多媒体信息插座	北京金视基业科技有限公司	911101145568078701	小型	北京	金视	定制	240	4	960	4年	/
9	数字会议话筒主机	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-MITB-SVR	11000	2	22000	4年	/
10	主席发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-MIATB-GMic-C	3000	2	6000	4年	/
11	代表发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-MIATB-GMic-D	3000	24	72000	4年	/
12	中控主机(含	北京小鸟科	91110114687611	中型	北京	小鸟	DB-UniManager-	26600	2	53200	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	软件)	技股份有限公司	2535				TB-AION					
13	会议摄像头	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-CM-M1TB-2K-20	25900	6	155400	4年	/
14	无线投影接收机	佛山市创思特音响有限公司	914406057638231797	小型	佛山	TRTHUP	YF-WMS-40-U	9995	2	19990	4年	/
15	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
16	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-SP803	8000	8	64000	4年	/
17	吸顶音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-CS226	2000	16	32000	4年	/
18	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-M1A-TBPA-2Ch	6950	4	27800	4年	/
19	吸顶音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-M1A-TBPA-2Ch	6950	4	27800	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
20	数字音频处理器	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-AP-M1TB-1616DL	11100	4	44400	4年	/
21	98寸液晶交互电视	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	惠州	BOE	BWB98-GI4C3	19100	4	76400	4年	/
22	高清混合矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	4	96000	4年	/
23	桌面多媒体信息插座	北京金视基业科技有限公司	911101145568078701	小型	北京	金视	定制	240	8	1920	4年	/
24	数字会议话筒主机	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-M1TB-SVR	11000	4	44000	4年	/
25	主席发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-M1ATB-GMic-C	3000	4	12000	4年	/
26	代表发言单元	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-CD-M1ATB-GMic-D	3000	56	168000	4年	/
27	中控主机(含软件)	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniManager-TB-A10N	26600	4	106400	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
28	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	4	15200	4年	/
29	无线投影接收机	佛山市创思特音响有限公司	914406057638231797	小型	佛山	TRTHUP	YF-WMS-40-U	9995	4	39980	4年	/
30	85寸液晶显示屏(85寸液晶电视)	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	合肥	BOE	BMX85-X441	8000	2	16000	4年	/
31	桌面多媒体信息插座	北京金视基业科技有限公司	911101145568078701	小型	北京	金视	定制	240	2	480	4年	/
32	无线投影接收机	佛山市创思特音响有限公司	914406057638231797	小型	佛山	TRTHUP	YF-WMS-40-U	9995	2	19990	4年	/
33	音频处理器	杜比实验室国际技术服务(北京)有限公司	91110105771552233R	大型	美国	杜比	CP950	62000	1	62000	4年	/
34	主扩扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	JBL-4832(4832-M/HF+4839)	42000	3	126000	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
35	次低扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	JBL-4641	34000	2	68000	4年	/
36	环绕扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	JBL-9400	14000	16	224000	4年	/
37	环绕扬声器 支架	中影南京影视设备有限公司	9132011558506982XX	中型	中国	中影南京	P-1	440	16	7040	4年	/
38	数字功放 1	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	PX4000	10000	1	10000	4年	/
39	数字功放 2	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	PX4000	10000	3	30000	4年	/
40	数字功放 3	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	DSI6000	15500	2	31000	4年	/
41	12通道时序 控制电源	中影南京影视设备有限公司	9132011558506982XX	中型	中国	中影南京	时序电源 2U	1350	1	1350	4年	/
42	影院设备标 准机柜	中影南京影视设备有限公司	9132011558506982XX	中型	中国	中影南京	还音机柜 2.0m	1780	1	1780	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
43	超高清纳米银幕	深圳市时代华影科技股份有限公司	91440300568530370H	大型	中国	NAOMS	3.6	77000	1	77000	4年	/
44	银幕架	深圳市时代华影科技股份有限公司	91440300568530370H	大型	中国	NAOMS	定制	31350	1	31350	4年	/
45	电影放映机	中影巴可(北京)电子有限公司	911101145751521959	大型	中国	中影巴可	SP4K-25C	294500	1	294500	4年	/
46	电影放映机镜头	中影巴可(北京)电子有限公司	911101145751521959	大型	中国	中影巴可	根据现场情况选配	380000	1	380000	4年	/
47	电影放映机服务器	中影巴可(北京)电子有限公司	911101145751521959	大型	中国	中影巴可	ICMP	35000	1	35000	4年	/
48	3D系统	深圳市时代华影科技股份有限公司	91440300568530370H	大型	中国	飞迪欧	T05F	34950	1	34950	4年	/
49	▲工程投影机	巴可伟视(北京)电子有限公司	911100007461044000	大型	昆山	BARCO	G100-W19	349000	4	1396000	4年	/
50	工程投影机	巴可伟视	91110000746104	大型	昆山	BARCO	G LENS	39200	4	156800	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	镜头	(北京)电子有限公司	4000				(0.84-1.02: 1)					
51	工程投影机服务器	北京光影鲨数字技术有限公司	91110113MA01T17388	中型	北京	光影鲨	IC6-E	545000	1	545000	4年	/
52	舞台多媒体信息箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
53	主扩线阵列音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-208	64995	2	129990	4年	/
54	主扩拉声像音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-208	11450	2	22900	4年	/
55	返送音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-12M	11450	4	45800	4年	/
56	低音音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-21S	17895	2	35790	4年	/
57	4通道功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	3	47970	4年	/
58	双通道定阻功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	1	15990	4年	/
59	扬声器吊挂件	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	定制	1990	2	3980	4年	/
60	数字音频处	Symetrix	/	中型	美国	Symetrix	Prism 12x12	126980	1	126980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	理器	Inc.					Dante					
61	数字调音台接口箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	Tio1608-D*2	24700	1	24700	4年	/
62	24路数字调音台	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	TF3	51990	1	51990	4年	/
63	无线领夹话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	4	17952	4年	/
64	无线手持话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	4	6600	4年	/
65	无线话筒接收机	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	2	49960	4年	/
66	天线放大器	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/
67	天线	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a	490	2	980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
68	桌面多媒体信息插座	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	240	2	480	4年	/
69	高清录播一体机	深圳市保凌影像科技有限公司	914403006785760115	大型	中国	BOLIN	EHX5+	63990	1	63990	4年	/
70	高清混合矩阵	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HX1616	50100	1	50100	4年	/
71	HDMI 发射器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseT	425	4	1700	4年	/
72	HDMI 接收器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseR	425	7	2975	4年	/
73	会议摄像头	深圳市保凌影像科技有限公司	914403006785760115	大型	中国	BOLIN	VCC-HD820B-SMN	25900	2	51800	4年	/
74	DVD 机	深圳市杰科电子有限公司	914403007152421774	大型	中国	杰科(GIEC)	BDP-G3005	1900	1	1900	4年	/
75	LED 显示屏及	京东方晶芯	91110302MA01X0	中型	北京	BOE	BKY012A1	1985028	1	1985028	4年	

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	配套(含LED拼接控制器)	科技有限公司	TQ5W				BOE-K1600 BOE-J5					
76	LED会标屏	京东方晶芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BTQ025	4989	12	59868	4年	
77	光电转换器	京东方品芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	4	1840	4年	
78	光电转换器	京东方品芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	8	3680	4年	
79	150寸电动投影幕	南京黑马光电科技有限公司	91320117067085 985E	中型	中国	BH	150寸(电动)	3000	2	6000	4年	/
80	数字会议话筒主机	深圳市台电实业有限公司	91440300279289 0668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8300MAD/FS/50	11700	1	11700	4年	/
81	主席发言单元	深圳市台电实业有限公司	91440300279289 0668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860C/54	3186	1	3186	4年	/
82	代表发言单元	深圳市台电实业有限公司	91440300279289 0668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860D/54	3186	7	22302	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
83	数字会议专用线缆	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	CBL 6PS-50	1798	2	3596	4年	/
84	译员台	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8685+MS41E GF1S+HCS-4853T	22560	3	67680	4年	/
85	红外接收耳机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100PA	429	400	171600	4年	/
86	红外接收单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100R/08F	799	400	319600	4年	/
87	充电电池	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100BAT-LI	199	400	79600	4年	/
88	充电箱	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100CHG/60 A	5499	7	38493	4年	/
89	译员监视器	冠捷电子科技有限公司(福建)有限公司	91350100738040607F	大型	中国	AOC	U32P2C	4100	3	12300	4年	/
90	红外发射机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100MA/08B	35990	1	35990	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
91	红外辐射板	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100T/35B	4497	4	17988	4年	/
92	三基色面光灯	广州时光电子有限公司	91440101MA5APXYD46	中型	中国	SIGWON(时光)	SG-L200-E	1198	20	23960	4年	/
93	LED面光灯	广州时光电子有限公司	91440101MA5APXYD46	中型	中国	SIGWON(时光)	SG-S250	1498	8	11984	4年	/
94	成像灯	广州时光电子有限公司	91440101MA5APXYD46	中型	中国	SIGWON(时光)	SG-C250	1798	10	17980	4年	/
95	55寸流动返显电视	TCL王牌电器(惠州)有限公司	914413006175844135	大型	中国	TCL	55G60E	2990	2	5980	4年	/
96	中控主机(含软件)	北京淳中科技股份有限公司	91110108575204274E	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/
97	有源监听音箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	HS5	1715	1	1715	4年	/
98	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
99	电源控制器	广州凯图电	91440106747575	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
		子科技有限公司	005L									
100	DMX 灯光控制台	广州市韵鹏灯光设备有限公司	9144011166594644XP	微型	中国	韵鹏	Q0 COMMAND	4900	1	4900	4年	/
101	调光硅箱	广州市新舞台灯光设备有限公司	91440101745961383Q	中型	中国	RGB	ED1202K	2995	1	2995	4年	/
102	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏 无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
103	幕布控制系统	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	定制	288530	1	288530	4年	/
104	辅助机械设备											
104.1	升降面光	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	SJMG13	89990	1	89990	4年	/
104.2	会标吊杆	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	HBPDG13.5	98350	1	98350	4年	/
104.3	会议大幕对开+升降	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	DM13.5	81990	1	81990	4年	/
104.4	会议辅助吊杆	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	FJDG12	37995	4	151980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
104.5	会议辅助灯杆	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	FJD6G12	59495	2	118990	4年	/
104.6	会议辅助侧灯光架	大丰实业股份有限公司	913302007342813661	大型	浙江	大丰	定制	8295	2	16590	4年	/
104.7	幕布	河北万里舞台幕布有限公司	911309267681299289	大型	中国河北	万里	定制	97900	1	97900	4年	/
105	主扩线阵列音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-208	64995	2	129990	4年	/
106	主扩拉声像音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-208	11450	2	22900	4年	/
107	返送音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	OS-12M	11450	2	22900	4年	/
108	低音音箱	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	FILA-21S	17895	2	35790	4年	/
109	4通道功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	2	31980	4年	/
110	双通道定阻功放	Powersoft S.p.A	/	中型	意大利	Powersoft	Quattrocanali 4804 DSP+DANTE	15990	2	31980	4年	/
111	扬声器吊挂件	浙江磐石电子有限公司	913304217652176153	大型	中国	Mode audio	定制	1990	2	3980	4年	/
112	数字音频处理器	Symetrix Inc.	/	中型	美国	Symetrix	Prism 12x12 Dante	126980	1	126980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
113	数字调音台 接口箱	雅马哈乐器 音响(中国) 投资有限公司	91310000710929 738Q	大型	中国	YAMAHA	Tio1608-D*2	24700	1	24700	4年	/
114	24路数字调 音台	雅马哈乐器 音响(中国) 投资有限公司	91310000710929 738Q	大型	中国	YAMAHA	TF3	51990	1	51990	4年	/
115	无线领夹话 筒	嘉强电子科 技(广州) 有限公司	91440101574006 233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	4	17952	4年	/
116	无线手持话 筒	嘉强电子科 技(广州) 有限公司	91440101574006 233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	4	6600	4年	/
117	无线头戴话 筒	嘉强电子科 技(广州) 有限公司	91440101574006 233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55HN S	4490	4	17960	4年	/
118	无线话筒接 收机	嘉强电子科 技(广州) 有限公司	91440101574006 233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	3	74940	4年	/
119	天线放大器	嘉强电子科 技(广州) 有限公司	91440101574006 233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
120	天线	嘉强电子科技(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a*2	499	1	499	4年	/
121	数字会议话筒主机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8300MAD/FS/50	11700	1	11700	4年	/
122	主席发言单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860C/54	3186	1	3186	4年	/
123	代表发言单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-4860D/54	3186	6	19116	4年	/
124	数字会议专用线缆	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	CBL 6PS-50	1798	2	3596	4年	/
125	多功能连接器	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8300MCLS	499	4	1996	4年	/
126	译员台	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-8685+MS41E GF1S+HCS-4853T	22560	3	67680	4年	/
127	红外接收耳机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100PA	429	160	68640	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
128	红外接收单元	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100R/08F	799	160	127840	4年	/
129	充电电池	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100BAT-LI	199	160	31840	4年	/
130	充电箱	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100CHG/60A	5499	3	16497	4年	/
131	译员监视器	冠捷电子科技(福建)有限公司	91350100738040607F	大型	中国	AOC	U32P2C	4100	3	12300	4年	/
132	红外发射机	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100MA/08B	35990	1	35990	4年	/
133	红外辐射板	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-5100T/35B	4497	4	17988	4年	/
134	55寸流动返显电视	TCL王牌电器(惠州)有限公司	914413006175844135	大型	中国	TCL	55G60E	2990	2	5980	4年	/
135	LED高清小间	京东方晶芯	91110302MA01X0	中型	北京	BOE	BKY012A1	703808	1	703808	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	距屏幕及配套(含LED拼接控制器)	科技有限公司	TQ5W				BOE-K1600 BOE-J5					
136	光电转换器	京东方品芯科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	4	1840	4年	/
137	DVD 播放器	深圳市杰科电子有限公司	91440300715242 1774	大型	中国	杰科(GIEC)	BDP-G3005	1900	1	1900	4年	/
138	高清录播一体机	深圳市保凌影像科技有限公司	91440300678576 0115	大型	中国	BOLIN	EHX5+	63990	1	63990	4年	/
139	会议摄像头	深圳市保凌影像科技有限公司	91440300678576 0115	大型	中国	BOLIN	VCC-HD820B-SMN	25900	3	77700	4年	/
140	高清混合矩阵	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HX1616	50100	1	50100	4年	/
141	HDMI 发射器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseT	425	4	1700	4年	/
142	HDMI 接收器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseR	425	7	2975	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
143	150寸电动投影机	南京黑马光电科技有限公司	91320117067085985E	中型	中国	BH	150寸(电动)	3000	2	6000	4年	/
144	中控主机(含软件)	北京淳中科技股份有限公司	91110108575204274E	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/
145	有源监听音箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	HS5	1715	1	1715	4年	/
146	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
147	电源控制器	广州凯图电子科技有限公司	91440106747575005L	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/
148	墙面/舞台多媒体箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
149	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
150	鹅颈会议发	深圳市台电	91440300279289	大型	中国	TAIDEN	HCS-1858H15+TD	2096	2	4192	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	言话筒	实业有限公司	0668				-1B					
151	无线领夹话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	4	17952	4年	/
152	无线手持话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	4	6600	4年	/
153	无线话筒接收机	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	2	49960	4年	/
154	天线分配器	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/
155	可延伸天线套件	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a*2	499	1	499	4年	/
156	16路数字调音台	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	TF1	37990	1	37990	4年	/
157	数字音频处理器	深圳同创音频技术有限公司	91440300MA5ERRT04T	中型	中国	TC	NLP1212D	11190	4	44760	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
158	有源可控指向阵列扬声器	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	IVX-HP-DS170	125800	2	251600	4年	/
159	超低音箱	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	CV5018S	6000	2	12000	4年	/
160	返听音箱	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	JBL	CV3012M/99	6000	4	24000	4年	/
161	双通道定阻功放(低音音箱)	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	XTi6002A	9000	1	9000	4年	/
162	双通道定阻功放(低音)	哈曼(中国)投资有限公司	91310000690161476B	大型	中国	CROWN	XTi6002A	9000	2	18000	4年	/
163	有源监听音箱	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	91310000710929738Q	大型	中国	YAMAHA	HS5	1715	1	1715	4年	/
164	室内全彩小间距LED(含LED发送系	京东方晶芯科技有限公司	91110302MA01X0TQ5W	中型	北京	BOE	BKY015A1 BOE-K1600 BOE-J5	2241539	1	2241539	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	统、LED拼接 控制器)											
165	光电转换器	京东方品芯 科技有限公司	91110302MA01X0 TQ5W	中型	北京	BOE	BOE-CVT1-S	460	12	5520	4年	/
166	配电柜(含 PLC)	浙江正泰电 器股份有限公司	91330000142944 445H	中型	浙江	正泰	定制	4300	1	4300	4年	/
167	55寸流动返 显电视	TCL王牌电 器(惠州) 有限公司	91441300617584 4135	大型	中国	TCL	55G60E	2990	2	5980	4年	/
168	DVD播放机	深圳市杰科 电子有限公司	91440300715242 1774	大型	中国	杰科(GIEC)	BDP-G3005	1900	1	1900	4年	/
169	高清录播一 体机	深圳市保凌 影像科技有 限公司	91440300678576 0115	大型	中国	BOLIN	EHX5+	63990	1	63990	4年	/
170	无线投屏接 收机	深圳宝泽科 技有限公司	91440300088289 2316	中型	中国	快立享	QuickShare Y2	9990	1	9990	4年	/
171	高清混合矩 阵	成都讯维信 息技术有限 公司	91510100665339 199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HX0808	12950	1	12950	4年	/
172	中控主机(含	北京淳中科	91110108575204	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	软件)	技股份有限公司	274E									
173	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
174	电源控制器	广州凯图电子科技有限公司	91440106747575005L	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/
175	墙面/舞台多媒体箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
176	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	2	7600	4年	/
177	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-C1-SP803	8000	4	32000	4年	/
178	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-M1A-TBPA-2C h-1	6950	2	13900	4年	/
179	200寸电动投影机	重庆谷子一奇科技有限公司	91500107MA5YY7F66P	小型	中国	品跃	200寸	4600	2	9200	4年	/
180	桌面多媒体	北京金视基	91110114556807	小型	北京	金视	定制	240	2	480	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
	信息插座	业科技有限公司	8701									
181	红外接收功放	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	DW-306	16000	2	32000	4年	/
182	红外无线麦克风	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	颈挂 IR-520PT 手持 IR-610H 充电底座 CHG-550	6000	2	12000	4年	/
183	红外接收天线	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	IRS-811	5000	2	10000	4年	/
184	中控主机(含软件)	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniManager-TB-AION	26600	1	26600	4年	/
185	高清混矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	1	24000	4年	/
186	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	1	3800	4年	/
187	主扩音箱	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	FT-AU-LLSR-CI-SP803	8000	2	16000	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
188	主扩音箱功放	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniMeeting-SR-M1A-TBPA-2Ch-1	6950	1	6950	4年	/
189	98寸液晶交互电视	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	惠州	BOE	BWB98-GI4C3	19100	1	19100	4年	/
190	桌面多媒体信息插座	北京金视泰业科技有限公司	911101145568078701	小型	北京	金视	定制	240	1	240	4年	/
191	红外接收功放	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	DW-306	16000	1	16000	4年	/
192	红外无线麦克风	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	颈挂 IR-520PT 手持 IR-610H 充电底座 CHG-550	6000	1	6000	4年	/
193	红外接收天线	广州市迈致电子科技有限公司	91440106MA59CHFD87	小型	广州	Manztek	IRS-811	5000	2	10000	4年	/
194	中控主机(含软件)	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-UniManager-TB-A10N	26600	1	26600	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
195	高清混合矩阵	北京小鸟科技股份有限公司	911101146876112535	中型	北京	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-TB	24000	1	24000	4年	/
196	会议系统机柜	图腾电子设备有限公司(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	江苏无锡	图腾	G36642	3800	1	3800	4年	/
197	150寸电动投影机	南京黑马光电科技有限公司	91320117067085985E	中型	中国	BH	150寸(电动)	3000	1	3000	4年	/
198	98寸液晶交互电视	京东方智慧物联科技有限公司	91110302MA0032DCXK	中型	惠州	BOE	BWB98-G14C3	19100	1	19100	4年	/
199	鹅颈会议发言话筒	深圳市台电实业有限公司	914403002792890668	大型	中国	TAIDEN	HCS-1858H15+TD-1B	2096	2	4192	4年	/
200	无线领夹话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73T/MU55L	4488	2	8976	4年	/
201	无线手持话筒	嘉强电子科技有限公司(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-73H	1650	2	3300	4年	/
202	无线话筒接收机	嘉强电子科技有限公司(广州)	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	ACT-747III	24980	1	24980	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
203	天线分配器	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AD80a	790	1	790	4年	/
204	可延伸天线套件	嘉强电子技术(广州)有限公司	91440101574006233M	中型	中国	MIPRO	AT80a*2	499	1	499	4年	/
205	数字音频处理器	深圳同创音频技术有限公司	91440300MA5ERRT04T	中型	中国	TC	NLP1212D	11190	1	11190	4年	/
206	有源可控指向阵列扬声器	博士视听系统上海有限公司	91310000734566548A	中型	中国	BOSE	MSA12X	66800	2	133600	4年	/
207	室内全彩小间距LED(含LED发送系统、LED拼接控制器)	京东方晶芯科技有限公司	91110302MA01X0TQ5W	中型	北京	BOE	BKY012A1 BOE-K1600 BOE-J5	319400	1	319400	4年	/
208	配电柜(含PLC)	浙江正泰电器股份有限公司	91330000142944445H	中型	浙江	正泰	定制	4300	1	4300	4年	/
209	无线投影接收机	深圳宝泽科技有限公司	91440300082892316	中型	中国	快立享	QuickShare Y2	9990	1	9990	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一社会信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
210	中控主机(含软件)	北京淳中科技股份有限公司	91110108575204274E	大型	中国	北京淳中	TCM-3000E-V4	26610	1	26610	4年	/
211	无线触摸屏	苹果(中国)有限公司	91330201764518889H	大型	中国	APPLE	iPAD	1190	1	1190	4年	/
212	电源控制器	广州凯图电子科技有限公司	91440106747575005L	大型	中国	Eastcato	IPCS-REL8	1500	1	1500	4年	/
213	墙面/舞台多媒体箱	南京纽曲克电子有限公司	913201146790005671	中型	中国	科诺恩	定制	830	2	1660	4年	/
214	HDMI 发射器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseT	425	2	850	4年	/
215	HDMI 接收器	成都讯维信息技术有限公司	91510100665339199Q	大型	中国	XUNWEI	XW-HDBaseR	425	2	850	4年	/
216	会议系统机柜(带滚轮)	图腾电子设备(昆山)有限公司	91320583771519898A	中型	中国	图腾	G36622	2750	1	2750	4年	/
三	网络与安全设备											
1	会议接入交换机	新华三技术有限公司	91330100754408889H	大型	中国	H3C	S5130S-28S-EI	2600	1	2600	4年	/

序号	分项名称	制造商/生产厂家	制造商/生产厂家统一信用代码	制造商/生产厂家规模	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)	质保期	备注/说明
2	无线路由器	新华三技术有限公司	91330100754408889H	大型	中国	H3C	Mini M20	330	4	1320	4年	/
四	信息系统集成	北京北投智慧城市科技有限公司	91110112MA01N9N63D	小型	中国	国产	定制	308700	1	308700	4年	/
五	配套设备安装调试	北京北投智慧城市科技有限公司	91110112MA01N9N63D	小型	中国	国产	定制	915900	1	915900	4年	/
合同履行期限(工期): 合同签订之日起90天内完成供货、安装、调试达到初验标准, 3个月试运行结束后进行终验, 终验合格后进入质保期。												
总价(元): 大写: 壹仟柒佰壹拾陆万壹仟伍佰叁拾贰元整 小写: 17161532元整												

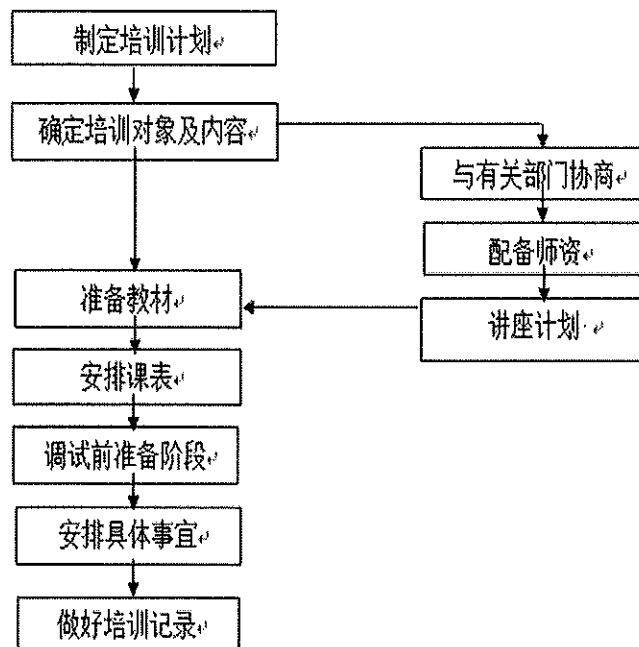
附件 3：培训方案

1 培训概述

为确保甲方能对本系统的设计、系统设备的应用开发测试、管理、维修、维护、保养以及事故的处理等有全面的认识 and 了解，使每个参加培训的人员明知整个系统的构造和原理，熟悉系统的功能，能够熟练的操作系统并能排除常见故障，有能力处理一般的问题，并消除系统因使用或操作不当而引起的故障，减少突发故障的发生。

培训是产品的重要组成部分，只有充分了解产品的使用及性能，才能充分发挥产品在系统中的作用。根据招标书要求，我司将制定总的培训计划，主要包括：培训的时间、培训内容、培训的资料及设施、受训人员要求、培训地点、培训评估及相关措施。针对最终确定的培训计划，落实与培训有关的各项工作，我司制定了全面而又确实可行的培训计划。

培训流程如下：



培训流程图

2 培训目标

设备的正常运行，与操作维护人员的技术水平和管理水平高低是紧密相关的，我们培训的目标是通过培训使得设备操作和维护人员能够正确地使用设备，有效地管理和维护整个设备，提高设备的使用效率，保证设备可靠运行，通过技术咨询与技术培训服务，以及信息化系统设备与软件定期统计工作。并且使设备操作和维护人员能够：

1) 掌握相关理论、规范：

我司的技术人员有非常丰富的设备安装实施经验和很高的技术理论水平，在本项目中，我们将耐心、细致的把这些经验和理论传授给设备操作和维护人员，使设备操作和维护人员能够完全理解该项目的技术方案，并对项目中涉及的相关规范充分了解。

2) 理解设备文档、图纸：

本项目设备包括有大量的技术文档和图纸，这些文档和图纸在项目完毕后将

被移交给用户，是整个项目维护的依据资料，因此，设备操作和维护人员必须能够理解每种图纸的含义。

3) 了解专业术语：

通过实施过程中的培训，使设备操作和维护人员能够了解专业术语的含义，便于与甲方运维人员进行技术沟通。在日后独自进行设备维护时，遇到故障能够向技术人员准确的描述故障现象。

4) 进行易损易耗品的更换：

设备操作和维护人员应该能够独立的对设备中的易损易耗品进行更换，使设备长期处于最佳状态。

5) 进行故障设备的更换：

我们将通过不同阶段，不同方式的技术培训，帮助设备操作和维护人员迅速提供自身的技术水平。使他们能够独立连接相关设备，独立排查故障现象，遇到紧急故障能够采用变通方法进行处理。对故障设备能够独立进行更换，使设备功能尽快恢复。

6) 独立操作并维护相关设备：

通过我司技术人员传授经验和一系列的培训，设备操作和维护人员能够达到使用该设备的技术水平，但实际操作和维护仍会有些难度。我司技术人员将采用：独立操作——辅助操作——观看操作方式逐步带领设备操作和维护人员达到培训的目标。全稳定的运行。

3 培训课程

在系统正式投入使用之前，我方向用户使用人员进行培训，通过培训使操作人员理解智能建筑的基本原理并且学会系统的操作和维护。我公司将为甲方培训多名系统管理员、维护员及设备操作员。内容包括原理、安装、操作、连接、配置、保养、维护、软件的操作流程等。

培训课程主要有：

1. 本项目系统实际结构
2. 实际使用设备的性能指标
3. 设备检测、安装、调试方法
4. 系统参数的设定和修改
5. 系统全部设备的操作使用
6. 设备的日常维护
7. 常见故障的排除
8. 操作使用规程与注意事项
9. 操作员培训课程
- 10.系统的组成
- 11.系统的结构
- 12.系统设备的操作使用
- 13.设备的日常维护
- 14.操作使用规程与注意事项

4 培训内容

培训采取现场培训和集中培训相结合，“现场培训为主，集中讲解为辅”的

教学方法。

现场培训以实际系统为依据,对系统和设备的操作使用、系统结构进行培训。

集中培训主要以原理性培训为主,对系统的基本原理、设备性能、检测、安装、调试、故障诊断、故障排除、日常维护等方面进行培训。

拟分为几个阶段完成培训任务:

第一阶段:系统技术考察

第二阶段:系统技术培训

第三阶段:系统操作培训

第四阶段:系统维护培训

工程施工过程及施工完工后

针对不同层次员工实施不同计划。对于操作人员的初期培训由我公司负责实施,保证操作人员在较短的时间内很快的掌握相应的基本知识,了解各系统的设备的特点及构成情况,熟练掌握本系统的使用及日常维护工作。

运行操作员

基础培训(针对操作人员)

系统管理人员

系统培训(主要针对系统工作人员)

在布线和设备安装调试过程中,为甲方方管理人员提供现场培训,使他们了解安装调试的全过程,并能够独立完成安装调试。

培训时间可由甲方根据工作安排适当调整。

5 集中培训

我们按照本工程各系统的组成和设备的安装、调试、使用、维护等内容进行分类培训,以使得受训人员各有侧重点,有利于人员的安排和组织。

通过培训主要是为了让操作、维护人员能系统性从系统结构、原理、安装调试、维护等对系统进行全面了解,如下:

1. 系统设计的基本原理;
2. 系统总体结构及各子系统相互间的关系;
3. 设备基础知识;

4. 主要设备、器件的作用及安装；
5. 模拟常见故障，演示故障识别、分析和排除过程；
6. 系统操作使用、安装、配置；
7. 使用、维护、管理的一般流程及简单故障判定排除方法；
8. 常见故障分析处理及注意事项。

6 现场培训

在系统安装过程中和安装完成后，我司对甲方工程师进行现场或原厂培训，培训内容包括但不限于项目所涉及产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置与使用等。经过培训技术人员能够达到熟练掌握使用项目产品的水平。施工现场培训从设备安装时开始，甲方提供参训人员跟随我司进行设备安装、调试等所有工序，同时，系统开通后试运行期间为甲方技术人员进行培训，培训内容包括系统的实际操作和日常维护、常见故障的排除等。

通过培训要让用户的工程技术人员能够掌握设备安装、调试、操作、维护等方面内容，主要如下：

- （一）软硬件设备的安装、调试；
- （二）设备与其他系统的物理接口；
- （三）设备的各种操作；
- （四）常见故障，演示故障识别、分析和排除过程；
- （五）系统日常维护的内容和演练。

7 培训讲师安排

我方为本项目选派有相应专业的实际工作和教学经验的教师和相应的辅导人员（主要培训教员应至少具有三年的同等内容的教学经验），负责本项目所涉及的有关内容的免费培训工作。所有的培训教员使用中文教学，否则我方将免费提供相应的翻译；由我方提供培训人员培训所需的培训资料、培训设备、培训场所及相关服务，完成对所提供的硬件产品、软件产品、系统集成等在内的全部培训服务，我方负责编写并提供培训教材及课件。

根据不同的培训内容，由我方含软硬件厂家及合作伙伴共同配备相应的培训教师，为了保证培训的深度和层次由下面背景的专业人员提供培训服务。

培训讲师安排表

教师	人数	职责
资深工程师	1	具有深厚理论基础及实际工作经验的技术专家，提供高层次的咨询。
高级工程师	1	在项目的实施过程中作为团队领导，对整个过程完整把握，具有丰富的实施经验。
工程师	2	参与项目的成员。
专业讲师	2	具有不同认证资格的专业讲师

8 培训的材料

我公司在培训前3天向采购人提供培训日程和资料样本，培训资料的编写应使用简体中文，并且需经采购人确认。

教材主要分为以下两类：

文档：包括系统（平台）介绍文档、用户操作使用手册、运营维护手册、常见问题手册等。

PPT：包括系统（平台）架构介绍、工作原理介绍、工作流程介绍等。

我公司在培训开始的一个月前推荐培训资料，提供足够的材料、设备、样本、模型和设备内部透视等资料的复印本、幻灯、影片，以及其他各种需要的培训教材文件，以方便培训工作的进行。培训课程完成后，有关装备和教材将为招标方所有，以便日后招标方自行对其他员工进行辅助性培训之用。所有教材文件均以中文书写。

1. 系统设备安装手册
2. 系统设计方案
3. 工程施工图纸
4. 系统维护手册
5. 本系统使用说明书

9 培训对象

培训对象为招标方工作人员、系统管理人员。其中：

1. 中层以上领导

招标方各级主管领导。通过培训使领导能掌握其日常工作所用系统各功能模块的使用。

2. 一般用户

本项目中各系统的使用人员。通过培训，能掌握其日常工作所用系统各功能模块的使用。

3. 硬件维护人员

负责本项目现有采购的相关硬件设备的日常维护、故障排除等工作。

4. 系统管理人员

即在工程实施过程中主要参与全过程实施各专业工程师与技术开发人员和系统维护人员，通过培训，掌握系统的基本维护和日常管理工作，当系统出现一般性问题时，通过培训的系统管理人员能及时解决问题，不影响系统的使用。

5. 应用维护人员

应用系统是实现业务功能的核心，和用户的个性需求密切相关。应用系统建设的目的是满足工程信息化处理的需要，而随着业务范围的扩展和业务流程的变化，应用系统需要不断的更新和升级，这些工作固然需要系统开发商提供后续的支持，但培养熟悉业务也熟悉信息系统知识的自己的队伍是必不可少的。这样，当系统需要更新升级时，应用维护人员可以准确描述业务需求，使得开发的功能点很好的满足业务需求。

9.1 系统管理人员的培训

(1)、对整个系统的运行和原理有充分的了解，理解设计意图和思想。

(2)、学习国内目前的管理规范和维护体系。

(3)、培训安排如下：

地点	次数	培训内容
甲方指定地点	3	各系统原理及系统总体结构与子系统相互间的关系
		各系统、设备的操作与维护介绍
		各系统重要参数的设定和修改
		竣工资料的查阅
		管理注意事项及建议

9.2 系统工程维护人员的培训

(1)、对整个系统的运行和原理、操作和故障排除有充分的了解，掌握本智能化项目的设计图纸和设计方案。

(2)、清楚的了解各种设备的性能和参数。

(3)、学习整个系统的安装、调试和维护。

(4)、培训安排如下：

地点	次数	培训内容
甲方指定地点	3	各系统原理及系统总体结构与子系统相互间的关系
		各系统、设备的详细功能与参数
		各系统、设备的操作与维护
		竣工资料的查阅和修改
		操作实践与故障排除

9.3 操作员、保安等相关系统使用人员

培训安排如下：

地点	次数	培训内容
甲方指定地点	3	系统的简单原理
		主要设备、器件的使用安装位置及系统正常操作和使用
		维护规程及简单故障判定排除
		竣工资料的查阅和修改
		操作实践与使用注意事项

9.4 培训效果的评估

系统的培训采用考核的方式加强培训的效果与培训效果的评估，考核合格后，我公司将发放相关证书。

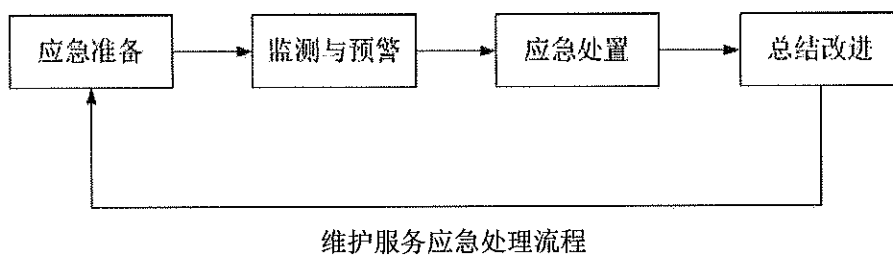
为招标方及使用用户提供的主要培训包括以下内容：

1. 系统硬件、软件组成及功能特点
2. 各系统及系统联动的构成及工作原理
3. 系统运行过程中的维护
4. 疑难问题解答

附件 4：应急预案

针对本项目制定了详尽的售后服务应急处理预案，整个流程严谨而有序。但是，在服务维护过程中，意外情况将难以完全避免。下面，我们将对项目实施的突发风险进行详细分析，并且针对各类突发事件，设计了相应的预防与解决措施，同时提供了完整的应急处理流程。

1 基本流程



2 突发情况应急方案

系统运维应急方案是对中断或严重影响业务的故障，如宕机、数据丢失、业务中断等，进行快速响应和处理，在最短时间内恢复业务系统，将损失降到最低。在系统维护过程中，突发事件的出现将是很难完全避免的，针对这种情况，设计了完善的突发事件应急策略。

系统巡检人员要定期规范检查各硬件设备的运转情况和应用软件运行情况，同时做好日常的数据增量备份和定期全备份。对发现的问题在报各级负责人的同时，要协调相关资源分析问题根源，确定解决方案和临时解决措施，避免造成更大的影响。问题得到稳定或彻底解决后，要形成问题汇报，避免以后类似重大紧急情况的发生。

对发现的问题在报负责人的同时，要协调相关资源分析问题根源，确定解决方案和临时解决措施，避免造成更大的影响。问题得到稳定或彻底解决后，要形成问题汇报，避免以后类似重大紧急情况的发生。

当获悉出现突发事件时，技术支持人员可以立即从知识库中获取相应的应急策略，并综合用户方的具体情况，给出相关解决方案，然后在第一时间以电话、

邮件支持或现场服务的方式帮助用户解决问题，尽最大努力减小突发事件对用户日常应用的影响。

紧急情况	预防措施	应急策略
硬件损坏	项目单位操作电脑硬件损坏	在磁盘数据未丢失情况下，保证数据安全性，建议项目单位替换相关硬件。
操作失误	加强培训力度，掌握培训效果，检验操作人员操作水准，提示注意事项。	操作失误未造成即成结果或数据未丢失情况下，保障数据安全，反之，协调相关部门，进行补救。对操作人员强调注意事项
配置丢失	培训时强调使用前配置方法和步骤，并特别提示需在使用前按要求操作	派出上门维护、培训人员重新配置，并耐心讲解。
数据丢失	培训时强调使用过程中注意定期备份重要数据，日常维护过程中，上门服务人员实时备份数据并告知用户	协调有关部门，进行补救，无法补救，提交报告说明原因。

从科学的角度来讲即使再严密的服务措施也可能遇到不测事件，我们本着高度负责任的态度，针对具体项目组织相应的应急预案，在技术、备件、人员、资金等多方面，用具体措施来保障对客户的服务承诺。

3 应急情况

项目经理或服务工程师无法及时抵达服务现场

因突发事件并发而造成不能提供有效备件

第一次现场服务故障未排除

系统宕机且未能确定故障原因

以下情况虽然不属于我公司责任范围但我公司有义务尽全力予以配合：

因地震、雷击、战争等不可抗力造成系统损坏

因供电系统、火灾造成系统损坏

我们将事先与用户共同讨论制定应急预案，在紧急情况发生时启动应急预案。同时公司将迅速派出高层管理人员赶赴客户现场，会同用户方领导共同协商，调度指挥各方面有效资源完成维护工作。

4 应急措施

4.1 备机替换

当业务系统不能在约定时间内恢复正常时，我公司将从我公司把替代系统运

往客户现场，替换故障系统来运行业务程序，保障客户业务系统在最短的时间内恢复运行。

替代系统是同型号同档次机型，特殊情况下不排除起用相似机型，原则是首先保证业务系统的正常运行。当故障系统修复后再替换回替代系统。

4.2 紧急调用工程师

如有需要我公司可以快速调动后备工程师紧急赶赴客户现场完成维护工作。

当有突发或并发事件发生时，调用异地工程师

当第一次现场服务无法排除故障时，调用更高技术水平或更加专业的工程师紧急赶赴现场协助项目经理

4.3 紧急调用备件

当本地无法提供有效备件时，我们将从中心备件库从其他备件渠道紧急调用备件，并在最短的时间内用最快的方式发至客户现场。

4.4 紧急调用第三方资源

我们与许多原厂商及业界同行建立有紧密的商务合作关系，紧急情况下我们可以调用第三方后备厂商资源，包括备件、技术资源、技术工程师等。

4.5 远程诊断

紧急情况下我们可利用 Internet 或电话拨号进行远程诊断和故障排除工作，通过技术服务中心的主服务器或模拟系统直接确认问题而加快故障的排除过程。

4.6 应急事件支持

在系统运行过程中，突发事件是不可避免的，例如软件故障（如数据库、应用软件出现故障）、系统故障（如网络、服务器、存储设备等出现故障）、环境故障（如温度异常、湿度异常、供电异常等）、操作失误（误删除数据、信息发布

错误、授权错误等)、工作配合失误(如信息交换不及时)等等。

在本项目的运行维护管理体系中,项目团队针对系统运行过程中可能出现的各类故障,组织了具有丰富项目经验的技术人员以及行业专家共同对各类突发应急事件进行诊断处理,具体有以下几方面:

(1) 应急响应及处理:通过查询快速确定突发事件的类型、故障点分布区域、影响程度,并提出最佳解决方案。

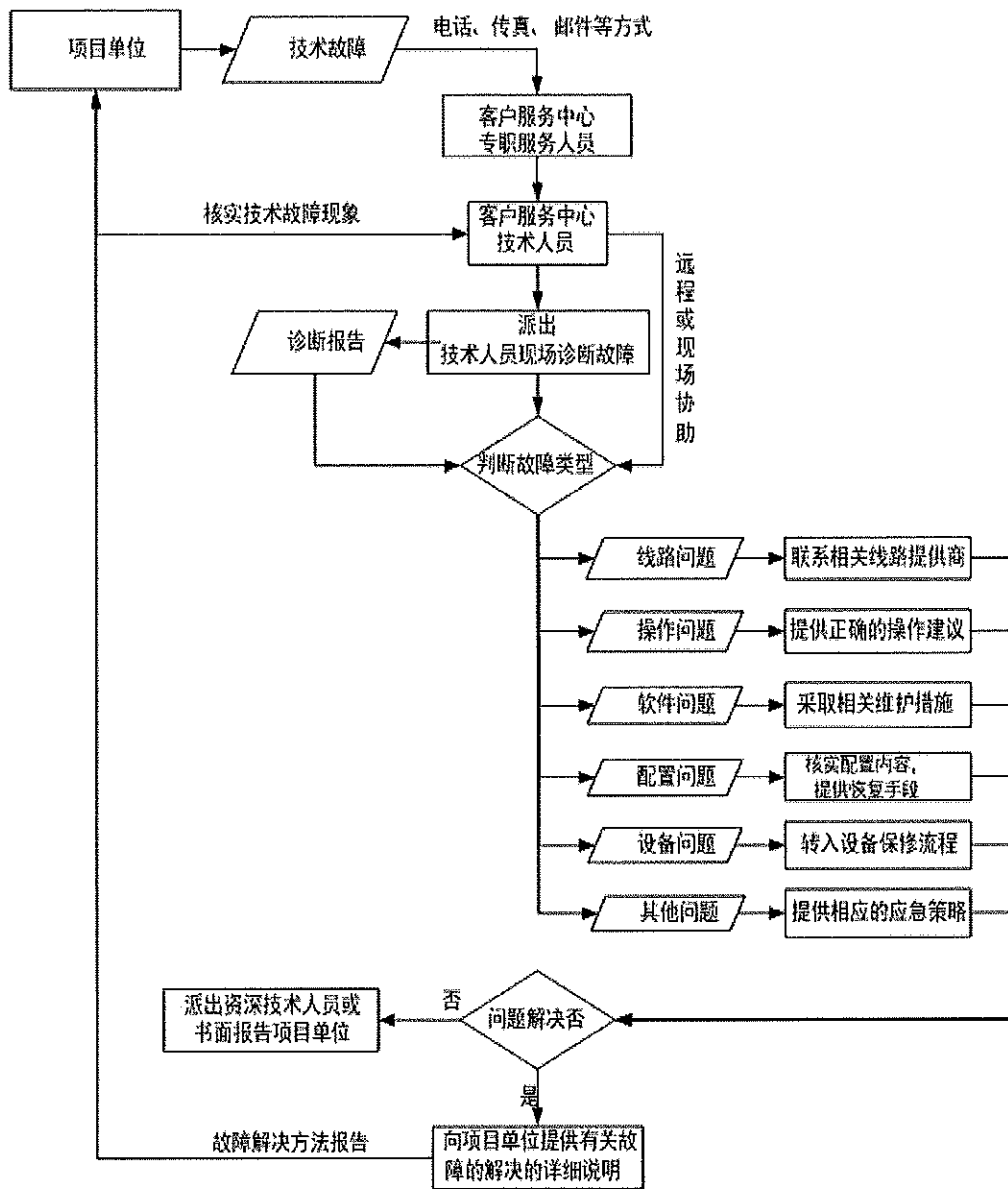
(2) 故障及失误修复记录:在故障或者失误修复的同时,真实准确的记录各项相关数据,用于进一步的故障及失误分析。

(3) 故障及失误分析:各种类型的故障信息都被详细记录下来,形成专题档案。技术人员通过收集整理的基础数据,进行比对分析,研究故障或者各种失误发生的规律,发现故障隐患及失误原因,并及早解决。

(4) 各类故障支持方式及响应要求如下表所示:

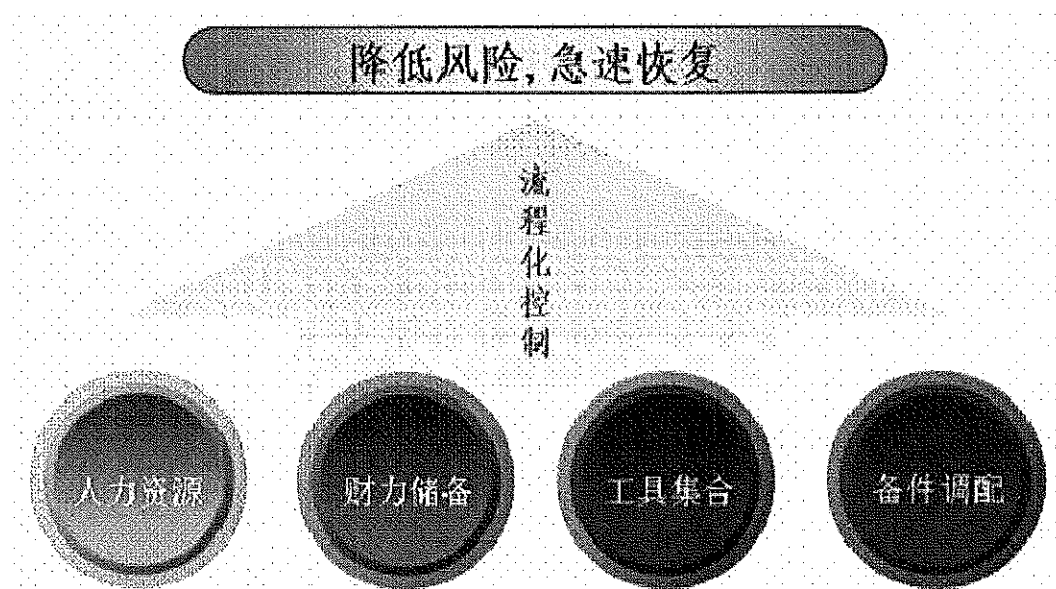
故障类型	支持方式	响应要求
网络或主机系统瘫痪	立即专人应答处理	立即出发
系统严重故障、部分服务不正常	2小时内答复	1个工作日内
系统个别服务不正常	4小时内答复	3个工作日内

突发事件应急策略服务流程图如下:



5 应急值守工作方案

5.1 运行服务应急方案



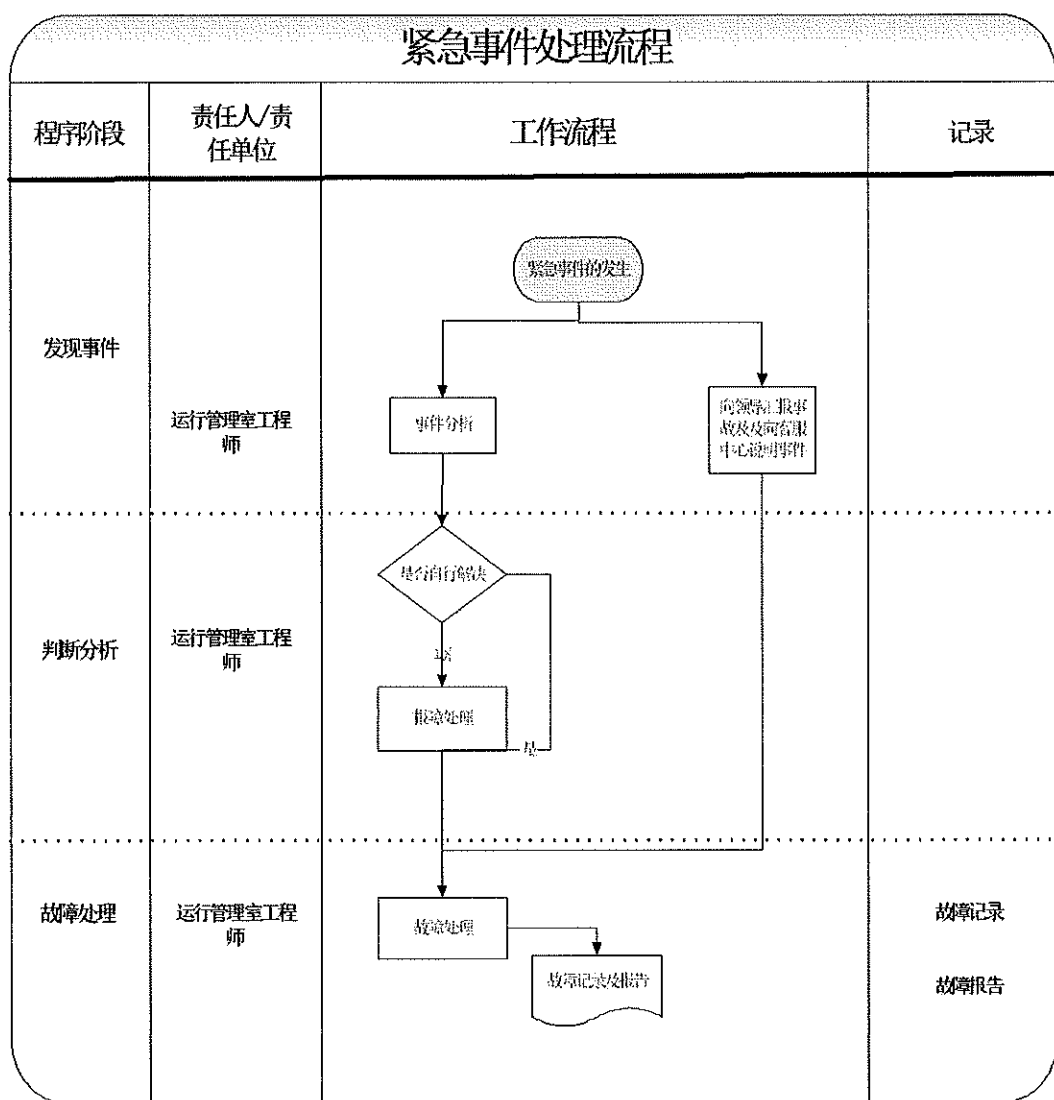
紧急故障应急措施应以快速恢复客户使用为目标, 第一时间将客户使用状态恢复到正常, 避免或尽量减少因故障而导致的损失。

5.2 启动应急流程

在【问题管理】流程中, 当服务主管收到服务台人员或助理提交的《运维工作单》, 并判断该问题属于重大事故时, 则启动应急处理流程。重大事故包括以下几种情况:

- 大范围系统中断
- 区域性系统崩溃
- 关键业务中断
- 大范围病毒爆发
- 系统严重破坏
- 数据严重破坏

根据重大事故的紧急程度和状态不同, 服务主管可采取以下方式启动应急流程:



当紧急事件发生时，投标人的运行人员首先要进行故障分析，确定故障的范围和程度，确认为紧急故障的，在查找原因和解决问题的同时，要同步将故障解决情况通报给部门领导、及向客服中说明事件发生的状况。如需其他部门协助的，需要请求相关部门共同尽快解决故障。

对于病毒突发事件，当病毒大面积地感染终端，投标人的现场服务人员将已感染的终端从局域网中断开，投标人的运行人员将第一时间收集病毒信息，并向现场人员提供有针对性的应急方案；如果应急方案没有效果，要立即和杀毒软件厂商方联络，由双方共同协同提供有效的应对措施。

对于网络中断事件，投标人的运行人员首先要判断中断原因，如果是局域网本地设备或线路造成的，依网络运行处理流程优先快速处理；如果是电信服务提

供商造成的，要立即联络电信技术部门解决问题。

对于系统故障事件，投标人的运行人员首先要启用备用系统，再判断故障类型：硬件损坏、操作系统故障、软件故障。硬件损坏的情况，首先向服务器供应商报障；操作系统故障多数情况都和硬件故障同时出现，处理方式相同；软件故障如果是购买的软件造成的，立即向软件厂商寻求技术支持；如果是公司自行开发的软件，立即向相关人员联系并排除故障。。

对于自然灾害性事件，运行管理人员要尽可能将设备转移到安全地带，将损失降低到最少。

对于电力中断事件，由于机房多采用 UPS 防止断电带来的系统停机现象，在 UPS 还能供应电力期间恢复供电，对系统使用不会有影响；但遇到特殊情况导致供电部门在短期内不能恢复供电时，如有备用发电设备要启用备用发电设备供电，否则要关闭所有设备，确保突然断电造成设备损坏。

在故障排除之后，运行管理人员要填写故障记录，如果故障是由于项目实施中存在的隐患造成的问题，具体操作请参见上层文件《网络系统维护管理指引》。故障记录汇总到“系统运行故障记录表”，重大事故由故障处理人填写故障报告。

5.3 应急处理过程

运维服务商根据应急小组制定的应急处理方案具体实施应急处理活动，并将实施过程和结果记录在《应急处理过程记录》中。涉及到客户现场服务的应取得客户的签字确认。

应急处理实施过程中涉及需要协调配合的工作由服务主管填写《资源申请单》，说明需要获得的资源、需要协调配合的工作等，经应急小组审批通过后由相关人员代表配合实施。

应急处理实施过程中涉及需要采购的，由服务主管填写《资源申请单》，说明需要采购的产品名称、型号/规格/功能、厂商/供应商、费用等。《资源申请单》经应急小组审批通过后由运维工程师实施采购，并将采购过程和结果记录在《资源申请单》中，应急小组对采购结果进行确认。

应急处理实施过程中涉及需要变更的，由服务主管填写《变更请求表》，说明变更内容、变更原因、变更方案等，经应急小组批准后直接由运维工程师根据

《变更请求表》中的变更方案实施变更，并将变更过程和结果记录在《变更日志》中。

所有应急处理活动均应记录在《应急处理过程记录》中。

具体涉及到网络紧急故障处置，我们以恢复使用为第一目标。

在确认设备故障情况下，将第一时间采用备机备件恢复网络功能；

在链路故障情况下，启动备用链路进行通讯恢复，并积极配合链路运营商恢复链路；

在大面积病毒爆发情况下，利用趋势病毒爆发阻止功能，首先阻止网络病毒传播途径，阻止病毒源，并积极联系厂商获取最新病毒码对全网进行病毒处置。

5.4 应急处理结果评估

应急处理过程完成后，服务主管向应急小组提交应急处理过程相关表单，包括《启动应急流程申请单》、《应急处理过程记录》、《资源申请单》、《变更请求表》、《变更日志》等。应急小组对应急处理结果进行评估和确认，并在《应急流程评估单》中填写评估意见。

如果应急小组评估意见为达到要求（即问题得到解决并恢复服务），则应急流程结束。

如果应急小组评估意见为未达到要求，则由应急小组讨论分析原因，根据分析结果可采取以下措施：

如果需要继续进行应急处理，则由应急小组提出应急处理方案，进行应急处理过程；

如果不需要继续进行应急处理：

如果有新的问题产生，则由服务主管填写《运维工作单》，转【问题管理】流程处理；

如果有新的变更需求，则由服务主管填写《变更请求单》，转【变更管理】流程处理；

否则应急流程结束。

应急流程结束时，由服务主管在《运维工作单》中记录应急处理结果及关联表单编号。配置管理员对应急处理结果进行检查，登记新的配置项或更改后的配

置项。

5.5 统计和报告

由助理每月或每季度对应急流程情况进行统计，形成《应急流程管理报告》，并提交给服务主管。《应急流程管理报告》内容包括：启动应急流程次数（不同类别的次数）、原因分析、影响分析、完成情况、所需时间、各项资源利用情况、费用情况、意见和建议等。

《应急流程管理报告》经服务主管确认后提交数据部。

5.6 应急流程管理报告填写指南

编号：（格式为日期+两位序列号，其中日期按“yyyy+mm+dd”格式，2位序列号根据日期从01起顺序递增，例如202031401，表示2020年3月14日第1张应急流程管理报告。）

报告日期： 年 月 日至 年 月 日（统计时间段）

应急流程 完成情况 统计	（分类统计应急处理次数、完成次数、应急处理分布范围等）
应急流程 原因及影 响统计	（对引起应急流程的原因以及重大事故影响进行分类统计分析）
应急处理 时间统计	（对应急处理所需时间进行统计）
资源利用 情况统计	（对应急处理所需资源进行统计）
费用统计	（对应急处理所需费用进行统计）
出现的问 题和建议	（根据上面的统计数据，对应急流程管理提出出现的问题以及对应急处理工作进行优化的建议。）
备注	

附件 5：售后服务方案

所有货物提供 48 个月的免费质量保证期（也称“质保期”、“保修期”、“免费保修期”），质量保证期自最终验收合格之日起计算。在质保期内提供 7×24 热线服务，提供技术咨询，随时解决所发生的问题，我公司提供免费维修、包退、包换服务，履行了换修责任的产品，其质保期相应顺延。质保期届满后，我公司仍提供优质的售后服务，维修、更换配件等只收成本费用。

质保期内，如出现质量问题或发生故障，若电话无法解决的，我公司在收到报修通知后 2 小时内进行响应，4 小时内派专业维修人员现场免费维修或更换有缺陷的零部件。8 小时内无法解决问题的应提供备用货物供甲方使用，二次修理无法修复的，无条件更换新货，更换后仍无法使用的应予退货。更换新货合格的，质保期重新起算。如我公司在收到报修通知后 12 小时内，没有维修或弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由我公司承担。我方及时履行保修责任的，甲方有权聘请第三方代为履行保修责任，所产生的费用，甲方有权从履约保证金中直接扣除。

在质保期内，供应商应在采购人发出损坏、故障通知后提供必要的维修或更换部件并使设备达到正常运行。如 24 小时内无法进行修理或也不能再更换部件的设备提供备机进行更换。在设备修复并能正常运转时，3 个月内出现同类故障应免费更换。

我公司提供 7×24 热线服务，提供技术咨询，随时解决所发生的问题。如发生故障，若电话无法解决的，在报修后 2 小时内进行响应，4 小时内到达现场并在到达现场后 8 小时内解决问题。

售后服务期内，如发生软件升级或设备升级、扩展有关情况，我公司向采购人无偿提供技术支持并提供必要的技术资料。

质量保证期内，如因产品质量问题而产生损坏或不能正常工作，我公司免费维修、更换和正常保养，相应延长故障设备的保修期，赔偿发生的经济损失。

质保期内我公司按照甲方要求到达设备使用地点定期进行设备巡检并向甲方提供设备巡检报告。保修期满，我公司为甲方提供一套完整的运行记录。

设备及系统同国家规定的标准和规范要求一致，检验及质量保修期内达到的性能指标与设计要求一致，达到或优于相应标准。

在性能测试和质量保证期内所暴露的问题保证获得令采购人满意的解决。

在质保期满时，我公司工程师和采购人对机组进行一次测试，任何故障由我公司自费解决并取得采购人的认可。

对于项目中涉及的设备，我公司提供维护及操作的技术培训。培训内容主要为设备的操作使用、维护培训，包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等方面，通过培训使采购人使用人员达到对设备能够独立操作，正常使用和维护的水平。

我公司提供的产品符合国家、北京市环保局技术标准，保证在产品规定的环境下其性能均符合技术要求。

质保期内我公司按照采购人要求到达设备使用地点定期进行设备巡检并向用户提供设备巡检报告。

本项目要求在验收交付时，我公司提供相关项目资料，包括但不限于：产品合格证书、最终技术资料，包括设计资料、各类规范和图片等。

发生紧急事件时的我公司按照应急办法及售后服务执行。所有货物提供 48 个月的免费质量保证期（也称“质保期”、“保修期”、“免费保修期”），质量保证期自最终验收合格之日起计算。在质保期内提供 7×24 热线服务，提供技术咨询，随时解决所发生的问题，我公司提供免费维修、包退、包换服务，履行了换修责任的产品，其质保期相应顺延。质保期届满后，我公司仍提供优质的售后服务，维修、更换配件等只收成本费用。

质保期内，如出现质量问题或发生故障，若电话无法解决的，我公司在收到报修通知后 2 小时内进行响应，4 小时内派专业维修人员现场免费维修或更换有缺陷的零部件。8 小时内无法解决问题的应提供备用货物供甲方使用，二次修理无法修复的，无条件更换新货，更换后仍无法使用的应予退货。更换新货合格的，质保期重新起算。如我公司在收到报修通知后 12 小时内，没有维修或弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由我公司承担。我方及时履行保修责任的，甲方有权聘请第三方代为履行保修责任，所产生的费用，甲方有权从履约保证金中直接扣除。

在质保期内，供应商应在采购人发出损坏、故障通知后提供必要的维修或更换部件并使设备达到正常运行。如 24 小时内无法进行修理或也不能再更换部件

的设备提供备机进行更换。在设备修复并能正常运转时，3个月内出现同类故障应免费更换。

我公司提供7×24热线服务，提供技术咨询，随时解决所发生的问题。如发生故障，若电话无法解决的，在报修后2小时内进行响应，4小时内到达现场并在到达现场后8小时内解决问题。

售后服务期内，如发生软件升级或设备升级、扩展有关情况，我公司向采购人无偿提供技术支持并提供必要的技术资料。

质量保证期内，如因产品质量问题而产生损坏或不能正常工作，我公司免费维修、更换和正常保养，相应延长故障设备的保修期，赔偿发生的经济损失。

质保期内我公司按照甲方要求到达设备使用地点定期进行设备巡检并向甲方提供设备巡检报告。保修期满，我公司为甲方提供一套完整的运行记录。

设备及系统同国家规定的标准和规范要求一致，检验及质量保修期内达到的性能指标与设计要求一致，达到或优于相应标准。

在性能测试和质量保证期内所暴露的问题保证获得令采购人满意的解决。

在质保期满时，我公司工程师和采购人对机组进行一次测试，任何故障由我公司自费解决并取得采购人的认可。

对于项目中涉及的设备，我公司提供维护及操作的技术培训。培训内容主要为设备的操作使用、维护培训，包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等方面，通过培训使采购人使用人员达到对设备能够独立操作，正常使用和维护的水平。

我公司提供的产品符合国家、北京市环保局技术标准，保证在产品规定的环境下其性能均符合技术要求。

质保期内我公司按照采购人要求到达设备使用地点定期进行设备巡检并向用户提供设备巡检报告。

本项目要求在验收交付时，我公司提供相关项目资料，包括但不限于：产品合格证书、最终技术资料，包括设计资料、各类规范和图片等。

发生紧急事件时的我公司按照应急办法及售后服务执行。