

合同编号：



JSHXS2204190CGN00

智能控制工程合同

甲方：常州市城市排水有限公司

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订地点：常州市天宁区飞龙东路 116 号

签订日期：2022 年 10 月 27 日

合同编号：G-YGK-FW-2022101733

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

1. 项目概况

1.1 项目名称：智能控制工程

1.2 项目地点：常州市飞龙东路 116 号

1.3 供货内容及安装工作量：详见附件 1。

1.4 项目工期（初步性能验收）：自具备进场安装条件，收到招标人通知之日起 40 天内完成安装调试并通过初步性能验收。

1.5 最终性能验收期：货物在通过初步性能验收后 36 个月内无质量问题则通过最终性能验收。

1.6 质保期：自项目初步性能验收合格之日起三年。

2. 合同文件组成

合同文件应能互相解释，互为说明，其组成如下：

1. 合同相关的补充协议；

2. 本合同协议书；

3. 中标通知书；

4. 招标文件及相关说明；

5. 投标文件及相关说明；

6. 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

当合同文件出现含糊不清或不相一致，按以上优先顺序进行解释。

3. 履约保证金

3.1 乙方应在合同签订后的 1 个月内向甲方提交合同总价 5% 金额的履约保证金，履约保证金以向甲方银行账户转账或提交银行履约保函的形式提交。



3.2 银行履约保函应当由国有（或国有控股）股份制银行二级及以上分行出具，应当是以甲方为受益人、可凭甲方首次申请索赔即作无条件付款、不可撤销的人民币银行保函。签订合同后开具的银行履约保函截止有效期应至少为6个月，如果在保函到期时本合同项下设备尚未完成供货，乙方则应延长保函有效期，每次延长的期限不少于且能满足合同执行的需要。若乙方提供的保函有效期届满的，且乙方也未将保函延期或重新开具新保函的，甲方有权在应付款项中扣除与保函总额相等的金额作为履约保证金。

3.3 乙方应在合同签订后 1个月 内提交履约保证金，否则视为乙方违约，乙方须按照招标文件等的规定要求承担相应的违约责任。

3.4 在项目最终性能验收合格后30日内，甲方将履约保证金无息退还乙方。

4. 合同价格与支付

4.1 合同价格

本合同总价款为人民币总价：2890032.00 元（大写：贰佰捌拾玖万零叁拾贰元整）。其中云集成设备费2455532元，税率为13%；云集成服务费434500元，税率为6%。

本合同价款包括合同设备（含备品备件、专用工具）、技术资料、技术服务、货物运输、货物中转/储存、卸货、安装及指导安装、设备调试、乙方项目组成员派驻现场开展工作等费用以及乙方的合理利润、合同设备的税费等与本合同中乙方应承担的所有义务和所有工作相关的费用。各类费用均已计入各自设备的单价中，不可单独以安装费用、服务费用等列支，甲方不再支付其他任何费用。

4.2 合同价格形式

4.2.1 合同价格为固定单价形式。

4.2.2 甲方有权对采购设备的数量进行增加或减少，单价仍按乙方中标价格确定，以签证的形式进行计量。

4.2.3 合同约定需提供安装服务的设备，除非双方另有约定，一律执行包干单价，不再因实际安装工作量的增减进行价格调整。

4.3 合同价款支付

4.3.1 进度款：设备全部进场，经甲方验收合格，乙方提交设备到货验收单（详见附件2）并提供相应金额的发票，甲方审计结束后15个工作日内，甲方向乙方支付至合同总价的30%；

4.3.2 初步性能验收款：全部设备送至甲方指定地点且完成安装调试，经甲方初步性能验收合格，乙方提交设备性能验收单（详见附件4）并提供相应金额的发票，甲方审计结束后15个工作日内，甲方向乙方支付至结算审定价的100%。



4.3.3 付款形式可能由一定比例的现金转账和银行承兑汇票随机组成，具体形式以甲方财务部门在支付时的规定为准。

4.4 税费

中国政府根据现行税收法律法规向甲方征收的执行本合同产生的一切税费（包括增值税、进口设备关税等）应包含在报价内。如果在履行合同过程中适用的税收发生变化，如税率的增减、增加或废除税种或现行规定的解释和使用的变更，都不再对合同价格进行调整、增加或减少。本合同涉及的发票为增值税专用发票，所有发票均需按开票时的增值税税率开具，该税费已包含在合同价款中。

5. 包装和标记

5.1 包装

5.1.1 乙方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除双方另有约定外，甲方无需将包装物退还给乙方。

5.2 标记

5.2.1 除双方另有约定外，乙方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于超大超重件，乙方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

6. 备件

6.1 乙方须根据招标文件中列出的备件清单提供合同设备质保期内的备品备件。乙方应在5年内按投标文件承诺的价格供应备品备件。



6.2 在合同设备寿命期内,乙方欲停止或不能制造某些备品备件,乙方有义务提供替代的备件供甲方选择购买或提前通知甲方,以便甲方有足够时间向乙方订货最后一批所需的备品备件。

7. 运输与交货

7.1 乙方根据所供设备的情况,自行决定是否对货物的运输过程进行投保。乙方是否对货物进行保险并不能解除货物在运输、卸货及乙方负责的安装过程中出现设备损坏时乙方的相关责任和义务。

7.2 乙方运输货物时应采取有效措施,确保运输时不对沿途环境和甲方现场造成不良影响。由于乙方的疏忽对沿途环境和甲方现场造成不良影响而产生的经济损失,由乙方承担。

7.3 乙方负责将货物运抵交货地址并负责卸货到甲方指定地点,根据工程进度需求每个工程地点均有可能单独要求送货/安装,批次数量以甲方通知为准。乙方需根据要求负责每批次货物的吊装、卸货、二次搬运、开箱验收等事项,甲方不再额外支付相关费用。

8. 检验

8.1 发货前检验

甲方有权派遣代表到乙方处对合同设备进行检查与监督,对照合同及招标文件的技术要求进行监造验收,在监造过程中发现的问题乙方应及时予以整改,甲方代表的检查与监督不能免除乙方应负的责任。

乙方应在发货之前对货物的质量、规格、性能、数量进行准确的全面的检验,并出具其货物符合规定的质量证明书或合格证,但不应视为是对质量、规格、性能、数量的定论。

8.2 到货检验

8.2.1 货物运抵现场后,甲方、乙方共同对货物的规格、数量/重量、外观进行检验,并签署设备到货验收单(详见附件2),双方共同签署的单据作为支付进度款的依据。

如果乙方人员无正当理由未按时到现场,甲方有权自行开箱检验,乙方应无条件接受甲方的检验结果。现场检验后出具的到货验收单不免除或减轻乙方对货物应承担的任何质量责任。

8.2.2 乙方不仅负责供货且负责安装的,该部分货物在安装完毕之前的所有风险和责任均由乙方承担,安装完毕后所有权转移给甲方;乙方仅负责供货不负



责安装的，该部分货物在完成到货验收之前的所有风险和责任均由乙方承担，到货验收后所有权转移给甲方。

8.3 资料检验

8.3.1 甲方有权对乙方所供货物的随机资料进行检验，国产货物应包括但不限于合格证、质量证明书、说明书等，原装进口设备需随货物提供原产地证明、报关单、关税缴款书（可遮挡金额复印）。

8.3.2 乙方应按合同技术文件的规定，向甲方提供满足检验、调试、试验、培训、运行和维修所需的技术资料。技术资料的交付时间按甲方要求的时间及时提供。

9. 安装、调试

9.1 甲方负责协调提供乙方货物进行安装所需的基本条件，如设备基础、结构预埋件等。乙方现场技术服务人员应对整个安装、调试过程进行指导。

9.2 合同供货清单中标明需提供安装服务的，需由乙方负责对设备进行安装，同时负担该类设备的二次搬运、机械配合等工作，安装和调试人员的安全、保险、食宿、交通等，均由乙方负责。乙方安装的设备，乙方应在接到进场通知后在甲方要求的时间内进场并完成安装工作。进场时应先到现场项目办报到，服从现场项目办的一切安排，否则由此造成的一切责任由乙方自行负责。乙方需派遣具有相关资格证书的安装人员，在安装过程中需服从工程现场监理的管理。

9.3 合同供货清单中未标明需提供安装服务的，由乙方提供安装指导服务，供货时需提供书面的安装说明书，明确安装条件、安装步骤、安装精度、检验方法等，完成首件安装后会同乙方及安装单位共同出具首件安装质量合格证明书（详见附件3）。

9.4 在合同设备已进场安装的过程中，由于现场施工进度的调整，需要对设备安装计划作相应的变更，乙方在接到甲方的变更后，对设备安装计划作出相应的调整，并在接到甲方重新进场安装通知后及时进场继续进行安装工作。

10. 性能验收和移交

10.1 性能验收试验的目的是为验证合同设备是否能达到各项技术性能和保证指标。性能验收由甲方负责组织，乙方参加。乙方供货的技术性能指标应符合有关标准和合同约定标准，当不同标准的要求不一致时，以高者为准。

10.2 验收要求：机房设备集成达到B级机房建设要求，确保机房的电源、温度、湿度、洁净度、照度、防静电、防干扰、防震动、防雷电、环境监控和运行监控等能充分满足数据中心正常运行要求，实现可靠的全天候运行目标，延长数据中心系统无故障运行时间。



10.3 验收方法：

现场试验验收

性能验收试验由双方在设备安装使用的现场进行试验，如设备配有性能指标的示数仪表（即设备可以实时显示机器运行的各项指标的数值），则以仪表显示的数值为准；若设备未装配有示数仪表或测量设备，则以甲方现场使用时的实测数据为准。

双方对实测数据有争议的，双方同意由甲方提交有相关资质的第三方鉴定机构进行鉴定，双方均认可该鉴定结果。鉴定结果合格的，鉴定费用由甲方承担，鉴定结果不合格的以及不合格后复测的费用由乙方承担。

10.4 性能验收试完毕，合同项下所有设备均达到技术文件所规定的各项性能保证值指标后（该指标为最低标准指标，即设备的各项性能均不得小于该标准，若小于该标准则为不合格），甲方应在 10 天内出具相关设备性能验收单一式二份，双方各执一份（详见附件 4）。

除另有规定外，双方为完成性能验收工作所发生的费用均由各方自行承担。

10.5 在不影响本合同设备安全、可靠运行的条件下，如有归于乙方责任的个别微小缺陷，乙方承诺在双方商定的时间内免费解决的，经甲方同意，可先行签署设备性能验收合格证书。

10.6 设备性能验收合格证书只是证明乙方所提供的合同设备性能和参数至签署验收证书之时可以按合同要求予以接受，但由于设备运行时间较短，不能视为乙方对合同设备存在的可能引起合同设备损坏的潜在缺陷所应负的责任解除的证据。从性能验收至质保期结束期间若发生性能下降（非设备正常磨损导致）、设备损坏等问题，乙方应负责及时进行整改。

10.7 乙方性能验收试验不合格需进行第二次性能验收试验的，乙方须自费采取有效措施以使第二次性能验收试验能达到技术性能和/或保证指标，乙方负担由此发生的所有费用。

10.8 在合同执行过程中的任何时候，对由于乙方责任需要进行的检查、试验、再试验、修理或调换，在乙方提出请求时，甲方在不影响正常运行的前提下安排进行配合以便进行上述工作。若由于上述配合甲方需要采取保证运行的措施而增加的费用，乙方负责承担。

11. 技术服务

11.1 乙方应及时提供与本合同设备有关的安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。



11.2 由于乙方技术服务人员对安装、调试、试运等技术指导的疏忽和错误或乙方未按要求派人指导而造成甲方的损失应由乙方负责。

11.3 双方书面确定的安装、调试和运行技术服务方案，乙方如有修改，须以书面形式通知甲方，经甲方确认后方可进行。为适应现场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应给予充分考虑，应尽量满足甲方要求。

11.4 乙方派到现场服务的技术人员应是有实践经验、可胜任此项工作的人员。甲方有权提出更换不符合要求的乙方现场服务人员，乙方应根据现场需要，重新选派甲方认可的服务人员，重新选派产生的费用由乙方承担。

11.5 甲方有权将乙方所提供的一切与本合同设备有关的资料分发给与本项目有关的各方，并不由此而构成任何侵权，但不得向任何与本工程无关的第三方提供。

11.6 对盖有“密件”印章的乙方、甲方的资料，双方都有为其保密的义务。

11.7 凡与本合同设备相连接的其它设备装置，乙方有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价格以外的任何费用。

12. 质量保证

12.1 乙方应保证合同设备是崭新的、未使用过的、最新的或目前的型号采用先进工艺以优良的材料制造的，货物不应含有设计上的和材料上的缺陷，符合或高于合同、招标文件等对质量、规格和性能等的要求。乙方应保证合同设备不会因设计、材料、工艺的原因而有任何故障和缺陷。

12.2 乙方应保证提交的技术文件、图纸是完整、清楚和准确的。技术文件或图纸如有不准确或不完整，乙方应在接到甲方通知后 15 日内进行更改或重新提供。

12.3 乙方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果乙方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，乙方将及时通知甲方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12.4 如合同设备在质保期内发现影响正常运行、安全等的重大缺陷并进行修理或更换的，则该设备的质保期均自该缺陷被修正后开始重新计算。质保期满后一年内如货物重复出现质保期内出现的故障，仍属质保范围，乙方应免费进行修复并更换，同时甲方仍有权按本合同相关规定进行索赔。



12.5 在质保期内，因乙方所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，乙方在接甲方通知后，1小时内响应，2小时内赶到现场，免费予以排除故障、修复或更换零部件，还应负担因更换设备造成停运的全部费用。质保期满后，如设备出现故障，乙方在接甲方通知后，应在2小时内响应，省内的在24小时内，省外的在48小时内赶到甲方现场，免费予以排除故障、修复或更换零部件，需更换零部件时，酌情收取成本费。

13. 违约责任

13.1 在履行合同的过程中，如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面方式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在评估工程进度及乙方拟定的延期交货时间后，若同意延期交货则应通过签订合同补充协议的方式由双方认可。即便双方商定可以延期交货，但并不免除乙方应承担的延期交货的违约责任，除非该延期交货的责任应归责于甲方。

13.2 若乙方实际工期超过本合同约定工期的（包括因甲方验收不合格，乙方维修或者换货而造成工期延误的），应支付工期延误违约金。

13.3 工期延误违约金的计算：

(1) 乙方未能在约定工期内完成项目验收的，甲方有权解除全部或部分合同，但甲方未选择解除合同的，每周违约金金额为合同总价的1%，违约金不足一周的按一周计算。工期延误4周以上，但甲方选择不解除合同的，自第五周开始每周违约金金额为合同总价的3%。此项违约金最高不超过合同总价的16%。

13.4 乙方不得转包或未经甲方同意分包本项目，如发现转包或未经甲方同意分包，或者分包人将分包工程的任何部分再分包的行为，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

13.5 因乙方违约造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方因此受到的直接和间接经济损失，包括但不限于甲方实际经济损失及预期的经济利益、律师等中介机构费用、仲裁费用、调查取证费用、交通费用等。

13.6 本合同规定的违约金、损失赔偿金、乙方应承担的费用甲方均有权在履约保证金或货款中扣除，履约保证金金额及货款不足时，甲方有权向乙方进行进一步的索赔。

13.7 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

13.8 本合同规定的违约金均为惩罚性违约金，其目的不仅包括事先确定违约后的赔偿金额，更是为了督促对方守约而约定的违约金。

14. 索赔



14.1 如果乙方提供的货物在检验、安装、试运行、性能试验和质保期内（包括重新计算的质保期）发现与合同不符，或设备的性能达不到招标文件规定的设备技术要求时，乙方应按甲方同意的下述方法之一解决索赔事宜：

（1）修理、更换：乙方应在接到甲方通知后 1 小时内响应，2 小时内赶到甲方现场，免费予以排除故障、修复或更换设备，并在甲方要求的时间内完成修复或更换工作，以达到合同规定的质量以及招标文件规定的设备技术要求，乙方应承担由此产生的一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失，包括但不限于对甲方工期延误造成的损失以及修理、更换所造成停运或运行能力不足的全部费用。同时乙方应对更换的货物相应地延长质量保证期。如果乙方未能在甲方要求的时间内赶到现场，甲方有权自行委托第三方消除缺陷，由此产生的一切费用均由乙方负担。

（2）退货：乙方自甲方第一次组织项目验收起 7 天内未能通过甲方验收的，甲方有权要求直接退款退货并全额扣除履约保证金；设备通过设备性能验收后但在质保期内发现无法满足上述最低性能考核指标的，甲方给予乙方 一个月 整改期，仍无法满足上述最低性能考核指标的，甲方有权直接退款退货并全额扣除质保金。

甲方选择退货的，甲方应向乙方发出解除合同通知书解除全部或部分合同，合同自通知到达对方时解除，甲方应在知道或应当知道解除事由之日起三年内行使合同解除权。乙方不同意解除合同的，应于 1 个月内向常州仲裁委员会申请仲裁。乙方应退还甲方已支付的该设备合同价款并负担由此发生的一切费用。甲方有权按其认为适当的条件和方式采购类似退货部分货物，乙方应承担甲方购买类似货物的额外费用（甲方采购类似货物费用比本合同费用高的部分），以及因此而造成的一切损失。乙方应根据甲方运行需要在甲方购买替代货物后自付费用拆除并取回货物，乙方不在甲方解除合同通知书里规定的时间内拆除并取回货物的，货物损毁灭失的风险由乙方自行承担。

（3）降价：根据产品低劣程度、损坏程度及甲方所遭受损失的数额，商定降低产品的价格。如果双方另行达成了合同设备的最低技术要求，且合同设备经性能验收达到了最低技术要求的，甲方可选择接受合同设备，但乙方应按双方达成的降价幅度进行减价或向甲方支付赔偿金。

（4）增加设备数量：如合同设备能正常运行，仅为性能无法达到合同要求且可以通过增加设备数量的方式补足性能的，除退货之外，甲方可选择要求乙方增加设备数量（包括但不限于原有型号）直至满足合同要求的性能，同时乙方负担由此发生的一切费用，同时乙方应赔偿因此而造成的一切损失。



14.2 如果甲方提出索赔通知后 20 日内乙方未作答复，则该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 20 日内（修理、更换的在 48 小时内），按甲方同意的方式处理索赔事宜，甲方将从货款或乙方提供的履约保证金或质量保证金中扣回索赔金额，履约保证金或质量保证金金额不足时，甲方有权向乙方进行进一步的索赔。

14.3 不论合同设备的损失或损坏的责任在甲方或是在乙方，乙方应首先尽快交付更换或补充此损失或损坏的设备，然后确定上述设备的费用由哪一方承担。

15. 合同的解除

15.1 如甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

15.2 在下列乙方违约情况下，甲方在向乙方发出书面通知后，可立即解除全部或部分合同，并酌情扣除履约保证金且无须承担乙方由此而产生的一切损失，合同自通知到达对方时解除：

- (1) 乙方原因导致的工期延误达两周以上时；
- (2) 满足第 14.1 条规定的退货条件时；
- (3) 违反安全协议不履行整改义务、受到行政处罚的及第 16.1 条发现乙方存在违反安全操作的情形且不服从管理的情形达到三次的；
- (4) 第 17 条所述的不可抗力事件发生时间超过 100 天的；
- (5) 乙方违反本合同的约定进行转包或未经甲方同意分包的；
- (6) 逾期 15 天仍未缴纳履约保证金的；
- (7) 乙方破产或无清偿能力的；
- (8) 其他乙方在合同期内无法继续履行合同义务的；
- (9) 乙方未能履行合同项下的任何其它义务，导致甲方工期延误或性能不足而不能正常运行或其他利益遭受严重损害的；

发生以上（1）、（2）、（3）、（5）、（6）、（9）情形的，除解除合同外，甲方有权采取以下方式追究乙方违约责任：

- (1) 三年内不得参与甲方任何有关政府采购、服务的招标项目；
- (2) 在下一期招标、评标中给予适当扣分。

15.2 一旦甲方根据第十五条解除部分或全部合同，甲方有权按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分货物。乙方应承担甲方购买类似货物的额外费用，以及因此而造成的一切损失。但是，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

15.3 甲方的项目作重大变更或调整而解除合同：甲方可以在任何时候出于自身的重大变更或调整向乙方发出书面通知全部或部分解除合同。乙方在收到上



述解除通知后应立即停止合同的执行，变更或解除合同所造成的损失按《民法典》的相关规定执行。

16. 安全责任

乙方不仅提供合同设备，而且负责合同设备安装的，适用本条款，应满足以下要求：

16.1 乙方有义务接受甲方的工作监督和安全检查。乙方在进入安装现场进行合同设备安装之前，必须与甲方或项目监理预先取得联系。未经许可擅自进入安装现场进行合同设备卸货、安装的，甲方将对合同设备不予验收，并由乙方承担由此造成的所有安全责任。

乙方自进入安装现场开始设备安装到最终完成设备安装并交付甲方期间，必须始终服从甲方或项目监理的安全管理。安装过程中必须持证上岗的特殊工种，乙方必须出示相关的上岗证，并将上岗证的复印件交甲方或项目监理处留存备查。不服从甲方或项目监理现场管理，或无证违章操作的，不允许进行设备安装。

16.2 乙方须对派往现场的人员进行安全培训。乙方应对派往现场为设备进行现场踏勘、安装或安装指导、调试、验收和试运行等提供服务的乙方或乙方派驻现场的委托人员、关联人员（包括运输人员）投保雇主责任险或人身伤害险。

16.3 由于乙方或乙方派驻现场的委托人员、关联人员（包括运输人员）在甲方现场从事与设备装卸、搬运、安装、调试、验收等无关的事务而造成甲乙双方或第三方人身和财产损失的，一切经济赔偿责任均由乙方承担并处理。如因乙方处理不善造成甲方影响或损失的，甲方有追究乙方责任的权利。

16.4 双方在签订本合同的同时签订安全协议。

17. 不可抗力

17.1 任何一方由于不可抗力事件而影响其履行合同义务时，可以免除由此造成的逾期等违约责任。

17.2 受不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或邮件等方式通知另一方，并应在不可抗力事件发生后28日内将有关机构出具的证明文件提交给另一方当事人。受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方，并立即恢复履行受不可抗力事件影响的合同义务。

17.3 不可抗力事件影响交货期延期一百天以上时，甲方有权解除本合同。

18. 变更通知

甲方有权在任何时候向乙方发出书面通知，对合同的下列内容及相应条款作出变更或修改：



- (1) 由于工程设计变更，需变更图纸、设计或规格的；
- (2) 装运方式和包装方式；
- (3) 交货地点（常州市区）；

变更导致费用不超过合同价 5% 的，合同价格不予调整。变更导致费用超过合同价 5% 的，双方另行协商调整价格。

19. 争议的解决

19.1 解决纠纷的方式：因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

19.2 在争议及仲裁期间，除有争议条款外，其他条款继续有效，乙方不得以解决争议为由拒绝履行本协议中没有争议的其他条款。

20. 通知和送达

20.1 合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过双方指定的联系人和联系方式进行。联络方法发生变更的，变更方应及时书面通知另一方。在另一方收到有关通知之前，另一方根据变更前的地址所作出的联络和通讯应视为有效。

甲方联系人：王文闻

电话：85570873

联系邮箱：1552826162@qq.com

qq：1552826162

地址：常州市飞龙东路 116 号

乙方联系人：董科

电话：18961235188

联系邮箱：18961235188@189.cn

qq：18961235188

地址：常州市和平北路 29 号

20.2 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，以快递签收日期为送达日期，被送达方拒收或无法送达的，自交邮后第 3 日视为已经送达。



20.3 合同履行中若产生争议而需要提交司法裁决时，上述地址及联系人均作为司法文书的接收地址和接收人。

21. 合同生效及其他

21.1 本合同自双方盖章之日起生效。

21.2 合同份数：本合同一式柒份，甲方执伍份、乙方执贰份。

22. 合同附件

22.1 本合同包括 4 个附件。

附件 1：设备供货清单

附件 2：设备到货验收单

附件 3：首件安装质量合格证明书

附件 4：设备性能验收单

22.2 上述附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

合同编号：



JSHXS2204190CGN00

附件 1：供货清单

供货清单

序号	名称	品牌	产品型号	数量	单位	是否负责安装	单价(元)	小计(元)	税率
1. 冷通道机柜									
1	服务器机柜	华为	NetHos-M FR42612-S	12	个	是	6500	78000	13%
2	机柜侧板	华为	DKBA41511439	2	个	是	763	1526	13%
3	理线托盘	华为	N1UCABLETRAY	1	个	是	184	184	13%
4	控制天窗	华为	DKBA41508649. ASM	2	个	是	1279	2558	13%
5	600 宽全玻璃天窗	华为	DKBA41508654. ASM	3	个	是	1539	4617	13%
6	线槽	华为	Cable trough-600	7	个	是	1015	7105	13%
7	PAD 安装件钣金底板	华为	DKBA41511026	1	个	是	797	797	13%
8	PAD 安装支架	华为	DKBA41507331. ASM	1	个	是	638	638	13%
9	辅料	国产优质	定制	1	套	是	159	159	13%
10	电动推拉门	华为	CF	2	个	是	25000	50000	13%
11	告警指示灯	华为	LSRGB01	2	个	是	3243	6486	13%
12	LED 地脚灯	华为	IDS1LTSYSTM12	1	套	是	1848	1848	13%
13	模块化 UPS	华为	UPS5000-E-120K-FM	2	台	是	52000	104000	13%
14	功率模块	华为	PM30K-V4S	4	个	是	18000	72000	13%
15	精密列头柜	华为	PDU8000	2	台	是	28000	56000	13%
16	机柜底座	国产优质	定制	20	个	是	668	13360	13%

合同编号：



JSHXS2204190CGN00

17	UPS 输出电缆	国产优质	YJV4*95+1*50mm2	60	米	是	508	30480	13%
18	UPS 输入电缆	国产优质	YJV4*70+1*35mm2	30	米	是	401	12030	13%
19	配电柜	国产优质	定制	1	台	是	25000	25000	13%
20	运营商设备机柜	国产优质	600*600*2000	2	台	是	1604	3208	13%
2. UPS 电池配置									
1	电池架	国产优质	A32	2	套	是	4000	8000	13%
2	UPS 蓄电池	神锐	SR12-100	64	块	是	850	54400	13%
3	辅材	国产优质	配套	1	套	是	701	701	13%
3. 温控系统									
1	房级风冷精密空调室内机	华为	NetCol18000-A060D4WE 4	2	台	是	120000	240000	13%
2	房级风冷精密空调室外机	华为	NetCol1500-A080MC1D0	2	台	是	40000	80000	13%
3	静压箱	国产优质	定制	2	个	是	3342	6684	13%
4	风管	国产优质	定制	8	米	是	602	4816	13%
5	空调辅材	国产优质	配套	1	项	是	20000	20000	13%
4. 动环监控系统									
1	智能插座	华为	UT-H606	4	个	是	837	3348	13%
2	平板 PAD 和 Wifi 信号转换组件	华为	FMTABLETCHFR	1	个	是	2886	2886	13%
3	红外 AI 半球型摄像机	华为	C3220-10-SIU	2	个	是	1024	2048	13%
4	天窗磁	华为	EC8GF-IIW2	4	个	是	180	720	13%

合同编号：



JSHXS2204190CGN00

	力锁								
5	LED灯	华为	LSLZJ0206000901	16	个	是	245	3920	13%
6	IC卡	华为	S50	10	个	是	13	130	13%
7	指纹/ 密码/ 读卡机	华为	CHD200GICK	1	个	是	4505	4505	13%
8	指纹/ 密码/ 刷卡门 禁系统	华为	FMDBLDRLK2AC0109	1	个	是	5430	5430	13%
9	多功能 传感器	华为	GRS-RHSI	2	个	是	1588	3176	13%
10	束线座	华为	配套	60	个	是	27	1620	13%
11	蜂鸣器	华为	HC-103 (HW)	1	个	是	78	78	13%
12	监控模 块	华为	UT-H8203	1	个	是	1405	1405	13%
13	监控采 集器主 机	华为	ECC800-Pro	1	个	是	8451	8451	13%
14	辅材	国产优 质	定制	1	批	是	3975	3975	13%
5. 动环管理平台									
1	动环平 台服务 器	华为	H22X-05-09	1	台	是	33000	33000	13%
2	语音告 警模块	华为	iIOT-WAC0411	1	个	是	4289	4289	13%
3	交换机	华为	S5731-H24P4XC	1	个	是	17000	17000	13%
4	动环平 台软件	华为	WM5BSCSOFT7	1	套	是	18000	18000	6%
5	3D可视 化平台	华为	UINNOVA02	1	套	是	8000	8000	6%
6	3D视图 软件授 权	华为	LWM5MSH05	1	套	是	22000	22000	6%
7	基础运 维授权	华为	BASICM50	1	套	是	14000	14000	6%
8	房间门 禁系统	华为	A8802RS	1	套	是	22500	22500	6%
9	温湿度 传感器	华为	33010346	3	个	是	329	987	13%

合同编号：



JSHXS2204190CGN00

10	烟雾传感器	华为	33010311	2	个	是	215	430	13%
11	水浸传感器	华为	33010352	2	个	是	806	1612	13%
12	硬盘刻录机	华为	IVS1800-B08 (64Channel)	1	台	是	8885	8885	13%
13	8TB 视频云平台专用硬盘	华为	IVSMHDD8T000	2	台	是	3492	6984	13%
14	红外 AI 半球型摄像机	华为	C3220-10-SIU	4	个	是	1024	4096	13%
6. 设备线缆									
1	YJVR 5*10mm ² -配套接线端子及辅材空调内机电缆	国产优质	YJVR 5*10mm ²	80	米	是	74	5920	13%
2	RVV 3*6mm ² 机柜 PDU 电缆	国产优质	RVV 3*6mm ²	220	米	是	32	7040	13%
3	BVR 70mm ² 电池电缆	国产优质	BVR 70mm ²	120	米	是	100	12000	13%
4	RVVP 3*0.75mm ² 空调外机信号电缆	国产优质	RVVP 3*0.75mm ²	80	米	是	7	560	13%
5	RVV 5*2.5mm ² 空调外机电源电缆	国产优质	RVV 5*2.5mm ²	80	米	是	24	1920	13%



合同编号：

JSHXS2204190CGN00

6	传感器 辅助线 缆	国产优 质	定制	1	批	是	1834	1834	13%
7. 综合布线									
1	24 芯室 内多模 光缆	GYC	GC-GJFJV-24A1a	400	米	是	8	3200	13%
2	24 口机 架式 LC 光纤配 线架- 列头柜	GYC	GC-FXB-LC24	12	个	是	583	6996	13%
3	24 口机 架式 LC 光纤配 线架- 设备柜	GYC	GC-FXB-LC24	11	个	是	583	6413	13%
4	LC 多模 尾纤	GYC	GC-TXM-LC015	1136	根	是	16	18176	13%
5	光纤熔 接	定制	定制	1136	芯	是	16	18176	13%
6	3 米 LC-LC 多模光 纤跳线	GYC	GC-TXM-LCLC030	158	对	是	59	9322	13%
7	六类非 屏蔽双 绞线	GYC	GC-6UTP00BU	20	箱	是	936	18720	13%
8	6 类 24 口非屏 蔽配线 架 (含 模块)	GYC	GC-6UP1U24PB	22	个	是	575	12650	13%
9	2 米六 类非屏 蔽跳线	GYC	GC-6DJ030GY	390	根	是	19	7410	13%
10	4 口熔 纤盒子	GYC	GC-FXB-LC04	4	个	是	80	320	13%
11	耦合器	GYC	GC-0XB-2LC	16	个	是	12	192	13%
12	10 米多 模光纤 跳线	GYC	GC-TXM-LCLC10	8	对	是	91	728	13%

合同编号：



JSHXS2204190CGN00

8. 气体灭火系统									
1	点型光电感烟探测器	依爱	JTY-GD-EI6012N	6	个	是	53	318	13%
2	探测器底座	依爱	J-6018	6	个	是	7	42	13%
3	点型感温火灾探测器	依爱	JTW-ZCD-EI8011	9	个	是	53	477	13%
4	探测器底座	依爱	J-8018	9	个	是	7	63	13%
5	紧急启停按钮	依爱	J-EI8066	2	个	是	134	268	13%
6	按钮通用底座	依爱	J-EI8029	2	个	是	27	54	13%
7	气体释放报警器	依爱	J-EI8067	2	个	是	134	268	13%
8	火灾声光报警器	依爱	J-EIN87N	4	个	是	107	428	13%
9	气体灭火控制器(2区)	依爱	JB-QB-EI8001QT/2	1	个	是	4278	4278	13%
10	蓄电池	依爱	DC12V 17Ah	2	个	是	401	802	13%
11	柜式七氟丙烷	依爱	GQQ70\2.5-EI	1	个	是	5615	5615	13%
12	柜式七氟丙烷	依爱	GQQ120\2.5-EI	1	个	是	6684	6684	13%
13	药剂	依爱	配套	203	kg	是	120	24360	13%
14	机械泄压口	依爱	DSKJ-0.12J	1	个	是	1070	1070	13%
15	机械泄压口	依爱	DSKJ-0.25J	1	个	是	1337	1337	13%
16	辅材	国产优质	定制	1	批	是	6684	6684	13%
9. 消防事故排风系统									



合同编号:

JSHXS2204190CGN00

1	事故排风风机	亚创	GXF-I-2.5D, L=1210m3/h, P=580Pa, N=0.75kW, n=2900r/min	1	台	是	10000	10000	13%
2	排风风口	亚创	250x500	2	个	是	214	428	13%
3	百叶风口	亚创	350*500	2	个	是	749	1498	13%
4	70℃排烟阀	亚创	250*400	2	套	是	1537	3074	13%
5	风管	亚创	250x400	180	米	是	134	24120	13%
6	方边圆	亚创	定制	2	只	是	668	1336	13%
7	软连接	亚创	定制	2	套	是	468	936	13%
8	风量调节阀	亚创	250x400	1	套	是	749	749	13%
9	支吊架	国产优质	定制	1	批	是	2000	2000	13%
10	辅材	国产优质	定制	1	项	是	1070	1070	13%
10. 网络和安全设备									
1	出口防火墙	天融信	TG-A2614	2	台	是	86500	173000	13%
2	核心交换机 (核心产品)	H3C	S7503X-M-G	2	台	是	72000	144000	13%
3	堡垒机	天融信	NSAG-41108	1	台	是	70000	70000	13%
4	服务器区防火墙	天融信	NG-51412-A	1	台	是	145000	145000	13%
5	服务器区汇聚交换机	H3C	S5560X-54C-EI	2	台	是	20000	40000	13%
6	48口接入交换机	H3C	S5130S-52S-EI-H1	5	台	是	8500	42500	13%
7	24口接入交换机	H3C	S5130S-28S-EI-H1	2	台	是	5000	10000	13%
8	万兆多模光模块	H3C	SFP-XG-SX-MM850-D	36	个	是	909	32724	13%

合同编号：



JSHXS2204190CGN00

11. 服务器及存储									
1	服务器	H3C	UniServer R6900 G5	2	台	是	90000	180000	13%
2	存储	HPE	HPE MSA 2060	1	台	是	280000	280000	13%
3	移动式 一体化 智慧屏	MAXHUB	CF86MA	1	台	是	38000	38000	13%
12. 中控桌椅									
1	固定控 制台	美视晨	定制	12	个	是	4000	48000	13%
2	配套椅 子	国产优 质	定制	12	把	是	1600	19200	13%
13. 系统集成服务									
1	系统集 成服务	定制	定制	1	项	是	350000	350000	6%
总价								2890032	

注：总价包括合同设备（含备品备件、专用工具）、技术资料、技术服务、货物运输、货物中转/储存、卸货、安装及指导安装、设备调试、乙方项目组成员派驻现场开展工作等费用以及乙方的合理利润，还包括合同设备的税费等与本合同中乙方应承担的所有义务和所有工作相关的费用。各类费用已计入各自设备的价格中，不可单独以安装费用、服务费用等列支。

附件 2: 设备到货验收单

设备到货验收单

日期 年 月 日

项目名称			使用部位	
设备验收 情况	设备名称	规格型号	数量	外观情况
验收人员				
备注				

附件 3：首件安装质量合格证明书

首件安装质量合格证明书

日期 年 月 日

项目名称				
内容	设备名称	规格型号	数量	使用地点
验收人员	供货单位			
	设备采购部门			
	安装单位			
安装情况	上述设备由供货单位进行指导安装，安装单位负责进行安装，首件安装已完成。经供货单位确认安装精度和安装质量符合国标及厂家对产品的安装规范，安装单位应当依照首件设备的安装要求完成后续同类设备的安装			

附件 4：设备性能验收单

设备性能验收单（第 次）

工程名称		设备分类	
组织验收日期			
设备名称	型号规格	数 量	使用部位
技术要求 符合性	设备满足合同及招标文件规定以下技术要求： 1... 2... 3...		
设备试运 行情况	试运行期间主要情况如下： 1... 2... 3...		
验收人员 签字			

合同签章页

甲方（章）：常州市城市排水有限公司

乙方（章）：中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人：

法定代表人：刘永新

授权代表人：

授权代表人：董科

开户银行：建行常州分行营业部

开户银行：建行南京湖北路支行

帐号：32001628 6360 5082 4234

帐号：32001881436059000588

地址：常州市飞龙东路 116 号

地址：南京市玄武大道 699-1 号

税号：9132 0400 1371 6819 71

税号：91320000668382125D

邮政编码：213017

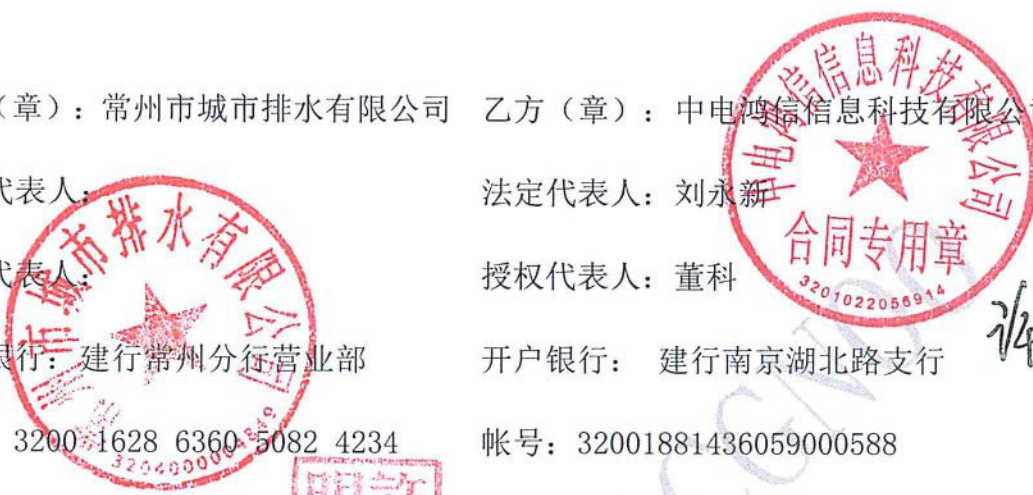
邮政编码：213000

电话：0519-85570873

电话：18961235188

日期：2022年10月27日

日期： 年 月 日



许敏



JSHXS22041905