

甲方：西安国家民用航天产业基地管理委员会

乙方：西安智本源教学设备有限公司

根据《民法典》及其他相关法律法规的规定，甲、乙双方本着友好合作

航天四小新增教室采购项目

一、合同价款

(一) 合同总价款为人民币

(二) 合同总价包括但不

(三) 合同总价

二、产品清单

合 同 书

甲方（采购方）：西安国家民用航天产业基地管理委员会

乙方（供货方）：西安智本源教学设备有限公司



甲方：西安国家民用航天产业基地管理委员会

乙方：西安智本源教学设备有限公司

根据《民法典》及其他相关法律法规的规定，甲、乙双方本着友好合作、互惠互利的原则，经双方协商，按下述条款和条件签署本合同。

一、合同价款

(一) 合同总价款为人民币（大写）贰拾壹万肆仟肆佰元整。

(二) 合同总价包括但不限于产品供应费、运输费（含保险费）、安装调试费、税金及其它相关的费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

二、产品清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
飞天路校区综合设备						
1	教室后绒板	6.8*1.2m; 12mm 吸音板, 木工板打底, 35mm 橡木边框	套	8	1632	13056
2	教室前侧绒板	1.5*1.2m; 12mm 吸音板, 木工板打底, 35mm 橡木边框	套	8	360	2880
3	教室外墙绒板	4.5*1.2m*12mm 吸音板、1.2*0.9m 绿板, 50mm 橡木边框	套	8	1188	9504
4	空气消毒机	1. 循环风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$; 2. 适用体积: $\leq 100\text{m}^3$; 3. 输入功率: $\leq 180\text{VA}$; 4. 安装尺寸 (cm): $32*23*107$; 5. 消毒效果: $\leq 4\text{cfu}/15\text{min}$. 皿 ($\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$ 提供省级以上检测报告); 6. 机外紫外线泄露: $0\text{uw}/\text{cm}^2$; 7. 机内紫外线强度: $\geq 13800\text{uw}/\text{cm}^2$; 8. 消毒时空气的臭氧量: $0.02\text{mg}/\text{m}^3$; 9. 挂壁式; 10. 负氧离子释放量: $\geq 6*10^6$ 个/ cm^3 ; 11. 电源: $\sim 220\text{V } 50\text{Hz}$; 12. 噪音: $< 45\text{db (A)}$; 13. 灯管寿命: $\geq 5000\text{h}$	台	12	2800	33600
5	学生图书桌	1 寸: 根据现场尺寸定制; 2. 面材: 采用国产双贴面板。基材: 板材采用 E1 级绿色环保型实木颗粒板, 厚 $\geq 18\text{mm}$, 符合环保要求, 达到国家检测标准 E1 级。款式根据用户需求定制	张	8	1000	8000
6	学生图书架	1. 尺寸: 根据现场尺寸定制; 2. 面材: 采用国产双贴面板。基材: 板材采用 E1 级优等绿色环保型实木颗粒板, 厚 $\geq 18\text{mm}$, 符合环保要求, 达到国家检测标准 E1 级。款式根据用户需求定制	组	8	900	7200
7	窗帘	卷帘设计喷绘, 3.56*2.16m. 一套 2 个	套	4	800	3200
8	班牌	尺寸 180*390; 木质样式+pvc+亚克力 uv+底座	个	8	40	320

9	手举牌	尺寸: 480*220mm pvc uv 不锈钢杆	个	8	50	400
10	标语标识牌	尺寸: 400*200; 材质: 木质样式+pvc+亚克力 uv	个	8	40	320
11	疏散标识牌	尺寸: 462*297mm; 材质: PVC	个	3	38	114
12	放学区域班级牌	pvc 烤漆 uv. 520*245mm	个	8	21	168
13	网络模块	模块采用优质环保材料, 无毒无污染, 耐摔, 耐腐蚀, 耐高温安全有保障。抗氧化镀金针片, 六类非屏蔽模块传输速率: 六类网络模块支持千兆以太网, 传输速率达到 1Gbps, 适用于高速网络环境。传输距离: 在理想条件下, 六类网络模块的传输距离可以达到 100 米。衰减率: 六类模块具有较低的衰减率, 确保信号传输的稳定性和可靠性。	个	8	8	64
14	明装盒	明装盒的尺寸参数主要包括长度、宽度和高度。具体来说: 长度: 明装盒的长度一般在 500 到 1000 毫米之间, 具体长度需要根据安装空间和设备数量来选择 1。宽度: 宽度一般在 200 到 400 毫米之间, 同样需要根据设备的数量和空间大小进行调整 1。高度: 高度一般在 800 到 1800 毫米之间, 选择时需要考虑设备的尺寸和数量以及安装空间的高度限制 1。材质参数明装盒的材质参数主要包括以下几个方面: 表面处理: 箱体表面通常采用环氧树脂静电喷涂或烤漆处理 2。材质: 箱体一般采用 1.2~1.5mm 厚的钢板制作, 确保足够的强度和耐用性 2。	个	4	15	60
15	6类网线	1MHz~250MHz; 六类网线的参数标准 12, 一箱 300 米。; 传输频率: 六类网线的传输频率为 1MHz~250MHz, 提供 2 倍于五类的带宽, 适用于传输速率高于 1Gbps 的应用。; 传输速率: 六类网线的传输速率为 1000Mbps (1Gbps), 适用于高速数据传输。; 线径: 六类网线的裸铜线径为 0.57mm, 绝缘线径为 1.02mm。带宽: 六类网线的带宽为 200MHz, 综合衰减串扰比 (PS-ACR) 有较大的余量, 适用于短距离传输。六类网线的应用场景和特点六类网线适用于高速网络环境, 如企业网络、数据中心、高速数据传输等场景。其性能超过 TIA/EIA568C.2 六类线缆标准, 具有高品质的电气和机械性能。六类网线在串扰和回波损耗方面的性能有所改善, 适用于要求较高的网络布线环境。	箱	3	700	2100
16	24口千兆交换机	TP-LINK 的 24 口千兆交换机通常具备以下参数和功能: 12 端口配置: 大多数 TP-LINK 的 24 口千兆交换机提供 24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口, 支持全双工流控和自动 MDI/MDI-X 交叉, 简化了网络设置和维护。传输速率: 这些交换机的传输速率通常为 10Mbps、100Mbps 和 1000Mbps, 满足高速网络需求。网络标准: 符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u 和 IEEE 802.3ab 标准, 确保兼容性和稳定性。管理功能: 部分型号支持云管理、VLAN 隔离、端口镜像等功能, 提供更高的网络管理灵活性和安全性。; 安全特性: 支持 802.1x 认证、VLAN 划分及多级用户管理, 有效防范非法接入和资源滥用, 保障网络安全。其他特性: 部分型号支持 ERPS 环网协议, 提供快速环网故障自愈功能, 增强网络可靠性。	台	1	450	450
17	PVC管(辅材)	压力等级方面, PVC管的公称压力通常用 Mpa 表示, 常见的压力等级有 0.63Mpa、0.8Mpa、1.0Mpa、1.25Mpa、1.6Mpa 等。每个压力区的最小口径也有相应规定, 例如 0.63Mpa 管材的最小口径为 63mm, 0.8Mpa 管材的最小口径为 50mm, 1.0Mpa 管材的最小口径为 40mm, 1.25Mpa 管材的最小口径为 32mm, 1.6Mpa 管材的最小口径为 20mm 和 25mm。; 生产标准方面, PVC管的国标为 GB/T5836.1。这些参数确保了 PVC管在各种应用中的性能和安全性。	批	1	300	300

18	半球摄像机	图像相关最高分辨率可达 2560 x 1440@25fps, 并可输出实时图像码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求支持 OSD 颜色自选支持 3D 数字降噪, 支持数字宽动态功能齐全: 心跳, 镜像等支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术, 支持 Smart265 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本红外功能采用 EXIR 点阵式红外灯技术, 照射距离可 20-30 米支持 Smart IR, 防止夜间红外过曝 ICR 红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控支持日夜两套参数独立配置系统功能支持三码流, 支持手机监控支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), GB28181, 协议接入, 支持萤石云平台接入; 支持 PoE 供电 (选配) 内置麦克风接口功能支持标准的 128G Micro SD/SDHC/SDXC 存储支持 10M/100M 自适应网口支持 1 对音频输入/输出支持 1 对报警输入/输出	个	4	625	2500
19	分体立柜式空调	3P 柜机。KFR-72LW (72536) FNhAc-B3JY01 制冷量 7210W; 制热量 9110W; 制冷功率 2350W; 制热功率 3080W; 辅助电加热 2100W; 电压 220V; 循环风量 1210m ³ /h; 室内机噪音 35dB(A);	台	4	5500	22000
20	平板护眼灯	LED 尺寸 1200*300	台	72	168	12096
21	黑板护眼灯	LED 尺寸 1200*50	台	16	150	2400
22	小计					120732
航天中路校区综合设备						
1	学生图书桌	1. 尺寸: 1600*1100*775mm; 2. 面材: 采用国产双贴面板。基材: 板材采用 E1 级绿色环保型实木颗粒板, 厚≥18mm, 符合环保要求, 达到国家检测标准 E1 级。	个	12	1000	12000
2	学生图书架	1. 尺寸: 700-900*1100*1125mm; 2. 面材: 采用国产双贴面板。基材: 板材采用 E1 级优等绿色环保型实木颗粒板, 厚≥18mm, 符合环保要求, 达到国家检测标准 E1 级。	个	12	900	10800
3	折叠凳	尺寸: 24*26*27mm; 钢制折叠支架, 加厚帆布带钢丝固定;	个	600	15	9000
4	窗帘	窗户尺寸: 高 2.7 米*3 米, 每个教室 2 扇窗户, 共 12 个班级; 窗帘尺寸高 3.2 米*宽 4.5 米; 遮光布;	平米	194	70	13608
5	教室后绒板	7.2*1.2m; 12mm 绒板, ; 35mm 橡木边框	个	12	1728	20736
6	教室前两侧绒板	1.5*1.2m; 12mm 绒板, ; 35mm 橡木边框	个	12	360	4320
7	教室外墙绒板	4.8*1.2m*12mm 绒板、; 1.2*0.9m 绿板, 50mm 橡木边框	个	12	1267	15204
8	班牌	尺寸 180*390; 木质样式+pvc+亚克力 uv+底座	个	12	40	480
9	手举牌	尺寸: 480*220mpvcuv 不锈钢杆	个	12	50	600
10	标语标识牌	尺寸: 400*200; 材质: 木质样式+pvc+亚克力 uv	个	30	40	1200
11	疏散标识牌	尺寸: 462*297mm; 材质: PVC	个	3	40	120
12	黑板上方标语国旗	尺寸: 40*4000mm; 材质: 亚克力及 pvc 自信明理创新进取八个字及国旗一面	个	12	500	6000
13	小计					94068
	合计					214800
14	总计	大写: 贰拾壹万肆仟肆佰元整; ¥: 214400.00 元 (优惠价格)				

三、款项结算

(一) 产品到货、安装调试完成、验收合格后支付合同总价全款即人民币：贰拾壹万肆仟肆佰元整 (¥214400.00)。

(二) 支付方式：银行转账。

(三) 结算方式：乙方在接受付款前开具全额发票给甲方。

四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利与义务

甲方在收到货物通知后，应按采购的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收，验收期为30天，逾期未提出异议，则视为验收合格。甲方必须按交货时间交付乙方安装现场，并现场配合。

(二) 乙方的权利与义务

1. 乙方负责在合同约定的时间交货。

2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品，运输过程中的安全由乙方负责。

五、交货地点、工期（交货期+安装期）：

(一) 交货地点：甲方指定地点。

(二) 工期（交货期+安装期）：自合同签订生效之日起10个日历日完成产品的供货及安装。

六、运输

(一) 乙方负责所有货物的运输，确保货物安全、完整到达甲方指定地点。运杂费用已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择, 但必须保证按期交货, 所有采购货物在运输、搬运的过程中, 造成甲方损失的, 由乙方负责。

七、质量保证

(一) 乙方选用的产品保证技术指标先进、质量性能可靠、配置合理, 满足招标文件要求。

(二) 产品符合国家有关规范要求。

(三) 各种产品具有良好的外观, 适合安装场所的使用。

(四) 产品自安装、调试正常运行并验收合格之日起:

1. 质保期二年, 终身维护, 质保期内, 同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用, 可以更换同型号、同规格的产品, 服务响应时间不超过8小时(工作日), 解决问题不超过4小时(工作日), 对问题较大短期内暂不能解决的, 为不影响甲方正常工作, 乙方在五日内免费提供替代产品, 确保产品正常运行;

2. 30天内, 如出现质量问题, 可以选择换货或退货;

3. 30至60天内, 如出现质量问题, 可选择换货。

八、售后服务

(一) 质保期内:

1. 乙方所供产品发生质量问题, 接到甲方通知后, 应于当日派出专业的维修人员到产品现场进行维修, 发生的全部费用由乙方承担。

2. 服务响应时限: 7*24小时, 乙方排除产品故障的期限不得超过24小时(工作日)。否则甲方有权指定第三方维修, 维修费用由乙方承担。

(二) 质保期结束前, 乙方应对所供产品进行全面保养维护, 维护内容包括: 检查所有产品的各类连接件等, 确保产品的正常使用。

九、验收

(一) 产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。

(二) 产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(三) 验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 国家相应的标准、规范。

十、违约责任

(一) 按《合同法》中的相关条款执行。

(二) 乙方工期每超过一天，扣除乙方合同总价款的0.2%，迟交产品超过30天，甲方有权拒收产品。

(三) 按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

(四) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补偿。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第(二)种方式解决：

- (一) 提交西安仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

(一) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

(二) 合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国合同法》的有关规定承担相应责任。

(三) 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

(四) 本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方法定代表人签字：

乙方法定代表人签字：

西安国家民用航空产业基地管理委员会
会（盖章）



西安智本源教学设备有限公司（盖
章）



地址：西安市长安区航天中路 369 号

地址：航天基地飞天路 588 号北航科技园 6
号楼四单元三层航大企业服务中心 B177

邮编：710100

邮编：710100

电话：

电话：029-89143842

传真：

传真：029-89143842

开户银行：

开户银行：工商银行西安锦业路支行
3700084709100017780

日期：2025.8.1

日期：2025.8.1