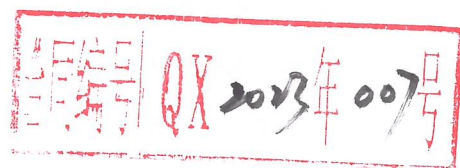


河南省商丘市气象局精准化气象防灾减灾工程设备采购项目

合同编号: HYSD-GC23101



合 同 书



甲方名称 商丘市气象局

乙方名称 华云升达(北京)气象科技有限责任公司

签订时间 二〇二三年

签订地点 商丘市



甲方：商丘市气象局

乙方：华云升达（北京）气象科技有限责任公司

甲乙双方通过友好协商，就甲方向乙方订购设备等事宜，达成一致，同意签订本合同，其详细规定条款执行如下：

一、合同内容

1. 甲方向乙方订购自动气象站明细表：

序号	货物名称	规格/型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	自动气象站	DZZ5	套	6	118,500	711000	自动气象站
2	数据采集器（六要素）	HY3000	套	9	16800	151200	自动气象站备件
3	温湿度传感器（六要素）	HYHMP155A	套	9	6500	58500	自动气象站备件
4	气压传感器（六要素）	HYPTB210	套	9	15900	143100	自动气象站备件
5	风速传感器（六要素）	EL15-1C	套	9	1750	15750	自动气象站备件
6	风向传感器（六要素）	EL15-2C	套	9	1750	15750	自动气象站备件
7	双翻斗雨量传感器（六要素）	SL3-1	套	9	1800	16200	自动气象站备件
8	电源模块（六要素）	8.8B	套	9	480	4320	自动气象站备件
9	通信模块（六要素）	TG04	套	9	4000	36000	自动气象站备件
10	数据采集器（四要素）	HY1100	套	9	7800	70200	自动气象站备件
11	温度传感器（四要素）	HYA-T	套	9	300	2700	自动气象站备件
12	风速传感器（四要素）	EL15-1A	套	9	1750	15750	自动气象站备件
13	风向传感器（四要素）	EL15-2D	套	9	1750	15750	自动气象站备件
14	电源模块（四要素）	8.8B	套	9	480	4320	自动气象站备件
15	通信模块（四要素）	TG04	套	9	4000	36000	自动气象站备件



序号	货物名称	规格/型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
16	太阳能板 (四要素)	50W	套	9	2200	19800	自动气象站备件
17	数据采集器 (常规站)	WUSH-BH4	套	9	8950	80550	自动气象站备件
18	温度传感器 (常规站)	WUSH-TW100A	套	9	600	5400	自动气象站备件
19	风向风速传感器 (常规站)	ZQZ-TF	套	9	3200	28800	自动气象站备件
20	双翻斗雨量传感器 (常规站)	SL3-1	套	9	1800	16200	自动气象站备件
21	电源模块 (常规站)	ZQZ-PV10	套	9	580	5220	自动气象站备件
22	通信模块 (常规站)	WUSH-9118	套	9	2000	18000	自动气象站备件
23	太阳能板 (常规站)	50W	套	9	3980	35820	自动气象站备件
24	通信模块 (常规站)	TG04	套	18	4000	72000	自动气象站备件
25	自动气象实训站	DZZ5	套	1	133460	133460	气象实训站
26	自动日照观测仪	DFC1	套	1	42000	42000	气象实训站
27	降水现象仪	DSG4	套	1	58000	58000	气象实训站
28	前向散射式能见度仪	DNQ1	套	1	66800	66800	气象实训站
29	称重式降水传感器	DSC1	套	1	57000	57000	其他设备
30	天气现象智能观测仪	HY-WP1A	套	1	48000	48000	其他设备
31	数据处理器	联想	套	6	15000	90000	含 3 年质保
32	积水监测设备	XF-H1600	套	30	13500	405000	含 3 年质保, 含 3 年通信卡费、及安装调试
总计			小写: 2478590 元				/
			大写: 贰佰肆拾柒万捌仟伍佰玖拾元整				



本合同交付系统详细配置清单见附件：系统详细配置清单。

2. 乙方按合同规定向甲方提供设备，如双方中一方因故变动，均需提前经双方有效磋商同意后，并签署合同补充协议确定，未经磋商变动所产生的责任由变故方承担。

二、合同总价

合同总价款为人民币贰佰肆拾柒万捌仟伍佰玖拾元整（¥2478590 元）。

三、付款方式及期限：

合同生效后 10 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40% 作为预付款，即人民币玖拾玖万壹仟肆佰叁拾陆元整（¥991436 元），乙方向甲方出具符合国家财税规定的全额增值税结算发票。完成项目并经验收小组验收合格后，甲方在 10 日内向乙方支付合同总额的 60%，即人民币壹佰肆拾捌万柒仟壹佰伍拾肆元整（¥1487154 元）。

四、设备运输及交付

本合同所列全部设备由乙方负责办理运输和保险，负责将设备运抵交货地点。

1. 交货条件及时间：收到预付款后60日内发货

收货单位： 商丘市气象局

收货人： 董博

联系电话：15037068018

收货地址：河南省商丘市睢阳区九州路与淮河路交叉口（商丘市气象局）

2. 安装调试：

乙方安装：货到后5个工作日内。若甲方建站条件不具备甲方应提前告知乙方，具体建站时间甲乙双方另行协商确定。

3. 自动气象站的精密零部件要用木箱包装，箱内应有填充物，以防振动。箱外要有防水、朝上标记或“小心轻放”字样。一般不易损坏的零部件可用纸箱或其它方式包装。如因乙方包装不当等原因造成损坏和丢失，应由乙方负责免费修复或补缺。

五、银行信息

甲方：

账户名称：商丘市气象局

开户银行：工商商丘分行

统一信用代码（税号）：12410000418385198A

乙方：

账户名称：华云升达（北京）气象科技有限责任公司

开户银行：建行北京白石桥支行

统一信用代码（税号）：911101085996382962



账号：1716 0204 0906 4062 663

账号：110 010 286 000 530 028 17

六、双方责任与义务

1. 甲方的责任与义务

- 1.1 按本合同规定按时足额支付合同款项。
- 1.2 为乙方建站和调试提供必要的支持和协助。
- 1.3 负责在系统安装调试完成（不需要供应商提供安装服务的用户需要在收到货物）后十五个工作日内完成验收工作，验收内容包括：产品型号、数量、随机资料（产品安装使用说明书、产品质量检验合格证书、产品出厂合格证并附有测试数据）及产品运行状态。并将系统验收单传真至乙方，逾期未发回验收单，则视为已验收并且验收结果合格。

2. 乙方的责任和义务

- 2.1 按照合同规定要求的时间、数量、质量供货。
- 2.2 负责设备的运输。
- 2.3 中心站使用甲方现有的设备，不再重复建设。
- 2.4 对设备的质量及技术稳定性负责，提供技术支持及售后服务。
- 2.5 乙方提供的设备符合国家有关标准的要求并提供相应的合格证书。

七、技术支持与售后服务

1. 乙方免费向甲方提供整套的技术资料。其中包括：设备的技术性能说明书、系统操作说明书等。
2. 乙方提供设备的质量保证期为自验收合格后8年（其中工作站3年质保、积水监测设备3年质保）的质保。在保修期内因设备本身质量问题发生故障，乙方负责免费维修和更换零部件。乙方收到甲方的最终用户函电后，2小时内做出答复，4小时内做出相应故障处理方案并开始实施。若故障无法远程解决，需现场服务，72小时内到达现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。被服务方向乙方现场人员提供食宿条件，费用由乙方负责。甲方的最终用户如需邀请乙方提供非质量问题的技术服务，其费用另议。
3. 在保修期内由于人为因素或自然灾害等不可抗力引起的故障不列入保修范围，但乙方有义务派人进行维修，配件成本费、差旅费等由甲方承担；在台站已经完成防雷工程并达到要求以及每年已进行防雷检测并达到要求的情况下，如果只有乙方提供的产品遭到雷击，乙方负责免费更换损坏部件。
4. 对设备提供终身有偿维修、保养服务，优惠提供备品备件，优惠提供产品更新改造服务。
5. 乙方技术服务中心联系方式：免费电话：400-818-6116。



八、违约责任

1. 甲方应按照本合同规定，按时、足额支付合同款项，并积极配合乙方的施工与其他工作。甲方延期付款时（有正当拒付理由者除外）应向乙方偿还延期付款违约金，每日按滞付金额的 0.2% 计算，但违约金总额不超过本合同额的 5%。
2. 乙方应保证按照合同规定供货并提供相应技术支持服务。如乙方延期发货，除不可抗力的因素外，乙方应向甲方偿付延期违约金，每台按设备价格每日 0.2% 支付，但违约金总额不超过本合同额的 5%。
3. 本合同签订后，甲方不依约履行合同、单方取消订单、终止或解除合同的，乙方有权按本合同总价款的 5% 向甲方主张违约金。

九、合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章），立即生效。
2. 合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行进程中出现的问题应按照经济合同法等有关规定办理。合同在执行过程中，如有争议，协商解决。协商不成的，向商丘仲裁委员会提起仲裁。
3. 未尽事宜，两方协商解决。协商结果以书面形式签字盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同有同等效力。
4. 本合同书一式四份，甲方执二份，乙方执二份。

十、合同附件（设备配置清单、验收单）

甲方：商丘市气象局（盖章）

乙方：华云升达（北京）气象科技有限责任公司（盖章）

统一信用代码（税号）：12410000418385198A

统一信用代码（税号）：911101085996382962

代表人：

代表人：

经办人：

经办人：

日期：2023 年 4 月 10 日

日期：2023 年 4 月 10 日

地址：河南省商丘市睢阳区九州路与淮河路交叉口（商丘市气象局）

地址：北京市昌平区振兴路 2 号中国气象科技园 1 号楼 501

电话：0370-3366316

电话：010-68407310 传真：010-6217 4629



附件 1: 配置清单 (六要素区域站)

序号	设备部件名称	型号	数量	备注
一	传感器			
1	温湿度传感器	HYHMP155A	1	
2	气压传感器	HYPTB210	1	
3	风速传感器	EL15-1A	1	
4	风向传感器	EL15-2D	1	
5	0.1mm 翻斗雨量传感器	SL3-1	1	
二	采集系统		1	
1	采集器处理单元	HY1100/供电 DC12V	1	
2	机箱及防辐射罩	HY-JX02B	1	
3	防雷抗干扰单元	FL-01	1	
4	采集系统附件		1	
三	供电及通讯		1	
1	太阳能充电控制器	8.8B		
2	太阳能电池板	12V50W		
3	蓄电池	12V65AH		
4	支架及配套安装附件			
四	通讯系统			
1	通讯服务器	HY814	1	TC04N 全网通
五	安装附件及其它		1	
1	10 米风杆	HY-ZL10	1	无拉纤自立风杆
2	风横臂	AWS2-CC (格雷码风)	1	
3	百叶箱	DPX1	1	
4	传感器线缆及插件	含温湿度支架	1	
5	主采立杆	1.5 米	1	
6	雨量增高立杆		1	河南省标配
六	服务			
1	4m×8m 围栏、标牌、基建及安装调试		1	



附件 1: 配置清单 (自动气象实训站)

序号	设备部件名称	型号	数量	备注
一 传感器				
1	气压传感器	HYPTB210	1	
2	温度传感器(气温)	HYA-T	3	
3	温湿度传感器	HYHMP155A	1	
4	风速传感器	EL15-1C	1	
5	风向传感器	EL15-2C	1	
6	0.1mm 翻斗雨量传感器	SL3-1	3	
7	温度传感器(地温)	HYA-T7 HYA-T12	10	10 层: 草温、0cm、-5cm、-10cm、-15cm、-20cm、-40cm、-80cm、-160cm、-320cm
二 采集系统				
1	主采集系统	HY3000	1	
2	多传感器融合控制器-气温	HY1360	1	
3	多传感器融合控制器-降水	HY1361	1	
4	地温分采集器	HY1310	1	
三 供电及通讯				
1	供电系统机箱	CAWS-DY05;	1	
2	交流电源控制器	DY2A (13.8V/2A, 含过电保护)	1	
3	蓄电池	12V 100AH	1	
4	综合集成硬件控制器	DPZ1	1	
5	光纤(尾纤)	竞赛机用	2	
四 安装附件及其它				
1	配件(机箱、支架等)			
1.1	风横臂	AWS2-CC (格雷码风)	1	
1.2	风支架	培训机	1	
1.4	温湿度支架	培训机	1	
2.5	各信号线缆及接插件	培训机	1	
五 服务				不含安装
1	至最终目的地运费和保险	批量采购价格	1	