



采购合同

采购人: 常州市公安局武进分局 (以下简称甲方)

供应商: 联通(江苏)产业互联网有限公司 (以下简称乙方)

集中采购机构: 常州市武进区政府采购中心

常州市公安局武进分局 所需 情报指挥中心提升改造项目 以公开采购方式进行采购。经评审委员会确定 联通(江苏)产业互联网有限公司 为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定,并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则,同意按照以下条款和条件,签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- (1) 招标文件(含《常州市公安局武进分局情报指挥中心提升改造项目》技术方案)
- (2) 投标文件;
- (3) 中标通知书;
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清;
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。
- (6) 本合同附件

采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书,中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分,与主合同具有同等法律效力。

二、项目实施情况

总工期为合同签订后 150 日历天内,本项目在验收交付后之日起的 5 年维护保养服务期,维护保养服务期满方视为本项目结束。

三、货物名称、品牌、数量、单价、规格和标准

(详细清单见附件)

四、合同金额及付款方式

合同金额: 本合同人民币总价款为 10122799.2元 (小写), 壹仟零壹拾贰万贰仟柒佰玖拾玖元贰角 (大写)。

本项目按实结算,并以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。



付款方式: 本项目合同签订后 15 日内支付合同价的 30%作为预付款。验收合格并经审计单位出具审计报告后 7 个工作日内支付至审定价的 90%; 维护保养期满后付清余款。(不计息)。

本合同项下所有款项均以人民币支付, 乙方向甲方开具发票。

五、工期要求

总工期 150 日历天, 开工日自签订合同之日起日期为准。

注: 开工日自签订合同之日起日期为准。竣工以竣工验收日为准。本项目在验收交付后之日起的 5 年免费维护保养服务期, 5 年免费维护保养服务期满方视为本项目结束。

本项目除清单中另行约定维保时间的产品或服务外, 其他各清单项目免费维护保养期为五年: 开始日期以项目竣工验收合格之日为准, 至五年后免费维护保养期的最后一天, 项目竣工验收合格后本项目五年运营维护费用均由乙方承担, 第六年起项目维护保养费用将按照设备维护保养费和运营维护费用由甲乙双方友好协商后另行签订协议。驻场要求应符合合同条款要求。

六、项目结算:

1、本项目采用固定单价合同。

2、项目货款结算价包括:

①合同范围内的项目量

②变更项目

3、项目货款的结算原则:

①结算时单价按合同单价固定不变, 工程量根据甲乙双方合同中约定应予计量且实际完成的并经甲方、审计审核的合格项目量确定;

完成甲方要求的合同以外的项目或发生非乙方责任事件的工程量按甲乙双方、审计现场签证确认。

②变更项目:

a 因乙方过错(包括设计不合理)、乙方违反合同或乙方责任造成的变更: 由此而产生的额外费用由乙方承担;

b 因上述乙方的变更而造成设备的闲置、浪费和损坏的损失, 由乙方承担。

c 因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统, 经甲乙双方共同书面



确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更,在本合同中有价格的按本合同单价进行计算;本合同中没有单价的设备、系统按变更或者增补单上约定的单价及收费标准(不高于市场价格并经甲方、审计确认)进行结算。

d 项目变更按甲方变更指令,甲方、乙方、审计单位现场签证确认的工程量予以结算。

e 非乙方原因出现项目不可实施部分,甲方应配合进行项目变更。

4、本项目费用的结算以审计单位审定的金额为准。

5、工程量计量规则:设备以现场清点为准;管线工程量以现场实测为准,本项目综合单价应包含损耗系数及波形长度,现场计量长度以点到点长度计量。未尽事宜参照《建设工程量清单计价规范》

6、本项目经全过程造价咨询,结算审计费用按以下方式支付:核减额在项目送审价 10%以下,乙方不承担审计费用;核减额超过项目送审价 10%-20%,超出 10%部分的审计费用由乙方承担;核减额超过项目送审价 20%以上,超过 10%部分审计费由乙方承担,并按同等额度扣除项目款,并由建设主管部门进行通报。

七、项目实施

(一) 深化设计

甲方应及时提出清晰、完整、明确的规划及技术方案,协助乙方完成深化设计。

乙方完成深化设计后,必须及时制作施工图纸、项目实施方案、项目实施计划,项目实施工艺及其它保障项目实施所需材料并提交甲方。

乙方要根据甲方提出的规划及技术方案进行深化设计,深化设计的具体内容包括但不限于强电及弱电改造、LED 显示大屏、会议系统、UPS 升级系统和大厅展示系统。显示大屏系统由显示部分和控制部分等内容。

以上深化设计内容需经甲方审核通过后方可进行项目实施。未满足以上审核合格条件的,乙方必须进行修改,并承担修改风险。如经 3 次修改仍未通过必要审核的,甲方有权解除所签合同且不支付任何费用及赔偿。

本项目深化设计完成后,乙方应按甲方要求在项目实施前向甲方无偿提供 3 套图纸和技术资料,乙方所需图纸和技术资料自行解决。项目竣工时按国家相关规定日期内乙方向甲方提供 3 份竣工图和竣工技术资料,同时提供电子竣工图和



电子竣工技术资料（内容与纸质文件一致）。上述图纸和技术资料，乙方不得提供与本项目建设无关的任何第三方。

（二）项目实施

主体项目由乙方负责项目实施，如发生专业分包工程，专业分包项目实施单位必须合法拥有相应的资质，应向甲方提供专业分包实施单位的营业执照、资质证明文件、专业分包合同，且专业分包单位必须经甲方及造价咨询单位认可后方可进行实施。该专业分包实施单位必须对乙方负责，乙方必须对专业分包实施单位进行监督、管理，并对专业分包实施单位质量、进度、安全等方面进行全程跟踪管理。

（三）项目实施进度计划

1、项目实施进度计划提交：

乙方应在合同签订后7天内，向甲方提交2份其格式和内容符合合同规定相应项目实施的进度计划，以及为完成该计划而建议采用的实施性的项目安排和实施方案的说明。项目实施进度计划应按照关键线路网络图和主要工作横道图两种形式分别编绘，并应包括每月预计完成的工作量和形象进度。

2、项目实施进度计划的修订：

乙方应在确保甲方签署工期的前提下，每周对进度计划进行一次修订，并应在前一个进度计划的后一个周的周二前提交给甲方，以确保项目在预定工期内竣工。修改后的项目实施进度计划（除因甲方原因推迟外），仍应保证本合同项目在合同规定的工期内完成。

（四）项目工期

1、乙方应建立健全质量管理体系，落实质量控制责任制，在签订合同书后7天内向甲方提交开工报告，确立该项目的项目经理、技术负责人、项目管理负责人、项目安全负责人、项目质量监督负责人、资料员，项目施工组织计划、项目施工工艺、项目实施方案、技术措施、安全措施，相应的项目施工人员配备情况及数量和机械设备型号数量，设备到场情况和各种设备的实验报告及其它与项目实施相关的情况。以上情况乙方必须书面向甲方报告，征得甲方同意后方可开始实施。乙方应按双方约定的时间，迅速组织开工，并按进度计划进行实施。

2、暂时停工



一旦甲方有指令,乙方应按照甲方要求的时间和方式暂时停止本项目实施或其部分项目的实施。在暂时停工期间,乙方应妥善地保护本项目或其任何部分项目,并保障其安全无损。

下述原因的暂时停工在时间与费用上甲方不予补偿:

①由于乙方失误或违约导致的,或应由乙方负责的必要的停工;

②由于现场气候导致的必要停工(但本合同第七项第4条第4款第②点规定的情形除外);

③乙方为调整本项目的实施部署,或为了本项目或其任何部分的安全而采取必要的技术措施所需的停工;

④因乙方过错(包括设计不合理)、乙方违反合同或乙方责任造成的变更,由此而产生的停工情形;

⑤因乙方进场材料未经报验审批通过擅自安装而产生停工的;

⑥本合同约定的其他情形。

3、暂时停工的补偿:

在执行本合同第七项第四款第4条的规定时,除该款①②③④⑤⑥所述原因引起的停工情况外,甲方应根据实际情况予以批准:

①根据合同规定乙方应得的延长工期;

②因这种暂时停工给乙方的费用补偿,甲乙双方应充分沟通协商。

4、工期的延长:

由于下述原因之一而影响项目进度,引起全场性停工,乙方有权要求延长本合同工期或单项项目的工期。

①有额外的重大变更;

②异常恶劣的气候条件,指以月计的某个时期的恶劣气候比当地气象部门20年的统计资料、以10年一遇的频率计算的平均气候还要恶劣而引起的项目延误,由甲方根据乙方提交的证明予以评定。异常气候在每个月对项目进度影响的评定,应在整个合同期内予以累计;

③由于甲方的延误或阻碍,并在接到乙方书面通知后7天内仍未纠正,造成推迟而影响;

④不是由于乙方的失误或违约而发生的其他特殊情况;甲方在与乙方适当协



商, 经甲方批准后确定延长工期的天数, 并通知乙方。

5、拖期损失赔偿金

如果乙方未能按照本合同第四项规定的工期完成合同工程, 则必须向甲方支付每天 2 万元拖期损失赔偿金。时间自预定的完成项目提交竣工验收报告之日起, 到实际完成项目提交竣工验收报告之日止 (扣除经甲方批准的延迟时间), 按天计算。甲方可以从应付或到期应付给乙方的任何款项中扣除此赔偿金, 但不排除其他扣款方法。扣除拖期损失赔偿金, 并不解除本合同规定的乙方对完成本工程的责任和义务。

(五) 项目质量的控制

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和采购文件 (含技术要求) 和报价文件的要求。乙方应当对项目实体质量实施全程有效监控, 确保项目质量合格, 并随时向甲方通报项目质量问题。甲方、造价咨询单位将派人员对乙方的项目进行全过程跟踪、审计、检查、抽查、监督、记录、拍摄项目实施情况及质量情况, 乙方应积极配合检查工作。

1、在项目实施过程中, 乙方必须严格监督自身及专业分包单位的实施情况, 对于专业分包单位的每个班组, 乙方需派人进行全程监督、管理, 实行旁站制度, 并对整个实施过程进行拍照和记录实施日志, 确保项目质量和项目安全。

2、乙方开工前须提供符合国家及相关标准的工艺流程, 该工艺流程需经甲方同意后方可实施。在项目实施过程中, 乙方必须严格按照该工艺流程进行实施, 如乙方未按工艺流程实施, 甲方有权要求乙方进行返工整改并处以不超过乙方在项目中使用的设备价格 50% 的罚款, 相关返工整改费用及由此产生的损失由乙方自行承担。乙方若中途对工艺进行调整, 需事先征得甲方同意后, 方可按调整后的工艺进行实施。

3、对于隐蔽项目 (包括重要部位、重要工序及工艺流程, 本小节以下简称隐蔽项目) 实施, 甲方及造价咨询将实行现场旁站, 跟班检查, 并现场签认, 实现全过程旁站造价咨询。隐蔽项目覆盖前乙方应进行自检自验, 确保项目质量合格, 甲方及造价咨询单位将进行现场确认, 只有等甲方及造价咨询单位确认合格后, 隐蔽项目才能进入下一道工序。如甲方及造价咨询单位未确认隐蔽项目合格, 而乙方擅自进行下一道工序, 该隐蔽项目甲方不予认可, 同时甲方有权要求对该



隐蔽项目进行返工整改, 相关返工整改费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

4、在项目实施过程中原材料、构配件及设备到货后须及时(5天内)报验。如发现有未经报验的材料及设备进场实施的, 甲方有权责令停工进行整改。对不符合采购技术参数、规格型号的设备有权责令退场。发生的相关费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

5、项目质量应当达到协议书约定的质量标准, 质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因乙方原因项目质量达不到约定的质量标准, 乙方承担违约责任。

6、双方对项目质量有争议, 由双方同意的工程质量检测机构鉴定, 所需费用及因此造成的损失, 由责任方承担。双方均有责任, 由双方根据其责任分别承担。

7、在项目实施过程中乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品, 与规定的质量、规格和性能相符, 并保证该产品确系原厂制造, 同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品。

8、在项目实施过程中乙方需按照甲方要求统一使用统一运维及点位校准软件。不得以任何理由要求增加费用。

9、该项目实施过程中, 服从常州市公安局武进分局的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的, 甲方有权协同其它相关部门提请终止合作, 重新选择合作单位, 并保留追究赔偿责任的权力。

(六)、项目安全、保卫、文明施工

1. 乙方在合同实施过程中应遵守项目建设相关法律法规的规定, 并应充分履行以下义务, 包括但不限于:

(1) 乙方应按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施, 办理工伤保险, 确保工程及人员、材料、设备和设施的安全

(2) 按安全文明施工要求采取施工安全措施, 确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全, 防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失;

(3) 所有拆除设备需完好拆除、集中堆放, 配合建设单位办理相关手续。



(4) 按照第环境保护约定负责施工场地及其周边环境 与生态的保护工作;

环境保护: 承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间, 承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的扬尘、大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任, 因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的, 由此增加的费用和(或) 延误的工期由承包人承担。

(5) 在进行合同约定的各项工作时, 不得侵害发包人与他人使用 公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利, 避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地, 影响他人作业或生活的, 应承担相应责任

2. 在整个项目实施过程中乙方应采取必要的安全、保卫和环境保护措施, 以及周全考虑和全面确保夜间施工、安全文明施工、冬雨季施工、超高施工、吊装加固、脚手架搭拆、施工排水、检验试验、赶工措施、现场施工围护、施工用电、系统或设备由周边电源取电实施、已完工工程及设备保护责任有效落实, 承担项目施工过程中全部人员、装备、设备、环境的保全、保护、保养、管理和合法合规使用职责, 如果由于乙方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件, 以及乙方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用, 以及其他一切违约责任的后果, 应由乙方承担。

3. 保持现场整洁和竣工时的现场清理:

在项目实施期间, 乙方应随时保持现场整洁, 施工装备和材料, 设备应整齐妥善存放, 废料与垃圾以及不需要的临时设施应及时清除, 拆除并运走, 项目竣工验收前乙方应从现场清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施, 并保持整个现场及机房整洁, 达到甲方认为合格的使用状态。相关费用由乙方自行承担。

4. 文物的保护:

在工程现场发掘出的所有的文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品, 均属于国家财产。乙方一旦发现这类物品时, 应采取一切必要的措施保护现场, 防止其工人或其他任何人员移动或损坏任何该类物品, 并且立即将此发现通知甲方。如果由于这样的指令使乙方工期受到拖延或增



加了费用, 则甲方在与乙方协商后应确定:

- (1) 根据第七项第四款第 4 条规定乙方应得的延长工期;
- (2) 本项目工程款中应当增加的额外费用。

5. 施工对邻近房产和群众的干扰:

实施和完成本合同工程的一切施工作业, 应不影响邻近建筑物、构造物的安全与正常使用, 也不干扰群众的生产、生活和通行方便(难以避免的、且维持在合理范围和程度内的干扰除外)。如果发生上述情况, 甲方协助乙方予以协调, 如发生索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支时, 由乙方承担费用。

6. 弃土、废弃物、垃圾、排污:

乙方在施工过程中, 必须保证施工现场的整洁卫生, 相关弃土、废弃物、垃圾、排污要按照相关部门要求, 及时清理并运离施工现场。

(1) 土方运输和调配, 乙方应服从甲方的统一管理, 弃土、废弃物、垃圾、排污工作由乙方负责。

(2) 乙方应按工程所在地弃土、废弃物、垃圾、排放泥浆的有关规定办理相关手续。泥浆应收集并运离, 不得排入市政污水管网。

(3) 乙方的渣土运输车辆必须符合相关规定和要求。

(4) 乙方进场后, 应处理好场内的排水, 施工排水必须符合相关规定, 排水工作由乙方负全责。

7. 项目实施现场应严格执行安全管理制度, 严禁违章作业。如发生安全问题按以下罚则处理:

(1) 进入工地现场不戴安全帽进行施工者罚款 100 元 / 人次, 戴帽不系带罚款 50 元 / 次;

(2) 穿硬底鞋或拖鞋进行施工者罚款 50 元 / 次;

(3) 高空作业应系好安全保险带, 不系者罚款 100 元 / 人次, 酒后施工者罚款 100 元 / 次;

(4) 临时用电线路乱拉乱接者罚款 100 元 / 次;

(5) 严禁一切赌博活动, 如有发现根据情节轻重, 罚款 500~1000 元 / 次;

(6) 严禁打架斗殴、酗酒闹事、偷窃扒拿, 违者罚款 1000 元 / 次。情节严重者送当地派出所处理;



(7) 现场平整清洁, 发现弃土、垃圾、废弃物、排放泥浆罚款 50 元 / 次;

(8) 现场材料堆放整齐, 如现场堆放杂乱无章, 罚款 100 元 / 次;

(9) 如因乙方现场配合不当导致甲方发出整改通知令的, 发出整改通知令一次罚款 1000 元 / 次。

(10) 原材料、构配件、设备到货后须及时 (5 天内) 报验, 未按要求及时报验的或未报验就用于项目的每次罚款 500 元。报验时保证材料不全的每次罚款 200 元。原材料、构配件报验或取样送检不合格的、设备参数规格型号与采购文件不符的须 12 小时内清理退场, 逾期每次罚款 1000 元;

(11) 拆除设备未按要求进行成品保护, 如发生损坏每次罚款 500 元。

(七) 变更

1、变更:

(1) 如确因设计不合理, 甲乙双方均可提出工程变更, 经甲方、监理确认后实施, 此类变更对工程合同总价的影响不予调整。

(2) 如甲方要求增加或减少工程内容, 应签发变更指令, 并由乙方出具变更图纸和变更清单, 经甲方、监理确认后实施, 此类变更工程价格的增加或减少, 以成交的工程量清单中的单价为依据。如果工程量清单中未包含适用于变更工程的单价, 则按照本合同第六项第 3 条第②款的规定计算变更单价, 经监理、造价咨询单位审核并由甲方签字认可, 作为变更单价定价的依据。

(3) 如果发出本工程的变更指令是因乙方过错、乙方违反合同或乙方责任造成的, 则这种变更引起的任何额外费用应由乙方承担。

2、变更的指令:

(1) 所有变更均必须经甲方批准后以书面形式向乙方发出, 乙方应按照变更指令的有关要求予以执行。

(2) 没有甲方的指令, 乙方不能进行任何变更。

(3) 乙方提出变更申请的, 甲方应在 3 日内安排会议与乙方讨论变更事项, 一般变更由甲方签字确认明确变更指令, 重大变更由双方通过会议纪要明确变更指令。

(八) 项目试运行

本项目安装调试结束后具备试运行条件。乙方应在试运行前 48 小时以书面



形式通知甲方。只有在取得甲方书面同意的基础上,乙方才能开始试运行。通知包括试运行内容、时间、地点。试运行合格,双方在试运行记录上签字。本项目试运行至少为 30 天,试运行须在预验收前进行。

八、产品到货验收、预验收、竣工验收、竣工资料

1、产品的到货验收标准、方法及时间

(1) 验收标准:所有建设成果、设备和产品名称、数量、技术文档及配置符合工程量清单和深化设计成果要求,包装完好。

(2) 验收方法:由甲方、乙方、第三方专业机构到场验收,对不满足前述①验收标准的货物,甲方有权拒绝而验收。验收时乙方必须出具货物符合国家规定的合格证书及产品说明书,但不能解除乙方在货物质量保证期的责任。

(3) 验收申报材料:出厂合格证、随带技术文件和出厂试验记录或运行记录,实行安全认证制度的产品应有安全认证标志。

(4) 外观检查:产品有铭牌、附件齐全、电气接线完好、设备器件无缺损、涂层完整符合要求,无明显碰撞凹陷。导线包装完好,表面无明显划痕,不松股、扭折和断股导线,测量线径符合制造标准。导管无压扁、内壁光滑,管径厚度符合制造厂标。

(5) 乙方到货后五个工作日内向甲方申报到货验收,甲方在乙方申报材料齐全后组织到货验收。

(6) 施工材料在项目竣工验收日前发生的风险均由乙方负责。

(7) 乙方在项目中使用未申报到货验收或到货验收不合格的材料,甲方有权要求乙方整改,具体为限期申报到货验收、拆除相关材料重新安装到货验收合格的材料,并可处以不超过乙方在项目中使用相关材料价格 50%的罚款及其它整改措施,相关整改措施产生的费用及其他损失由乙方自行承担。

2、项目预验收和竣工验收

(1) 本项目完成竣工验收需进行预验收和竣工验收。

(2) 预验收:乙方负责实施的项目安装调试合格后并经试运行达到系统正常使用后,乙方必须进行自检,乙方自检(该自检情况需在乙方提交甲方的申请竣工验收文件中注明及附含)合格后,乙方才可向甲方提交竣工验收申请报告及相关文件,甲方在收到竣工验收申请报告和相关资料起 7 日内完成预验收,预验



验收不合格由乙方进行整改, 整改结束后需提交整改记录, 整改期限为 7 日。如预验收不合格则相应增加次数, 直至预验收合格。

(3) 竣工验收: 如通过预验收考评后, 提交甲方组织的竣工验收专家组进行竣工验收。如甲方组织的竣工验收专家组进行竣工验收不合格, 对于甲方组织的竣工验收专家组在验收过程中提出的问题, 乙方必须认真整改, 整改期为 7 天, 在乙方整改到位并自检合格的基础上, 甲方组织的竣工验收专家组进行第二次竣工验收, 依次类推。

(4) 项目只有通过甲方组织的竣工验收专家组竣工验收合格后, 才视为项目竣工验收合格。各方共同签署竣工验收合格的文件, 该日为项目竣工验收日。如乙方提交竣工验收申请报告后 28 日内, 甲方未组织验收也不提出验收意见, 则视为竣工验收合格, 第 28 日视为竣工验收日。

(5) 验收标准: 项目实施过程资料齐全完整; 硬件、软件平台运行良好, 设备 5 年维护保养全部达到采购文件所要求的各项功能、达过常州市公安局武进分局、上级公安机关及行业相关建设标准要求且必须通过甲方组织的竣工验收专家组验收。

(6) 竣工验收方法: 由甲方、甲方邀请的专业人员及上级公安机关验收。

(7) 预验收前, 乙方须向甲方提交项目的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术资料及文档, 安装、测试、检验、检疫、检定报告等文档并汇集成册, 同时还应包括但不限于项目总体设计、概要设计说明、功能设计说明、用户操作手册、软件设计说明书、数据库设计说明等开发设计文档和测试计划、记录、用例、文档等, 以及系统硬件配置文档、软件配置文档、日常维护手册等。

(8) 项目建设中乙方必须对实际供货、建设的项目, 在本企业、公司财务资料中对参与的每个项目分别单独核算, 显示明晰的经济活动过程, 并提供相关单独核算管理项目的财务资料, 作为预验收及竣工验收资料的必要组成部分。乙方拒绝、阻挠的, 将不予预验收及竣工验收和项目结算。

3、竣工资料

乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方的有关要求编制竣工资料。项目的竣工图须在项目竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查, 全部项目完工后, 乙方须向甲方提交 2 整套甲方认为完整、合格的纸



质竣工文件及 2 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

九、五年免费维护保养服务承诺

1、甲乙双方必须遵守技术文件上所注法规。详见本合同附件。

2、5 年维保期限：自项目通过验收之日起计算五年。

3、提供 5 年技术支持及 5 年维护保养要求：

乙方案针对本项目需提供维护保养服务，提供保证系统正常运行所需要的维护保养及备品备件配件。乙方应对由于设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因造成的损坏、故障进行免费修复。若乙方不履行免费维护保养义务和责任，则乙方应承担由于违约造成的法律后果。由于设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由乙方承担。

4、服务响应时间要求

乙方应为甲方提供 24 小时“随传”服务，在接到甲方故障通知后的工作时间应 2 小时内到达故障现场维修，非工作时间应在 4 小时内到达故障现场维修，并能在 8 小时内排除故障；软硬件故障不能修复的，应替换同类型软硬件，保证系统运转正常，维护结束恢复正常后须由甲方书面确认，并形成维护维修记录（一式两份）。若乙方在 8 小时内未修复，甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 1000 元，若乙方在 24 小时内未修复，甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 1 万元，若乙方数天内未修复，则甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过故障天数*1 万元。同时甲方有权根据实际情况另行聘请其他单位进行维修，乙方应提供技术支持，在此期间发生的一切维护保养费用由乙方承担。

5、设备完好率要求

(1) 本项目 LED 显示屏、大厅展示完好要求为平整度、亮度及可视角度、白平衡效果、色彩的还原性、有无马赛克、死点现象、有无色块、像素失控率、灰度等级、亮度鉴别等级、灰度非线性变换符合项目建设单位及 LED 显示屏通用验收检测标准规范要求，图像清晰锐利、画面稳定、色彩准确，数据传输延迟在质量限值内。以上各项质量要求中，同一设备存在任一故障均视为设备不完好。



小间距显示屏安装完毕后,整屏坏点率为0;五年内整屏坏点率不超过万分之五,出现坏点后需48小时内修复。五年内小间距显示屏色度均匀性不大于 ± 0.05 ,小间距实时画面显示同步 $\leq 50\text{ms}$,出现色度偏差或同步性延时问题需48小时内修复。

设备完好率达不到要求,甲方每次可视情况扣缴乙方违约金,每次扣缴乙方违约金不超过1万元。

(2) 对于不能及时修复的故障和该型号的设备完好率达不到甲方要求的,乙方应及时增加相应维护保养人员及备品备件到武进本地进行维护保养,确保维护保养达到甲方要求,甲方不另行支付费用。

6、免费修复的特殊故障说明

(1) 乙方提供的所有设备不得出现周期性或者定期、不定期死机现象,若出现上述故障,应无条件免费更换同品牌、同型号的新设备,如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(2) 同一设备如发生三次同一故障,出现第三次故障时,无条件免费更换同品牌、同型号的新设备,如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(3) 设备的硬件、软件及配置发生故障,导致不能正常运行或运行错误,均视为故障,乙方要进行免费维修或调试,并参与完好率考核。

7、售后文档要求

(1) 乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方人的有关要求编制竣工资料。工程的竣工图须在工程竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查,全部工程完工后,乙方须向甲方提交3整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及3套竣工文件光盘(内容与纸质文件内容一致)。

(2) 乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方人的有关要求编制竣工资料。工程的竣工图须在工程竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查,全部工程完工后,乙方须向甲方提交3整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及3套竣工文件光盘(内容与纸质文件内容一致)。

(3) 乙方应根据甲方要求提供不限于以上的售后文档。

8、其他

(1) 在5年免费维护保养期内对于非设备质量、非项目实施质量、非乙方



设计选型失误及其他非乙方原因造成的损坏,乙方在甲方要求下应进行维修。乙方不收取任何服务费,只收取设备的成本费、项目实施所需的其他材料成本费及项目实施费,相关维修费用由甲方承担,维修费用不得超过成交价格。

(2)对于甲方提供的符合系统设计需求的含5年维护保养的全新硬件设备,乙方不得拒绝使用,并应负责设备后期维护保养,合理解决在设备接入、使用、维护保养中出现的问题,相关费用甲方不另行支付。

(3)涉及结构部分(如大屏支架)的各组成部分全寿命周期内,如出现结构性损坏或因质量、施工等一切问题引发的第三方损失、事故、诉讼、赔偿,相关法律、经济、社会等一切责任均由乙方承担,由此产生的费用由乙方承担,相关设备由乙方免费修复。

十、保险:

本项目投保工程一切险和第三方责任险,费用不单独计量,包含在乙方的投标报价总价中。乙方及专业分包项目实施单位雇佣的所有人员的安全事故保险费、项目实施设备保险费、运输保险费,由乙方摊入各相关工程细目的单价或总价中。

十一、资产归属

竣工验收之日起本项目所有设备及系统归甲方所有。

十二、知识产权

1、乙方应保证甲方在中国境内使用货物、货物的任何一部分或其他知识产权时,免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

2、甲方为实施项目自行编制或委托编制的技术规范以及反映甲方要求的或其他类似性质的文件的著作权属于甲方,乙方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件,但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意,乙方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

3.除专用合同条款另有约定外,承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

十三、合同生效

本合同为附条件生效合同,除甲乙双方签章,武进区公共资源交易中心见证外,还应满足以下条件时合同生效:



十四、双方责任

1、甲方的责任:

(1) 甲方应妥善保管和合理使用设备,并按规范进行设备的日常管理,如遇意外事故出现问题或故障,甲方应及时通知乙方,并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

(2) 甲方应按本合同约定向乙方支付合同所述支付款项;甲方应积极向政府财政部门报告将其建设并经审计后的经费总额列入财政预算,按时办理支付手续。

(3) 按需组织并进行项目阶段验收工作,经甲方认可、签字确认后作为后续终验的有效组成部分。

(4) 提供乙方在项目实施过程中水电并承担相应费用。

2、乙方的责任:

(1) 乙方负责对本合同相关设备的采购及项目实施建设。

(2) 乙方保证所提供设备符合报价文件内容并达到整套系统的运行质量要求,达到采购文件要求。

(3) 乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求,满足甲方采购文件技术要求所规定的参数需求。

(4) 乙方负责系统整体项目实施,以及合同范围内项目的保护与5年维护保养,项目竣工验收日前乙方承担照管与维护责任,若发生人为或非人为损坏及被盗、被抢、意外撞击、火灾、水灾、台风、地震等自然灾害及其他一切的损害,由乙方自行无偿予以修复。在合同约定的5年维护保养内,对设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因造成的损坏、故障,乙方应免费修复。

(5) 乙方应遵守项目建设安全生产有关管理规定,严格按安全管理规定项目实施,负责对项目实施人员进行安全教育,在项目实施过程中遵守安全操作规程。现场人员高空作业应穿防滑鞋、系好安全带,配带齐有效安全防护用器。并随时接受行业安全人员依法监督检查,采取必要安全防护措施,消除事故隐患。在项目建设维护过程,如因乙方自身原因造成事故,责任由乙方承担。

(6) 乙方在项目实施过程中必须遵守甲方制定的项目管理制度。及时执行



甲方发出的指令并予以及时书面回复。

(7) 乙方应对项目实施现场工作人员进行安全教育, 并对其安全负责, 甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行项目实施。

(8) 合同期满后, 甲方根据需要使用时、调整、变更系统设备等, 乙方应予以积极配合, 按成本价优惠计收变更项目的项目实施、新增设备、材料费。

(9) 乙方应严格按照采购文件中所约定的整体性能指标要求、技术参数指标及要求给予实施、落实。

(10) 乙方负责编制规范的利旧资产、设备拆除方案, 制定安全措施, 制定设备成品保护措施, 并由专业技术人员现场监督。

(11) 乙方在进行拆除过程中, 严格遵守安全操作规范进行作业, 做好安全防范措施, 确保安全生产。凡因乙方拆除过程中发生的人身伤害、火灾等一切事故, 均由乙方承担一切经济责任和法律责任, 因事故给甲方造成经济, 由乙方按实际损失赔偿给甲方。

(12) 乙方在项目实施阶段需对拆除设备进行成品保护, 如有损坏需进行修复或照价赔偿。拆除设备需按甲方要求统一堆放, 堆放场地由乙方负责, 场地需确保堆放设备无损伤。对需要报废的设备, 按照甲方要求登记造册后移交甲方指定单位进行报废, 并办理相关移交手续, 上述相关费用包含在综合单价中, 不另行计价, 如有遗失或损坏需照价赔偿。

(13) 乙方禁止转包。主体项目乙方不得分包, 如发生专业分包项目, 专业分包项目实施单位必须具备相应的项目实施资质并经甲方及第三方专业机构认可后方可进行项目实施, 但甲方及第三方专业机构对专业分包项目实施单位项目实施资质认可, 不影响乙方对专业分包项目实施单位项目实施质量、项目实施进度、项目实施安全等方面进行全程跟踪管理以及其项目实施质量、安全等一切责任的承担。

(14) 乙方应及时支付各项费用及材料等款项, 如有拖欠投诉且情况属实, 甲方将从下一次支付项目款中扣除拖欠金额, 并按有关规定直接支付投诉方, 支付金额纳入乙方总项目款中结算。

(15) 按本合同规定应由乙方完成的工作(包括合同、会议纪要约定内容以及设计变更等), 如乙方拒绝完成或不能按合同要求完成, 甲方有权安排第三方



完成,并按实际发生费用从乙方当期应收项目款中代扣代付,影响工期的责任由乙方负责。

(16) 乙方应做好相关部门(供电、市政、城管、建设、环保、交通、通信、消防、乡镇等及上级公安机关科技、信通、技防等部门)的协调工作。

(17) 乙方在项目实施阶段需对甲方原有设备进行成品保护,如有损坏需进行修复或照价赔偿。

(18) 在项目实施过程中行政事业单位费用由乙方承担。

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的,应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

3、甲方违约责任

(1) 在合同生效后,甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的,应向乙方偿付合同总价10%的违约金。

(2) 在合同生效后,甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约,乙方保留追究相关赔偿的权力

(3) 甲方违反合同规定,拒绝接收乙方交付的项目的,应当承担乙方由此造成的一切损失。

4、乙方违约责任

(1) 在本合同生效后,乙方无理由要求终止本合同或解除合同的,应向甲方偿付合同总价款的10%作为违约金,违约金不足以补偿损失的,甲方有权要求乙方补足。

(2) 乙方提供的产品不符合本合同要求的,甲方有权拒绝接收,同时要求乙方提供本合同约定的产品,由此产生的损失全部由乙方承担。

(3) 无正当理由而未能根据本合同规定开工;或在接到甲方关于工期加快的通知后的15天内无正当理由未能采取措施加快进行本项目或其关键部分的项目实施。应向甲方偿付合同总价款的5%作为违约金,违约金不足以补偿损失的,甲方有权要求乙方补足。

(4) 本项目竣工验收质量检验评定达不到本合同约定的;如可修复,乙方应及时予以修复;如属无法修复的,甲方不但有权停止支付该项目的投资款,并由乙方赔偿一切经济损失。



(5) 若因乙方责任影响进度或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的, 每延期壹天, 乙方应向甲方支付壹万元人民币作为违约金, 总额最高不超过本合同总价的 5%, 同时甲方有权解除合同。

(6) 若乙方在项目实施过程中的质量及进度严重不符合甲方要求, 并经甲方书面警告无效的, 则甲方有权解除本合同, 无条件收回本项目全部或部分项目, 另行委托项目实施, 由此引起的一切费用均由乙方承担。并向甲方偿付合同总价款的 2% 作为违约金。

(7) 乙方在维保期内不履行本合同约定义务的, 则甲方在向乙方发出书面通知的 14 天内仍未纠正完毕的, 甲方可要求乙方承担违约责任。甲方同时有权委托第三方纠正, 纠正的一切损失由乙方承担, 损失计算按甲方与第三方签订的合同为准。

(8) 若因乙方原因中途退场的, 视为乙方违约。甲方有权要求乙方承担不超过本合同总价的 5% 违约金或赔偿损失的同时还有权随即接管所有项目, 并对乙方已完成的部分不作任何补偿。

(9) 现场项目组成员如不符合投标文件人员构架及履职情况, 应向甲方支付不超过合同总价款 5% 的违约金。

(10) 乙方实质性违反本合同条款任何一条约定的, 均视为违约。

(11) 违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)

十五、不可抗力条款

1、不可抗力, 是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况, 如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务, 应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时, 遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响, 因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件, 任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任, 法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度, 协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。



十六、合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

十七、争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 (1) 种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

十八、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同相关规定。合同补充条款应同时报武进区公共资源交易中心备案。

1、图纸：乙方设计的满足甲方要求并经甲方确认的全部设计图纸和可能附有的计算书和有关技术资料，以及变更的设计图纸，或由乙方提交并经甲方批准的项目实施工艺图、计算书和其他有关技术资料。

2、合同履行过程中甲方有权对采购文件中规定的货物数量、系统和服务予以增加或减少，乙方不改变成交单价。

3、乙方未提出参数负偏离的产品，视为能完全满足甲方及本项目技术要求，投标时未提出但合同履行期一旦发现不能满足参数要求的产品，乙方必须无条件更换，甲方不另行支付费用。

4、乙方应充分考虑项目建设期产品更新换代及停产的风险，项目建设期内如遇产品此类风险，应无条件升级为不低于原投标产品品牌、性能的替代产品，或更换符合甲方要求的产品，甲方不另行支付费用。

十九、其他

甲方认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培



训, 确保甲方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对甲方各单位两名以上人员进行现场培训。培训时间地点由甲乙双方另行协商确定。

二十、合同保存

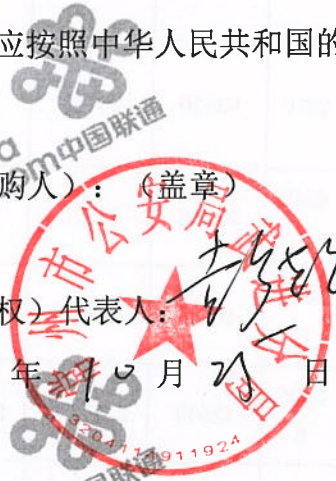
- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。
- 2、本合同一式 6 份, 甲方 3 份, 乙方 2 份, 常州市武进区政府采购中心 1 份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方(采购人): (盖章)

地址:

法定(授权)代表人:

2021 年 10 月 21 日



乙方(供应商): (盖章)

地址:

法定(授权)代表人:

2021 年 10 月 21 日





附件: 清单

序号	设备名称	品牌、型号及相关配置	数量	单位	单价	其中设备净价 (13%税率)	其中工程施工 (9%税率)	其中售后服务 (6%税率)	合计
一、大屏显示系统									
1	一楼指挥大厅 大屏室内小间距 LED 显示屏 (核心产品)	大华 DH-PHSIA1. 2-EH	123. 35	平方	5175 8	3192174 .65	1596087 .325	1596087 .325	638434 9.3
2	一楼指挥大厅 大屏显示屏独立主控	大华 DH-LCS-M60	40	台	2676	53520	26760	26760	107040
3	一楼指挥大厅 大屏控制器	大华 DH-M60-12U	1	台	4549 2	22746	11373	11373	45492
4	高清视频输入 板卡	大华 DH-VEC1605 UH-M60	3	张	2676 0	40140	20070	20070	80280
5	高清视频输出 板卡	大华 DH-VDC1805 H-M60	3	张	2836 6	42549	21274.5	21274.5	85098
6	一楼指挥大厅 大屏可视化软件	大华 DH-DSS	1	套	0	0	0	0	0
7	一楼指挥大厅 大屏安装结构	定制 定制	1	套	1370 13	0	137013	0	137013
8	一楼指挥大厅 大屏配电柜	定制 定制	1	台	1445 0	0	14450	0	14450
9	一楼指挥大厅 大屏工程线缆	配套 配套	1	套	1391 5	0	13915	0	13915
10	主楼二楼会议室 大屏室内小间距 LED 显示屏	大华 DH-PHSIA1. 5-SH	21.0 6	平方	2676 5	281835. 45	140917. 725	140917. 725	563670 .9
11	主楼二楼会议室 大屏显示屏独立主控	大华 DH-LCS-M60 0	6	台	2674	8022	4011	4011	16044
12	主楼二楼会议室 大屏控制器	大华 DH-70-4U-E	1	个	3512 6	17563	8781.5	8781.5	35126
13	主楼二楼会议室 大屏磁吸工具	配套 配套	2	个	1605	1605	802.5	802.5	3210



14	主楼二楼会议室大屏安装结构	定制	定制	1	套	24084	0	24084	0	24084
15	主楼二楼会议室大屏配电柜	定制	定制	1	台	6208	0	6208	0	6208
16	主楼二楼会议室大屏工程线缆	配套	配套	1	批	4816	0	4816	0	4816
17	情指中心二楼决策室大屏室内小间距LED显示屏	大华	DH-PHSIA1.35-SH	9.95	平方	26760	133131	66565.5	66565.5	266262
18	情指中心二楼决策室大屏显示屏独立主控	大华	DH-LCS-M600	4	台	2676	5352	2676	2676	10704
19	情指中心二楼决策室大屏控制器	大华	DH-70-4U-E	1	个	61656	30828	15414	15414	61656
20	情指中心二楼决策室大屏安装结构	定制	定制	1	套	12523	0	12523	0	12523
21	情指中心二楼决策室大屏配电柜	定制	定制	1	台	4067	0	4067	0	4067
22	情指中心二楼决策室大屏工程线缆	配套	配套	1	批	1284	0	1284	0	1284
24	原大厅大屏拆除、保护及搬迁	定制	定制	1	项	10704	0	10704	0	10704
25	电脑到大屏控制器用HDMI线(30米)	秋叶原	Q603	30	根	695	0	20850	0	20850
26	电脑到大屏控制器用HDMI线(20米)	秋叶原	CH6111A	40	根	310	0	12400	0	12400
27	电脑到大屏控制器用HDMI线(5米)	秋叶原	CH6111A	5	根	83	0	415	0	415
28	电脑到大屏控制器用HDMI线(2米)	秋叶原	CH6111A	10	根	56	0	560	0	560



合计							3829466 .1	2178022 .05	1914733 .05	792222 1.2
二、扩声系统及电脑终端										
1	音箱 1	PA ST AR	PM-315	8	台	2228	8912	4456	4456	17824
2	嵌入式音箱支 架	PA ST AR	定制	8	个	513	0	4104	0	4104
3	功放	PA ST AR	DA-2100	4	台	4757	9514	4757	4757	19028
4	数字调音台	c- ma rk	cdm24	1	台	3427 4	17137	8568.5	8568.5	34274
5	时序器	PA ST AR	PB-820	1	台	1250	625	312.5	312.5	1250
6	音频处理器	PA ST AR	PB-2060	1	台	4174	2087	1043.5	1043.5	4174
7	数字智能综合 处理控制中心	PA ST AR	DSP-1000	1	台	2691	1345.5	672.75	672.75	2691
8	数字会议控制 主机	PA ST AR	HY-6600	3	台	8452	12678	6339	6339	25356
9	有线主席单元 话筒	PA ST AR	HY-6611	2	台	1798	1798	899	899	3596
10	有线主席单元 话筒(鹅颈式)	PA ST AR	HY-6611	1	台	1798	899	449.5	449.5	1798
11	有线代表单元 话筒	PA ST AR	HY-6612	30	台	1798	26970	13485	13485	53940
12	有线代表单元 话筒(鹅颈式)	PA ST AR	HY-6612	6	台	1798	5394	2697	2697	10788
13	2米延长线	PA ST AR	2米延长线	39	根	32	0	1248	0	1248



14	系统分支盒	PA ST AR	系统分支盒	39	个	32	0	1248	0	1248
15	数字会议专用 线缆	PA ST AR	数字会议专 用线缆	39	根	32	0	1248	0	1248
16	液晶屏升降一 体机	PA ST AR	HP-1190	6	套	7492	22476	11238	11238	44952
17	显示器	PA ST AR		6	台	107	321	160.5	160.5	642
18	图形工作站 1 (非组装机)	戴 尔	Precision 7820	4	台	2657 8	53156	26578	26578	106312
19	图形工作站 2 (非组装机)	戴 尔	Precision 5820	11	台	1095 0	60225	30112.5	30112.5	120450
20	图形工作站 3 (非组装机)	戴 尔	Precision 3650	18	台	8434	75906	37953	37953	151812
21	27 英寸 4K 显示 器	AO C	LV273HUPR	8	台	2493	9972	4986	4986	19944
22	34 英寸 21:9 带鱼屏显示器	AO C	CU34G2X	29	台	2815	40817.5	20408.7 5	20408.7 5	81635
23	双屏显示器支 架	NB	H180	1	套	405	202.5	101.25	101.25	405
24	显示器挂灯	木 林 森 照 明	WU0107-15- W-38K	42	台	246	5166	2583	2583	10332
25	A3 多功能一体 打印机	佳 能	IR3120L	1	台	1052 2	5261	2630.5	2630.5	10522
26	A4 多功能一体 打印机	佳 能	MF243D	1	台	2333	1166.5	583.25	583.25	2333
27	笔记本电脑	联 想	PR016	2	台	7291	7291	3645.5	3645.5	14582
28	音箱 2	BO SE	AMU208	4	台	1230 0	24600	12300	12300	49200
29	音箱壁装/吊装 架	定 制	定制	4	个	1391	0	5564	0	5564



小计:						393920	210372	196960	801252	
三、UPS 及综合布线系统										
1	UPS 机架	力讯 NE TI ON	MP150K-30	1	台	4281 6	21408	10704	10704	42816
2	功率模块	力讯 NE TI ON	MP30KVA	3	台	1962 0	29430	14715	14715	58860
3	蓄电池	力讯 NE TI ON	12V100AH	64	块	776	24832	12416	12416	49664
4	电池柜	国 产 优 质	A32	2	台	1391	1391	695.5	695.5	2782
5	直流开关箱	国 产 优 质	定制	1	个	1123	0	1123	0	1123
6	室外线缆 1	仁 优	YJV3*240+2 *120	285	米	824	0	234840	0	234840
7	室外线缆 2	仁 优	YJV3*150+2 *95	22	米	511	0	11242	0	11242
8	室内线缆 3	仁 优	YJV4*95+1* 50	10	米	374	0	3740	0	3740
9	室外线缆 4	仁 优	YJV4*50+1* 25	10	米	198	0	1980	0	1980
10	室外线缆 5	仁 优	YJV3*6+2*4	80	米	26	0	2080	0	2080
11	室内线缆 6	仁 优	YJV3*50+2* 25	100	米	173	0	17300	0	17300



12	电气控制箱 1	国产优质	2200*800*1000	1	套	24491	0	24491	0	24491
13	电气控制箱 2	国产优质	1700*800*400	1	套	12363	0	12363	0	12363
14	塑壳断路器	德力西	CDM3-250S/4300A 250A	2	个	390	0	780	0	780
15	顶管 2*MPP200	国产优质	定制	160	米	321	0	51360	0	51360
16	顶管井 1000*1000*1000	国产优质	定制	1	座	2140	0	2140	0	2140
17	顶管井 600*600*1000	国产优质	定制	1	座	1284	0	1284	0	1284
18	PDU (10A)	公牛	GNE-108T	50	个	183	4575	2287.5	2287.5	9150
19	PDU (16A)	公牛	GNE-108DT	10	个	209	1045	522.5	522.5	2090
20	48口万兆交换机	华为	S5735-L48T4X-A1	2	台	6989	6989	3494.5	3494.5	13978
21	万兆光模块	华为	OSX010000	4	个	1573	3146	1573	1573	
22	交换机机柜	图腾	A26637	3	个	1637	0	4911	0	4911
23	六类非屏蔽双绞线	天诚	UTP-13-6-4P, 24AWG	13280	米	3	0	39840	0	39840
24	信息插座面板	天诚	FP-11-4	68	套	9	0	612	0	612
26	桌面多媒体信息面板	贝桥	K514	28	套	208	0	5824	0	5824
27	六类非屏蔽模块	天诚	KJ-12-6	458	个	19	0	8702	0	8702



28	六类 24 口非屏蔽配线架	天诚	PP-12-6-24	9	套	749	0	6741	0	6741
29	理线器	天诚	CM-12-1U	9	套	64	0	576	0	576
30	100 对 110 配线架(含背板, 含连接块)	天诚	110P-3-100 +110L-5*20	2	套	214	0	428	0	428
31	席位红外高清电动变焦半球	大华	DH-IPC-HDB W5433E-Z	16	台	1123	8984	4492	4492	17968
32	广角摄像头	大华	DH-IPC-HDW 5443T	14	台	556	3892	1946	1946	7784
33	硬盘录像机	大华	DH-NVR5064 -4KS2	1	台	5994	2997	1498.5	1498.5	5994
34	硬盘	希捷	ST6000VX00 1	16	台	1129	9032	4516	4516	18064
35	8 寸人脸门禁	海康威视	DS-K1T680M	2	台	3363	3363	1681.5	1681.5	6726
36	开门按钮	海康威视	DS-K7P03/T	3	个	149	223.5	111.75	111.75	447
37	24 口千兆交换机	华为	S1724G	1	台	1102	551	275.5	275.5	1102
38	48 口千兆交换机	华为	S1730S-S48 T4S-A	1	台	3688	1844	922	922	3688
39	PVC50 管	国产优质	PVC50	100	米	17	0	1700	0	1700
40	PVC20 管	国产优质	PVC20	100	米	4	0	400	0	400
41	辅材	国产优质	定制	1	批	3211	0	3211	0	3211
42	桥架	津日	100*50	90	米	74	0	6660	0	6660



43	利旧电线电缆 拆除、安装	定制	定制	1	项	1605	0	1605	0	1605
小计:							123702.5	507784.25	61851.25	693338
四、一楼大厅展示系统										
1	东区展示 LCD 显示屏 1	大华	DHL550UDM- EG	9	台	1284 5	57802.5	28901.2 5	28901.2 5	115605
2	大屏支架	定制	定制	9	套	1070	0	9630	0	9630
3	东区展示 LCD 显示屏 1 辅材 (含线缆)	定制	定制	1	套	2890	0	2890	0	2890
4	触控系统	国产	定制	1	套	3236 8	16184	8092	8092	32368
5	北区展示 LCD 显示屏 2	大华	DHL550UDM- EG	16	台	1284 5	102760	51380	51380	205520
6	大屏支架	定制	定制	16	套	1070	0	17120	0	17120
7	北区展示 LCD 显示屏 2 辅材 (含线缆)	定制	定制	1	套	5138	0	5138	0	5138
8	交互系统前端 播控程序	国产	定制	2	套	1690 0	16900	8450	8450	33800
9	图形工作站 4 (非组装机)	戴尔	Precision 3650	1	套	1244 8	6224	3112	3112	12448
10	同轴吸顶音箱	PA ST AR	PT-208	6	只	679	2037	1018.5	1018.5	4074
11	功率放大器	PA ST AR	DA-2100	2	台	5282	5282	2641	2641	10564
12	音频处理器	PA ST AR	PB-2060	1	台	4634	2317	1158.5	1158.5	4634
13	中控服务器	华为	2488 V5	1	台	3022 8	15114	7557	7557	30228
14	编程控制软件	国产	定制	1	套	2140	1070	535	535	2140

合同编号: JC21-3202-2021-000470



15	电源控制器	国产	定制	1	台	321	160.5	80.25	80.25	321
16	无线控制屏	AP PL E	air2	1	台	3243	1621.5	810.75	810.75	3243
17	无线路由器	华为	AX3 Pro	1	台	1102	551	275.5	275.5	1102
18	55寸电视	A0 C	H55V5	3	台	4313	6469.5	3234.75	3234.75	12939
19	电视支架	国产 优质	定制	3	台	374	561	280.5	280.5	1122
20	24口千兆交换机	华为	S1724G	1	台	1102	551	275.5	275.5	1102
小计							235605	152580. 5	117802. 5	505988
五、暂列金部分										
1	工程咨询费及其他不可预见费用			1	项	2000 00	0	0	200000	200000
总价(小写):							458269 3.6	3048758 .8	2491346 .8	101227 99
<p style="text-align: center;">合同专用章</p> <p style="text-align: center;">(大写) 壹仟零壹拾贰万贰仟柒佰玖拾玖元贰角整</p>										

China
unicom中国联通

China
unicom