
虞城县教育体育局虞城县职业教育实训设备采购及标准化建设提升
项目第二标段、第四标段（二次）第二标段合同

项目名称：【虞城县教育体育局虞城县职业教育实训设备采购及标准化建设提升项目第二标段、第四标段（二次）第二标段】

委托方(甲方)：【虞城县教育体育局】

受托方(乙方)：【中通建设股份有限公司】

签订时间：【2025】年【11】月【3】日

签订地点：【商丘】



虞城县教育体育局虞城县职业教育实训设备采购及标准化建设提升
项目第二标段、第四标段（二次）第二标段合同

委托方（甲方）：【虞城县教育体育局】
地址：【河南省商丘市虞城县至诚六路】
法定代表人/负责人：【白登双】
项目联系人：【】
联系方式：【3122789】
通讯地址：【河南省商丘市虞城县至诚六路】

受托方（乙方）：【中通建设股份有限公司】
地址：【北京市北京经济技术开发区荣华中路10号1幢18层1单元2101号】
法定代表人/负责人：【刘忠华】
项目联系人：【王永超】
联系方式：【19139015192】
通讯地址：【北京市北京经济技术开发区荣华中路10号1幢18层1单元2101号】

本合同甲方委托乙方就【虞城县教育体育局虞城县职业教育实训设备采购及标准化建设提升项目第二标段、第四标段（二次）第二标段】提供专项软件技术及配套设备服务。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行【虞城县教育体育局虞城县职业教育实训设备采购及标准化建设提升项目第二标段、第四标段（二次）第二标段】配套设备及技术服务的内容如下：

1.1 乙方针对甲方项目所下订单产品（以下简称订单产品）进行上门安装及培训。

1.2 验收方式：甲方在乙方交付订单产品后【5】日内在书面验收单签字确认后，视为甲方完成验收。逾期未提出异议的，视为验收通过。

甲方在验收订单产品时如发现产品损坏、数量短缺、型号错误、配件短缺等情况时，应对损坏部分的产品不予签收、在物流单上备注——异常签收，并立即通知乙方。因产品隐性故障直观未发现产品损坏、数量短缺、型号错误、配件短缺等情况由甲方接收的，乙方应及时进行免费更换。

1.3 当属于生产厂家保修范围且在保修期内的订单产品发生需要维修的故障时，由厂家授权的技术人员负责维修，必要时厂家有权要求甲方配合厂家进行维

修工作，乙方需要协调甲方与生产厂家的商务关系。

1.4 不属于生产厂家保修范围或超过保修期的订单产品，乙方有权不予免费保修。未经乙方书面授权，甲方不得擅自对产品进行维修，否则因此造成产品二次损毁由甲方自行承担。

第二条 乙方应按下列要求完成项目工作：

2.1 地点：【 甲方指定 】。

2.2 期限：【 合同签定后 90 日历天 】。

2.3 进度：【 自甲方下达进场通知书后，5 个工作日内进场 】。

第三条 为保证乙方有效推进项目实施，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

3.1 提供资料：【 满足设备安装、调试及维修等必要工作场地 】。

3.2 提供工作条件：【 设备安装、调试及维修等必要工作开展场地 】。

3.3 其他配合协作事项：【 以现场沟通为准 】。

第四条 甲方向乙方支付合同相关费用，支付方式为：

4.1 双方约定，乙方向甲方提供价格明细（详见合同附件 1），甲方根据乙方提供价格明细付款。

4.2 付款方式：

4.2.1 本项目合同费用（含税）：人民币大写【壹佰伍拾叁万贰仟零叁拾陆元整】，小写【1532036.00】元。

4.2.2 支付约定：

合同签订生效后【3】个工作日内乙方向甲方提交等同预付款金额的电子预付款保函；合同签定生效后【30】日内，甲方向乙方支付合同总金额的【40%】作为预付款，

乙方完成送货、安装且验收合格后，甲方【14】个工作日内向乙方支付项目款的【60%】。

本次项目合作开票内容为：设备购置费（含税）：¥【1442036.00】元，开具 13% 增值税普通发票；服务费（含税）：¥【90000.00】元，开具 6% 增值税普通发票。

4.3 本合同费用总额的所有支付由甲方以【银行转账】方式付至乙方。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息：

甲方信息如下：

开户行：_____

银行地址：_____

户名：_____

账号：_____

纳税人识别号：_____

地址：_____

电话：_____

乙方信息如下：

开户行：中国建设银行北京经济技术开发区支行

银行地址：北京市经济技术开发区景园北街2号55栋

户名：中通建设股份有限公司

账号：11001029500053046006

纳税人识别号：91110302710928997Y

地址：北京市北京经济技术开发区荣华中路10号1幢18层1单元2101号

电话：010-67817625

第五条 服务承诺

本项目质保期为【36】个月，验收合格之日起算。在质保期内，乙方应向甲方提供免费保修服务。若硬件产品被发现存在缺陷或内在质量问题，乙方应在接到甲方通知后48小时内，给甲方提供产品备件，然后对故障产品进行维修或换货。

若乙方向甲方提交验收申请后，【14】日内甲方未完成验收，则视为验收合格，质保期自乙方提交验收申请之日起算。

第六条 双方确定，乙方在向甲方提供服务过程中，根据甲方要求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训。培训方式包括现场培训和远程指导，后期以远程指导为主。如远程指导不能及时解决的，乙方应在甲方要求时间内前往现场进行指导及设备维护。

6.1 技术指导和培训内容：【具体操作、使用、日常维保等基础技能】。

6.2 地点和方式：【根据甲方要求】。

6.3 费用及支付方式：【免费】。

第七条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定【_____】为甲方项目联系人，乙方指定【王永超 19139015192】为乙方项目联系人。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第八条 本合同约定的付款方逾期付款的，每逾期一天，应按逾期金额【0.05】%向收款方支付违约金，同时仍应履行付款义务。逾期三个月以上，收款方有权随时解除合同并主张对方违约责任或相关损失。

第九条 乙方未按照项目规定时间完成并验收合格的，每逾期一天，乙方应向甲方支付本合同总额的【0.05】%违约金，同时仍应继续履行本合同。

第十条 不可抗力定义：指在本协议签署后发生的、本协议签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件。上述事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、国际或国内运输中断、流行病、罢工，以及根据中国法律或一般国际商业惯例认作不可抗力的其他事件。一方缺少资金非为不可抗力事件。

不可抗力的后果：

1. 如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本协议项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行，而不视为违约。

2. 宣称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在其后的十五(15)天内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

3. 如果发生不可抗力事件，各方应立即互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。

4. 金钱债务的迟延履行不得因不可抗力而免除。

5. 迟延履行期间发生的不可抗力不具有免责效力。

第十一条 保密

1. 甲乙双方均应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间知悉的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息(以下简称“保密信息”)予以保密，未经保密信息披露方事先书面同意，不得向本合同以外的任何第三方披露。

2. 保密信息接收方为本合同目的可向其确有必要知悉必要的雇员、法律顾问或财务顾问披露对方提供的保密资料，但同时须指示该等人员遵守本条规定的保密义务，该等人员违反本条保密义务视为接收方违反本条保密义务。

3. 保密信息接收方违反本条规定泄露披露方的保密信息的，由此产生的法律责任由接收方承担，造成披露方损失的，接收方依法应当承担赔偿责任。

4. 本保密义务的保密期限为本合同签订、履行期间以及本合同履行完毕。

第十一条 本合同自双方签字盖章之日起生效。本合同一式【陆】份，甲方执【肆】份，乙方执【贰】份，具有同等法律效力。

第十二条 本合同有效期：【2025】年【11】月【3】日止至【2029】年【5】月【3】日止。

第十三条 【附件1：费用清单】

附件为本合同不可分割的部分。

(以下无正文)

甲方：虞城县教育体育局

法定代表人/负责人

或授权代表：



【2025】年【11】月【3】日

乙方：中通建设股份有限公司

法定代表人/负责人

或授权代表：



【2025】年【11】月【12】日

附件 1：费用清单

序号	名称	品牌、规格或型号	生产厂家	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
一	无人机装维一体系统							
1	无人机模拟操控系统	中航恒拓/SM001	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	20	550	11000.00	税率 13%
2	多旋翼无人机原理示教平台	中航恒拓/QUAD_YL01	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	台	2	27100	54200.00	税率 13%
3	无人机综合调试与检测实训平台	中航恒拓/TS100	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	台	1	83330	83330.00	税率 13%
4	无人机零部件维修测试平台	中航恒拓/WX100	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	65000	65000.00	税率 13%
5	室内教学拆装调无人机实训平台	中航恒拓/HT380	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	架	20	6200	124000.00	税率 13%
6	无人机装调飞测一体化实训操作平台	中航恒拓/ZT100	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	台	20	7000	140000.00	税率 13%
7	无人机组装维修工具套件	中航恒拓/HT-Tool	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	20	1880	37600.00	税率 13%
8	无人机组装耗材套装	中航恒拓/HT-Lib	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	50	1650	82500.00	税率 13%
9	拆装调无人机实训平台备用电池	中航恒拓/5200MAH	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	块	50	220	11000.00	税率 13%
10	无人机智能电池管理系统	中航恒拓/HT-Charger	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	10	5000	50000.00	税率 13%
11	设备储存柜	中航恒拓/EQSC	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	2	1600	3200.00	税率 13%
12	无人机飞行安全防护场地	定制	国产	套	1	10868	10868.00	税率 13%
13	无人机飞行原理与性能资源包	中航恒拓/XT-V6.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
14	无人机组装调试资源包	中航恒拓/XT-V7.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
15	实训室基础装修	定制	中通建设股份有限公司	项	1	30000	30000.00	税率 6%
16	六边桌椅	定制	国产	套	9	1000	9000.00	税率 13%

序号	名称	品牌、规格或型号	生产厂家	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
17	无人机飞行道具	中航恒拓/HT-FLYP	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	4950	4950.00	税率 13%
18	台式机	联想/联想 T30	联想(北京)有限公司	台	20	4100	82000.00	税率 13%
19	电子教室管理软件	联想/联想 IDV	联想(北京)有限公司	套	30	220	6600.00	税率 13%
20	24 口交换机	H3C/S5024PV6-E	杭州华三通信技术有限公司	台	2	2200	4400.00	税率 13%
21	汇聚交换机	H3C/1s-5120v3-36f-si	杭州华三通信技术有限公司	台	1	5500	5500.00	税率 13%
22	六类非屏蔽双绞线	厚德揽盛/H-W650	浙江揽盛通信股份有限公司	箱	6	750	4500.00	税率 13%
23	24 口六类非屏蔽配线架	厚德揽盛/H-P566-24P	浙江揽盛通信股份有限公司	个	2	385	770.00	税率 13%
24	理线器	厚德揽盛/H-L355-12T	浙江揽盛通信股份有限公司	个	2	39	78.00	税率 13%
25	六类非屏蔽跳线(2m)	厚德揽盛/H-WT650-2	浙江揽盛通信股份有限公司	根	40	16	640.00	税率 13%
26	42U 标准机柜	厚德揽盛/HD-6642	浙江揽盛通信股份有限公司	台	1	3300	3300.00	税率 13%
27	服务器	浪潮/NF5280M5	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	2	15500	31000.00	税率 13%
二	无人机应用技术系统							
1	AI 视觉无人机蜂群开发平台	中航恒拓/OWL mini3	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	架	2	40000	80000.00	税率 13%
2	多旋翼航拍教学无人机	大疆/Mavic 4Pro	深圳市大疆创新科技有限公司	套	1	31780	31780.00	税率 13%
3	50KG 级植保农用无人机飞行平台	中航恒拓/HT-Z50	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	61500	61500.00	税率 13%
4	多旋翼航测教学无人机	大疆/M350 RTK	深圳市大疆创新科技有限公司	套	1	65000	65000.00	税率 13%
5	室外实操教学六旋翼无人机飞行平台	中航恒拓/HT600	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	架	2	9600	19200.00	税率 13%
6	八旋翼无人机电子执照考训平台	中航恒拓/HT1000X8	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	台	2	48000	96000.00	税率 13%

序号	名称	品牌、规格或型号	生产厂家	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
7	实训室基础装修	定制	中通建设股份有限公司	项	1	30000	30000.00	税率 6%
8	六边桌凳	定制	国产	套	9	1000	9000.00	税率 13%
9	无人机概论资源包	中航恒拓/XT-V1.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
10	航空气象资源包	中航恒拓/XT-V2.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
11	无人机空域与法规资源包	中航恒拓/XT-V3.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
12	无人机模拟飞行资源包	中航恒拓/XT-V4.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
13	飞控与地面站课程资源包	中航恒拓/XT-V5.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
14	无人机算法入门资源包	中航恒拓/XT-V8.0	中航恒拓智能科技有限公司河北有限公司	套	1	500	500.00	税率 13%
15	无人机停机巢(含自动作业软件)	大疆/大疆机场 3	深圳市大疆创新科技股份有限公司	台	2	102000	204000.00	税率 13%
16	服务器	浪潮/NF5280M5	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	18120	18120.00	税率 13%
17	服务器	浪潮/NF5280M5	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	28000	28000.00	税率 13%
三	现场安装调试	定制	中通建设股份有限公司	项	1	30000	30000.00	税率 6%
	合计						1532036	