

陕西省福利彩票发行中心 2025 年度
数据机房动环设备更新改造项目
(第一期)包 2
合同书

(项目编号: BY2025-ZB-036)

甲方: 陕西省福利彩票发行中心

乙方: 东升耘智科技有限公司

监督方: 陕西博源招标服务有限公司

2025 年 11 月

发包方：陕西省福利彩票发行中心

承包方：东升耘智科技有限公司

监督方：陕西博源招标服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，陕西省福利彩票发行中心（以下简称“甲方”）与中标单位东升耘智科技有限公司（以下简称“乙方”）就 2025 年度数据机房动环设备更新改造项目（第一期）包 2 中关于 UPS 和蓄电池系统及监控采购与安装等事宜，甲乙双方本着平等互利、协商一致的原则，于 2025 年 11 月 28 日经过双方友好协商，同意签订此设备供应及安装合同书（以下简称“本合同”），并就以下各条款达成一致：

一、词语定义及合同文件

1、词语定义

下列词语除另有约定外，应具有本条所赋予的定义：

1.1 设备：指乙方根据合同约定提供的 UPS 和蓄电池系统及监控（数量及型号后附清单）。

1.2 安装：指乙方提供的与本合同设备有关的安装、维修、技术资料提供、技术培训服务。

1.3 到货检验：指本合同设备到达交付地点后以目视方式对设备的包装、外观质量、规格型号、数量进行的检验。

1.4 验收：指设备安装工程竣工后，按本合同约定的安装工程质量要求进行的验收。

1.5 现场：指位于 陕西省福利彩票发行中心指定地点，为乙方安装本合同设备所在地。

1.6 现场代表：指甲乙方指定的履行本合同的代表，其身份和职权由甲乙双方

在本合同中约定。

1.7 工期：指乙方完成本合同设备安装工程的期限。工期按总日历天数计算（包括法定节假日）。

2、合同文件组成及解释顺序

2.1 合同文件应能相互解释，互为说明。除甲乙双方另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- （1）本合同条款；
- （2）成交通知书；
- （3）投标文件；
- （4）标准、规范及有关技术文件。

合同履行中，甲乙双方有关本合同的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

二、合同内容

2、本合同标的为陕西省福利彩票发行中心 UPS 和蓄电池系统及监控供应及安装。

2.1 设备供应型号及数量详见本合同附件。本合同范围为 UPS 和蓄电池系统及监控的采购及安装。

2.2 安装及维修服务的范围包括：

（1）设备的采购及安装，包括但不限于设备的采购、安装、安装工程竣工前的设备调试和竣工后移交前的设备保护；乙方须严格按国家施工验收规范、质量标准 and 设计文件安装施工，并对隐蔽工程自检后通知甲方验收，隐蔽工程未经甲方验收不得覆盖，如乙方擅自施工，甲方有权要求拆除并重新施工，费用由乙方承担，且不延长工期；

（2）设备维修服务，包括但不限于设备质量保证期、保修期以内免费维修服务和保修期以外有偿的维修服务；

(3) 与设备有关的技术资料提供、技术培训服务。

2.3 本合同所供应设备用于陕西省福利彩票发行中心。

三、合同价格

本合同总价格为人民币大写：陆拾贰万元整；小写：620000.00 元

3.1 设备供应价格包括：

- (1) 设备及设备装卸、运输、包装费用；
- (2) 与设备供应有关的依法应由乙方缴纳的税费。

3.2 设备的安装价格包括：

- (1) 所有设备及辅材的安装、调试、UPS 的吊装、验收、仓储、税费、保修期维修及已安装设备的保护费用；
- (2) 设备保修期内对甲方人员的技术培训。
- (3) 原旧有设备的拆除、清理、并搬运至甲方指定位置。

3.3 本合同 5.1、5.2、5.3 条所指价格均包含在合同总价格中。

四、完工期：

收到甲方预付款后 45 天内。

五、结算方式

1、结算单位：甲方结算，依照合同条款及项目质量验收结果，凭正式发票给结算。

乙方的户名：东升耘智科技有限公司

乙方开户行：中国建设银行股份有限公司西安西稍门支行

银行账号：61001865500052506088

2、付款方式

5.1 预付款：合同生效一个月内，支付合同总价的 40%作为预付款。

5.2 设备安装完成，一个月内支付合同总价的 40%。

5.3 剩余合同总价的 20%，项目验收合格无质量问题后 30 日内一次付清。

六、设备交付

6.1 交付通知：乙方应在设备交付前通过书面方式将拟交付设备名称、规格型号、数量通知甲方。

6.2 乙方可根据设备安装进度和顺序的要求分批交付设备。首批设备交付应满足安装工程开始施工的需要。

6.3 乙方交付设备时，应同时交付设备的出厂合格证、使用说明书、质保书等资料。

6.4 交付地点：甲方指定工地。

6.5 设备交付并安装完成后仍由乙方负责保管。甲方应指定并提供满足设备存储、保管需要的具体仓储地。

七、包装：包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方承担包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

八、运输：乙方可根据完工期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

九、技术保障：

乙方应随同货物提供相应的中文技术文件（包括设备合格证、装箱清单、使用说明、检测报告、维护手册等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。

十、人员培训：提供免费培训、人数、地点按甲方的要求约定。

十一、质量保证

11.1 乙方使用的设备材料应提供清单，并在到货 24 小时内通知甲方代表检验核实；

11.2 设备到达交付地点当日，甲乙双方应共同组织相关方对设备的包装、外观质量、规格型号、数量进行检验，甲方授权代表签署到货报告交与乙方，乙方应对所交付的设备满足质量要求，且应对因运输产生的损害负责。甲方有权对货物进行查验，设备外观质量、规格型号、数量如不符合要求，甲方有权拒绝，并有权要求乙方进行更换。

2、乙方应当保证所供货物来源渠道合规合法，设备是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于设备设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

11.3 在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，甲方应在最短时间内，以书面形式向乙方提出索赔，同时通告采购代理机构。

11.4 保修期内，乙方承担全面免费维修责任，接到甲方通知后 24 小时内完成维修，紧急情况 2 小时内到达现场。如乙方未按时响应，甲方有权自行委托第三方维修，费用由乙方承担，并按合同总价的 5% 支付额外违约金。保修期外，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。

11.5 保修期限：乙方设备安装完成，甲方验收合格后起算三年。

十二、采购项目执行内容需要调整时，经甲方同意后，可以对相应的材料进行调整，并协商确定价格差额的计算方法和负担办法。

十三、设备设计变更

合同签订后，生产加工设备的设计、数量需要变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，并协商确定设计变更、数量调整后的设备价款计算方法和工期顺延等事宜。

十四、检验：在完工前，制造商应对设备的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装，设备送达指定地点后，成交供应商、采购单位须在约定的时间和地点共同开箱检验。

十五、验收

(1) 验收组织方式：自行组织

验收主体：陕西省福利彩票发行中心

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 30 日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

(4) 履约验收程序：1. 项目完成后，乙方向甲方提交验收申请。 2. 甲方收到验收申请后组织验收，验收时乙方应无条件予以配合并提供验收所需的全部资料，若乙方不配合或者未按合同要求提供服务的，甲方将拒绝验收。 3. 验收依

据：招标文件、投标文件、合同文本、国内相应的标准、规范。

(5) 履约验收的内容：包括每一项技术和商务要求的履约情况

(6) 履约验收标准：符合招标文件、投标文件、合同文本、国内相应的标准、规范。

十六、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。禁止乙方擅自转包分包本合同义务，施工管理人员必须为乙方职工，项目经理和技术负责人常驻现场。如乙方违反转包分包规定，甲方有权立即解除合同，不予支付任何价款，并要求乙方支付合同总价 30%的违约金。

十七、在发生不可抗情况下的应对措施及解决办法。

乙方应依照国家和行业的现行技术标准和技术规范进行施工，乙方在运输、装卸、安装、调试等施工过程中应注意做好安全措施，若发生安全责任事故或产生经济损失，由乙方承担全部经济责任和法律责任。如导致甲方被追责，乙方需赔偿甲方全部损失并支付合同总价 30%的惩罚性违约金。

十八、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十九、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同采购代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

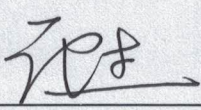
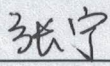
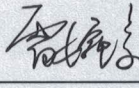
乙方未按期完成工程，每延误一天按赔偿给甲方违约金 2000 元。

甲方因预付款造成工期延误，每延误一天按总造价万分之五赔偿给乙方。

二十、本合同一式陆份，甲方、乙方各两份，采购代理机构执壹份，陕西省财政厅采购与行政事业单位资料管理处备案壹份，签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

（以下无正文）

合同签章页：

甲方：	乙方：	监督方：
 陕西省福利彩票发行中心 (盖章) 合同专用章	 东升耘智科技有限公司 (盖章) 合同专用章	 陕西博源招标服务有限公司 (盖章) 合同专用章
地址：西安市未央路副 102 号 23 层	地址：西安市高新区科技二路清华科技园 3 号楼 2403 房	地址：西安市碑林区环城南路西段 45 号时代诺利达 B 区 6 楼
邮编：710016	邮编：710075	
全权代表：(签字) 	法定代表人：谢金保 被授权代表：(签字) 	全权代表：(签字) 
电话：029-65652535	电话：029-89585600	电话：029-68610882
传真：029-65652535	传真： 029-89585600-814	传真：
	开户银行： 中国建设银行股份有限公司西安西稍门支行	
	账号： 61001865500052506088	
日期：2025年 11月 28日	日期：2025年 11月 28日	日期：2025年 11月 28日

二十一、合同附件

附件一：设备清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	产地	单价	数量	总价
UPS（核心产品）								
1	UPS	艾特网能	【型号：UM-2000TAL-FS/5-1】 1、UPS 机架容量 200kVA，配置功率模块数量 3 个，单个功率模块容量 50kVA； 2、工作温度：0~+40℃。 3、相对湿度：≤95%（25℃，无凝露）； 4、输入电压：380VAC（-25%~+25%满载）； 5、25%~100%负载率下，负载 30%，UPS 输入功率因数 0.995；负载 50%，UPS 输入功率因数 0.998；负载 100%，UPS 输入功率因数 0.999； 6、市电模式下，UPS 系统在线逆变系统效率如下： 100%负载下，系统效率 97.10%； 50%负载下，系统效率 96.82%； 30%负载下，系统效率 96.58%； 7、选用支持分散控制，功率模块、旁路模块支持热插拔的模块化 UPS，并具有智能休眠功能； 8、每个功率模块内置完整的整流、逆变及控制系统，任意模块的功率或控制电路故障都不影响 UPS 系统整体工作运行，保证系统控制不会出现单点故障； 9、输入、输出布线分区独立，避免走线交叉带来的安全隐患。	深圳市艾特网能技术有限公司	中国深圳	139685.00	1 台	139685.00
2	UPS 输入输出电缆	津达	【型号：ZC-YJV 4*95+1*50mm²】	天津正标津达线缆集团有限公司	中国天津	620.00	20 米	12400.00
3	UPS 拆除	现场实施	【型号：原 UPS】	东升耘智科技有限公司	陕西西安	1808.00	1 台	1808.00

				公司				
4	UPS 接入 动环	DCTAC	【型号：V3.0】 本次新增的 1 台 UPS 纳入现有动环监控，满足在不能影响现有工作的情况下进行调试。	德森特软件有限公司	陕西 西安	1100.00	1 项	1100.00
蓄电池								
1	蓄电 池	艾特网能	【型号：GBT12-200】 1、电池容量 12V-200AH； 2、工作温度：-15~+45℃； 3、相对湿度：90%（40℃±2℃）； 4、蓄电池容量以环境温度 25℃、单体放电终止电压 1.80V 条件下的 10h 率额定容量表示； 5、蓄电池密封反应效率 98.6%； 6、蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》（GB/T 2408-2021） 8、蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 9、蓄电池安全阀开阀压力范围：10~35kPa，闭阀压力范围：10~30kPa	深圳市艾特网能技术有限公司	中国 深圳	1880.00	192 节	360960.00
2	电池 之间 连铜 排	国标	【型号：40*4mm ² 】	国产定制	陕西 西安	64.00	192 根	12288.00
3	电池 至开 关箱、 开箱 至 UPS 电池 开关 柜之 间连 接线	津达	【型号：ZC-BVR95mm ² 】	天津正标津达线缆集团有限公司	中国 天津	190.00	240 米	45600.00
4	旧电 池拆 除	现场 实施	【型号：原电池】 旧电池拆除及搬运	东升耘智科技有限公司	陕西 西安	54.00	192 节	10368.00
5	蓄电	DCTAC	【型号：DCT-BM-H-03】	德森	陕西	2192.00	2 个	4384.00

	池组 监控 主机		1、存储 8G，内存 1G； 2、通信接口上行接口 1 路 LAN，1 路 RS485； 3、LAN 口速度 10/100M 自适应，传输距离 100 米； 4、下行接口：8 个 RJ45 接口。	特软件有 限公 司	西安			
6	电池 采集 模块	DCTAC	【型号：DCT-BM-M-v12】 1、工作电压：5-18VDC (V12)； 2、电压采集范围：5-18V (V12)。	德森 特软 件有 限公 司	陕西 西安	115.00	192 个	22080.00
7	霍尔 电流 传感 器	DCTAC	【型号：DCT-BM-ECT】 1、工作电压：9-16VDC，工作电流：100mA； 2、采集精度：±1%。	德森 特软 件有 限公 司	陕西 西安	321.00	4 个	1284.00
8	直流 电压 变送 器	DCTAC	【型号：DCT-BM-DCVT】 1、工作电压：9-16VDC； 2、电压采集精度：±0.5%。	德森 特软 件有 限公 司	陕西 西安	280.00	4 个	1120.00
9	蓄电 池检 测软 件数 据解 码模 块	DCTAC	【型号：V3.0】软件解码	德森 特软 件有 限公 司	陕西 西安	800.00	1 套	800.00
10	辅材	国标	【型号：定制】线材、KBG 管、配件等（扎线带、水晶头、色带）等	国产 定制	陕西 西安	3200.00	1 项	3200.00
11	蓄电 池监 测接 入动 环	DCTAC	【型号：V3.0】本次新增的 192 节电池监测纳入现有动环监控，硬件接口扩容，动环线材，我方承诺在不能影响现有工作的情况下进行调试。	德森 特软 件有 限公 司	陕西 西安	2923.00	1 项	2923.00
合计								620000.00