

西部智能装备产业园智能化信息平台建设 项目合同

甲方(采购人):周至县西部智能装备产业园发展中心

乙方(供应商):中云联(西安)科技有限公司

签订时间:2020年 2月 11 日

甲方（全称）：周至县西部智能装备产业园发展中心

乙方（全称）：中云联（西安）科技有限公司

根据《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、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：西部智能装备产业园智能化信息平台建设项目；

2. 项目地点：周至县尚村镇渭胡路1号；

二、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件；

3. 附录，即：附表内相关清单的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

1. 本合同为总价合同。

合同总价（大写）：陆佰玖拾捌万陆仟贰佰壹拾叁元整（¥6986213.00）。

2. 合同金额即中标价。合同价格为含税价，乙方（中标人）提供产品所发生的一切费用（包括增值税等相关税费）等都已包含于合同价款中。本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

3. 合同清单详见附件。

四、结算方式

1. 付款方式：

(1) 合同签订后，乙方施工设备进场开始施工后，支付所有合同总金额的 10.00%。

(2) 乙方开始施工后至 3 月 15 日达到一定形象进度，支付所有合同总金额的 5.00%

(3) 乙方从交货、安装到调试完成并且验收合格阶段，根据施工进度，分批次支付所有合同总金额的 75.00%。

(4) 质保期满 1 年后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 5.00%；运维服务期（3 年）满后，达到付款条件起 15 日内，支付剩余合同总金额的 5.00%。

2. 乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

3. 结算方式：银行转账。

五、交货时间与地点

1. 交货时间（交货期）：自合同签订之日起 90 个日历天完成交货、安装、调试。

2. 交货地点：甲方指定地点（地址：西安市周至县尚村镇胡渭路1号西部智能装备产业园 联系人：

赵敏 联系方式: 13991350035)

六、质量保修

(1) 质保期: 本项目“质保期”是指合同设备通过“最终验收”后免费保修的期限, 自“最终验收”日(以“最终验收”证书上注明验收日期为准)起, 期限为三年。

(2) 运维期: 本项目“运维期”是指系统平台通过“最终验收”后提供专业运维服务的期限, 自“最终验收”日(以“最终验收”证书上注明验收日期为准)起, 期限为三年。

(3) 伴随服务: 有系统运行三年之内出现异常运行情况及易损件零件损坏, 乙方 24 小时内到现场免费处理解决。三年后出现问题也是 24 小时内赶到现场服务, 收取成本费用。

注: 凡国家有规定的, 优于招标文件要求的, 按国家规定执行。中标人承诺超过招标文件要求的, 按其承诺的质保期进行质保。

七、内容及要求

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件、可研报告、初步设计报告等所指明的, 或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。(附清单)

1. 乙方提供的货物及配套产品, 必须是合同规定厂家制造的、合格、全新、未曾使用的且经过国家质检部门检验, 并颁发了产品准销证的产品。

2. 乙方提供的货物及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求, 并能按国家标准或行业标准供应、检测、调试, 确保产品技术指标满足使用要求。

3. 安全可靠。有强制性安全标准的产品, 乙方应提供该产品的制造许可证证明, 在正常使用下不应对他及环境造成伤害, 如因产品质量或标识不明确造成损失的, 由乙方完全负责, 甲方保留依法索赔的权利。

4. 设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准, 凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

5. 质保期内, 乙方对所供货物免费进行质保服务。

6. 本项目产生的包括但不限于定制软件、图纸、课程资源、影像资料等知识产权归甲方所有。

7. 平台在收集、存储、传输园区运营相关数据时, 须采用国家认可的加密技术进行全程加密处理。乙方不得以任何形式私自留存、复制、泄露、转让或非法授权第三方使用上述数据;

8. 如因乙方系统安全漏洞、防护措施不足或违反本条约定, 导致甲方数据泄露、丢失、被篡改或系统宕机等安全事件, 乙方应在 24 小时内响应并限期修复, 同时承担由此造成的全部直接和间接损失, 并按合同总价的 5% 支付违约金; 若损失超过违约金金额, 甲方有权就超出部分继续追偿。

八、运输、安装、调试要求

1. 乙方根据产品特性, 自行选择运输及包装方式, 承担一切运输费用, 包括从生产厂到甲方指定交货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用。

2. 由乙方安装、调试及试运行的进度计划表。

3. 乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因乙方责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付甲方误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由乙方承担。

4. 安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

5. 乙方应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由乙方负责解决并承担全部责任。

九、技术支持

1. 提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。乙方怠于或无法提供技术支持服务的，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由乙方负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。乙方指定的项目总协调人必须是乙方公司管理层人员。因乙方的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由乙方承担。

2. 乙方在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出甲方认定的允许范围时，甲方可以终止本项目的合作并进行索赔。

十、技术培训

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需按甲方要求的时间为甲方免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，乙方应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

十一、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：

1. 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；

2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需一并提供；

3. 产品验收标准；

4. 技术说明书及必需的其他技术资料；

5. 产品安装，调试、维修线路图及原理图；

6. 零部件目录；

7. 备品备件、易损件清单；

8. 整体验收后提供验收报告；

9. 合同中要求的其他文件资料。

十二、质量保证

1. 乙方提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，乙方须按采购产品主流标准配置或以甲方的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

2. 乙方应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。

3. 甲方在使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由乙方负责解决并承担全部责任。

4. 乙方应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问。

5. 服务方式：现场服务，质保期内维修费用、维保费用包含在合同总价中（中标价格），提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间 ≤ 48 小时。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等一切费用。

6. 质保期内每月至少一次免费上门维护，回访。

7. 对于存在质量问题或者短少的产品，乙方应在接到甲方的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

8. 在最终验收后的质量保证期内，乙方应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

十三、验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 乙方保证合同所有设备是全新的（包括零部件），交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

(2) 到货验收：硬件设备到达甲方指定地点后，组织现场开箱清点验货；所到设备的型号和数量必须与合同一致，甲方和乙方共同签署到货验收单；未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装；按合同第一款的货物清单和装箱单进行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的 5% 作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起 60 日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后，甲方在 7 日内完成初步验收；初步验收合格后，进入 30 日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：安装完成后，乙方进行自测并形成自测报告（软硬件），出现的问题限期整改；自检最终通过后，乙方提出验收申请，甲方组织相关人员进行最终验收；货物终验：试用期结束后，甲方应在 10 日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

(6) 设备采购从通过最终验收之日起进入保修期，提供原厂保修升级。

2. 货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3. 货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接收；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而需支付违约金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

十四、保密

对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄露。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

十五、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引发的法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；但因甲方擅自修改产品、超出约定范围使用产品导致的知识产权纠纷，由甲方承担责任。如因影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款并赔偿损失。

十六、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十七、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违

供货内容一览表

| 序号 | 名称 | 品牌、规格及型号 | 原产地及 制造厂名 | 数量 | 交付地点 | 交付时间 | 备注 |
|----------------|------------|-----------------------------------|------------------------|----|-------------|----------------------------------|----|
| 智能化信息平台 | | | | | | | |
| 1 | 智能物联综合管理平台 | 大华、 DH-ICC-B8900-U-PRO | 浙江杭州/浙江大华 技术股份有限公司 | 1套 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 2 | 数字孪生平台 | 大华、 DH-DTP-B-VTK-Security3DMap | 浙江杭州/浙江大华 技术股份有限公司 | 1套 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 3 | 视频孪生引擎一体机 | 大华、 DH-DTP-B9110D-B | 浙江杭州/浙江大华 技术股份有限公司 | 1台 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 4 | 园区智能化管理平台 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西 安)科技有限公司 | 1套 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 5 | 企业智慧综合服务平台 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西 安)科技有限公司 | 1套 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 6 | 科研资源共享创新平台 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西 安)科技有限公司 | 1套 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 7 | 人力资源平台 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西 安)科技有限公司 | 1套 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 8 | 产教融合服务平台 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西 安)科技有限公司 | 1套 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| 9 | 平台实施 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西 安)科技有限公司 | 1项 | 采购人指定 地点 | 自合同签订之日起90个日历天 完成交货、安装、 调试 | / |
| | 网络系统 | | | | | | |
| | 一、办公网 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|-----|---------|--------------------------|---|
| 无线控制器 | 大华、DH-EAC256 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 1台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 双频无线吸顶式AP(千兆口) | 大华、DH-EAP5212-C | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 20台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 双频室外无线全向AP(2.5G) | 大华、DH-EAP6230-0 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 27台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 工业级千兆单模双纤SFP光模块 | 大华、GSFP-1310-20-SMF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 54个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 工业级万兆单模双纤SFP+光模块 | 大华、TSFP-1310-20-SMF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 52个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 24口接入交换机 | 大华、DH-S5300-24GF4XF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 13个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 24口三层管理型交换机 | 大华、DH-S6600-24XF2QF-A | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 16台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 框式核心交换机 | 大华、DH-S7708 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 1个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 业务板卡 | 大华、S77-16XF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 光口业务板卡 | 大华、S77-24GT24GF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 1个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 安装布线与调试 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西安)科技有限公司 | 1项 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、 | / |

| | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------|--------------------|------|---------|--------------------------|---|
| | | | | | | 调试 | |
| | 二、智能化专网 | | | | | | |
| | 框式核心交换机 | 大华、DH-S7708 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 业务板卡 | 大华、S77-16XF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 4个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 业务板卡 | 大华、S77-24GT24GF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 4 | 24口三层管理型交换机 | 大华、DH-S6600-24XF2QF-A | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 16台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 5 | 24口接入交换机 | 大华、DH-S5300-24GF4XF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 13个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 6 | 工业级万兆单模双纤 SFP+光模块 | 大华、TSFP-1310-20-SMF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 124个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 7 | 24口二层管理型 PoE 交换机 | 大华、DH-S4200-24GT4GF-375 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 20个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 8 | 8口三层管理型交换机 | 大华、DH-S5300-8GT4XF | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 27个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 9 | 安装布线与调试 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西安)科技有限公司 | 1项 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 数据中心 | | | | | | |
| | 一、安防系统 | | | | | | |
| 1 | 门禁一体机 | 大华、DH-ASI7213H | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天 | / |

| | | | | | | | |
|----|-------------------|--------------------------------|--------------------|----|---------|--------------------------|---|
| | | | | | | 完成交货、安装、调试 | |
| | 直流适配器 | 大华、DH-PFM320 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 280KG单门带锁信号磁力锁 | 大华、DH-ASF280AL-L | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2把 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 磁力锁支架 | 大华、DH-DL220ZL-I | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 5 | 出门按钮 | 大华、DH-ASF900 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 6 | 闭门器(60—80KG) | 大华、DH-ASF103R | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 7 | 网络硬盘录像机 | 大华、DH-NVR4208-4KS3 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 1个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 8 | 机械硬盘 | 大华、ST6000VM002 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2块 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 9 | 400万红外定焦防暴半球网络摄像机 | 大华、DH-IPC-HDBW3430R-A | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 1个 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 10 | 安装布线与调试 | 中云联、定制 | 陕西西安/中云联(西安)科技有限公司 | 1项 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 二、服务器及基础软件 | | | | | | |
| 1 | 应用服务器 | 大华、DH-ICC-B8900S3H-HW-ARM-U128 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、 | / |

| | | | | | | | |
|---|----------------|-------------------|-------------------|-----|---------|--------------------------|---|
| | | | | | | 调试 | |
| | 三维渲染服务器/大模型服务器 | 大华、DH-TW1108B-G02 | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 数据库服务器 | 大华、DH-RS2297VT | 浙江杭州/浙江大华技术股份有限公司 | 2台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 基础软件 | 国标、配套 | 陕西西安/国产 | 1批 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| | 三、机房设备 | | | | | | |
| 1 | 微数据中心机柜主柜 | 艾特网能、BLSBG06-C-4 | 深圳/深圳市艾特网能技术有限公司 | 1台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 2 | 微数据中心机柜辅柜 | 艾特网能、BLITG06-C | 深圳/深圳市艾特网能技术有限公司 | 5台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 3 | 单排辅柜控制模块 | 艾特网能、BL-MJZJ | 深圳/深圳市艾特网能技术有限公司 | 5台 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 4 | L型导轨 | 艾特网能、BSRAL1-1 | 深圳/深圳市艾特网能技术有限公司 | 5对 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 5 | 层板 | 艾特网能、BSRAT1-1 | 深圳/深圳市艾特网能技术有限公司 | 1块 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 6 | 1U盲板 | 艾特网能、BSRAM1Q | 深圳/深圳市艾特网能技术有限公司 | 60块 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |
| 7 | 2U盲板 | 艾特网能、BSRAM1Q | 深圳/深圳市艾特网能技术有限公司 | 30块 | 采购人指定地点 | 自合同签订之日起90个日历天完成交货、安装、调试 | / |