

河南牧业经济学院智慧化教室建设项目

采购合同

合同编号：豫财招标采购-2020-1287

甲 方：河南牧业经济学院

签约时间：2021 年 2 月 10 日

乙 方：郑州海诺电子科技有限公司

签约地点：河南牧业经济学院

(龙子湖北路六号)

依据中华人民共和国合同法，甲、乙双方经协商，达成以下条款：

一、供货范围及分项价格一览表（详见附件一）

本合同所指总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

序号	名称	品牌	设备型号	数量	技术服务费	单价	总价	是否含税
1	NTP 网络时间服务器	泰福特	HJ208-Y	1	免费	21000	21000	报价含税
2	NTP 网络时钟同步系统	泰福特	HJZ-SJK	1	免费	3000	3000	报价含税
3	客户端同步校时软件	泰福特	HJ-SNTP	1	免费	1500	1500	报价含税
4	GPS 卫星接收天线	泰福特	HJ-A30	1	免费	200	200	报价含税
5	避雷器	泰福特	LA-BNC	1	免费	800	800	报价含税
6	数字子钟	泰福特	HJZ-HND3	44	免费	2000	88000	报价含税
7	交换机 1	锐捷	RG-S1930-24GT4SFP	4	免费	1400	5600	报价含税
8	交换机 2	锐捷	RG-NBS1810GC	44	免费	600	26400	报价含税
9	读卡器	现代中庆	2591	48	免费	500	24000	报价含税
10	智慧教室互动黑板	欧帝	DC860NH	48	免费	17800	854400	报价含税
11	互动录播教室音频系统接收器	台电	TES-5680M	44	免费	2900	127600	报价含税
12	互动录播教室音频系统控制	台电	TES-5680BX	44	免费	1700	74800	报价含税

	盒							
13	壁挂式音箱	台电	HPA-2240_W	88	免费	450	39600	报价 含税
14	数字红外无线 麦克风	台电	TES-5604N_W	44	免费	750	33000	报价 含税
15	有线麦克风	台电	TES-5600CSM	44	免费	750	33000	报价 含税
16	多媒体讲桌	富可士	S400F	44	免费	1800	79200	报价 含税
17	显示器	戴尔	E2219HN	44	免费	800	35200	报价 含税
18	录播工作站 1	现代中庆	D5100	44	免费	4000	176000	报价 含税
19	全高清录播系 统	现代中庆	全高清录播系统 V4.5	48	免费	13000	624000	报价 含税
20	高清摄像头 1	现代中庆	ZQ-HDC17A-T	44	免费	3500	154000	报价 含税
21	高清摄像头 2	现代中庆	ZQ-HDC17A-S	44	免费	3500	154000	报价 含税
22	智能跟踪系统	现代中庆	智能跟踪系统 V1.0	48	免费	1400	67200	报价 含税
23	网络中控	现代中庆	3110GL+	48	免费	2000	96000	报价 含税
24	网络中控软件	现代中庆	网络中控系统软件 V4.0	48	免费	1500	72000	报价 含税
25	控制面板	现代中庆	2730	48	免费	1300	62400	报价 含税
26	可视化集控管 理平台	现代中庆	可视化集控管理平台 V1.0	1	免费	20000	20000	报价 含税
27	智慧教室主机	现代中庆	P1000	4	免费	13000	52000	报价 含税
28	录播工作站 2	现代中庆	D3700	4	免费	6000	24000	报价 含税
29	在线互动课堂 软件	现代中庆	在线互动课堂软件 V1.0	44	免费	500	22000	报价 含税
30	高清摄像头 3	现代中庆	ZQ-HDC80	8	免费	4500	36000	报价 含税
31	高清摄像头 4	现代中庆	ZQ-HDC8A	8	免费	1000	8000	报价 含税
32	摄像机协议管 理软件	现代中庆	摄像机协议管理软件 V1.0	104	免费	300	31200	报价 含税
33	图像探测器	现代中庆	3570G	8	免费	200	1600	报价 含税

34	电源时序控制器	现代中庆	3140B	4	免费	900	3600	报价含税
35	智慧教室网关	现代中庆	PV100	4	免费	6000	24000	报价含税
36	智慧课堂教学互动软件	现代中庆	中庆智慧课堂教学互动软件 V1.0	4	免费	10000	40000	报价含税
37	无线 AP	H3C	WA5530	4	免费	3000	12000	报价含税
38	时间显示屏	现代中庆	CM-08	4	免费	2100	8400	报价含税
39	智慧班牌	厦华	XH20CC01	4	免费	2000	8000	报价含税
40	班牌终端软件	厦华	XH20RC01	4	免费	1000	4000	报价含税
41	智慧班牌管理平台	厦华	XH20PC01	1	免费	5000	5000	报价含税
42	多屏互动主机软件	现代中庆	中庆多屏互动主机软件 V1.0	4	免费	8000	32000	报价含税
43	智慧教室小组主机	现代中庆	PS100	16	免费	5000	80000	报价含税
44	多屏互动分组软件	现代中庆	多屏互动分组软件 V1.0	16	免费	3000	48000	报价含税
45	触控一体机	创维	65E91RD-D	16	免费	5500	88000	报价含税
46	多媒体讲桌	海诺	定制	4	免费	2400	9600	报价含税
47	学生椅子	海诺	定制	128	免费	400	51200	报价含税
48	智慧教室拼接桌	海诺	定制	128	免费	400	51200	报价含税
49	音频处理器	技湛	FB0806E	4	免费	4000	16000	报价含税
50	教师麦克风	技湛	AT860	8	免费	1000	8000	报价含税
51	学生麦克风	技湛	FM280	8	免费	800	6400	报价含税
52	音箱	技湛	SW100	8	免费	700	5600	报价含税
53	无线麦克风	技湛	WMU200A	4	免费	1200	4800	报价含税
54	吊麦支架	技湛	MCB220	16	免费	20	320	报价含税
55	空调	美的	KFR-72LW/BP3DN8Y-YH200 (1)	24	免费	7200	172800	报价含税

56	风管机	美的	KFR-140T2W/BP2DN1-TR(E2)	1	免费	9000	9000	报价 含税
57	机柜	阳光机柜	SUN6620	4	免费	1000	4000	报价 含税
58	资源管理平台	现代中庆	中庆教育云资源管理应用软件 V3.3	1	免费	20000	20000	报价 含税
59	智慧学习平台	现代中庆	中庆高教学习平台软件 V1.0	1	免费	40000	40000	报价 含税
60	智慧教学服务系统	现代中庆	智慧教学服务系统 V1.0	1	免费	20000	20000	报价 含税
61	AI 督导平台	现代中庆	中庆 AI 督导系统软件 V1.0	1	免费	20000	20000	报价 含税
62	平台服务器 1	长城超云	R5210	1	免费	32000	32000	报价 含税
63	平台服务器 2	长城超云	R5210	1	免费	29000	29000	报价 含税
64	控制电脑	戴尔	ChengMing3991 Tower 300011/显示器 E2219HN	1	免费	9500	9500	报价 含税
65	分析服务器	长城超云	R5210	1	免费	50000	50000	报价 含税
66	存储系统	长城超云	SS5300	1	免费	70000	70000	报价 含税
67	液晶电视	创维	55G51	10	免费	4000	40000	报价 含税
环境改造 1: 平均每间约 65 m²。中标后提供装修设计方案和效果图; 经甲方同意后方可施工。								
68	教室内旧设备拆除	海诺	定制	4	免费	800	3200	报价 含税
69	吊顶	龙仕达	定制	4	免费	6200	24800	报价 含税
70	灯光改造	超亮一号	定制	4	免费	1200	4800	报价 含税
71	线路改造	郑州第三电缆	定制	4	免费	2500	10000	报价 含税
72	窗帘	柏克利	定制	4	免费	3000	12000	报价 含税
73	墙面	木质吸音板: 凯慕 聚酯纤维吸音板: 鸿彪	定制	4	免费	10000	40000	报价 含税
74	地面	尚诺	定制	4	免费	7500	30000	报价 含税

75	垃圾清理	海诺	定制	4	免费	500	2000	报价含税
76	环保检测	海诺	定制	4	免费	3000	12000	报价含税
环境改造 2: 平均约 70 m ² 。中标后提供装修设计方案和效果图, 经甲方同意后方可施工。								
77	教室内旧设备拆除	海诺	定制	20	免费	400	8000	报价含税
78	吊顶	龙仕达	定制	20	免费	7000	140000	报价含税
79	灯光改造	超亮一号	定制	20	免费	900	18000	报价含税
80	线路改造	郑州第三电缆	定制	20	免费	1500	30000	报价含税
81	垃圾清理	海诺	定制	20	免费	300	6000	报价含税
环境改造 3: 平均约 62 m ² 。中标后提供装修设计方案和效果图, 经甲方同意后方可施工。								
82	教室内旧设备拆除	海诺	定制	24	免费	400	9600	报价含税
83	灯光改造	欧普	定制	24	免费	1000	24000	报价含税
84	线路改造	郑州第三电缆	定制	24	免费	1500	36000	报价含税
85	垃圾清理	海诺	定制	24	免费	300	7200	报价含税
86	网线	南京普天	HSYV-6 4×2×0.57	30	免费	780	23400	报价含税
87	音频线	秋叶原	Q2228BT100S	30	免费	560	16800	报价含税
88	辅材及安装调试费	海诺	定制	48	免费	700	33600	报价含税
89	投标总价(大写): 肆佰伍拾陆万壹仟伍佰贰拾元整						¥4,561,520	

合同总金额人民币¥4,561,520 元, 大写: 肆佰伍拾陆万壹仟伍佰贰拾元整。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备(包括零部件、附件、备品备件等), 设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求, 其产品为原厂生产, 且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 10 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范; 并于合同生效后

5个工作日内进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件二）

1.所有设备免费质保期为硬件产品质保5年,软件产品终身免费升级(自验收合格之日起计算),终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供2名专职人员驻场服务2年。

4.乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，2分钟内响应，30分钟内到达用户现场,1小时内解决问题，如不能及时解决问题则在6个小时内提供备机服务、直到原设备修复（特殊情况另行商议），期间产生的所有费用均有我单位承担，并从修复或更换后重新计算质保期。保修期外故障设备如需更换部件，我公司承诺以当期部件成本价格优惠45%的幅度为用户提供相应零部件及零配件。在设备维修期间，免费提供备机服务，保证用户方的正常使用。

5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6.其它：详见附件二

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及不限人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起

诉。甲方因此类事项对外担责的，有权向乙方追偿。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于合同生效后 30 天内将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。甲方因此类事项对外担责的，有权向乙方追偿。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

6.因不可抗力因素(如自然灾害、地震、洪水、雷击等)或项目变化、设计变更等造成安装及施工无法正常进行的,经双方协商工期可相应顺延。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件五）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由甲乙双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

对于隐蔽工程和其他验收时看不到的工程内容，必须由甲方、乙方代表进行检查、拍照、检验合格并签证后，方可进行下一道工序。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购(2010)24 号】”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向学校相关部门提出验收申请（详见附件六），由归口管理单位领导牵头，会同财务、审计、资产管

理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，方可支付合同款项。

3.施工项目验收时乙方须提供主要材料、设备进场验收报告及相关质量证明、隐蔽工程验收报告及资料、分项工程验收情况等现场管理资料，同时提供完整的工程竣工结算资料及竣工图纸（含平面图、立面图、布线图等），据实结算。

十、付款方式

正式验收合格，甲方审计完毕后予以支付全额货款，合同签订前缴纳的合同总金额 10%的履约保证金（如履约金在履约期因故扣除后，不足合同金额的 10%，应补交达到合同金额的 10%）自动转为质量保证金，自设备验收合格，正常运行满一年后无息退还。付款方式为银行转账到指定银行帐号。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 10%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；如协商不成可向合同签订地人民法院提起诉讼。

3.本合同共 58 页，其中附件 49 页。一式玖份，甲方执伍份，乙方执贰份，招标公司执贰份。

4.本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

6.利旧：可以利旧的投影机安装免费安装到甲方指定的教室。

甲方：河南牧业经济学院

地址：郑东新区龙子湖北路六号

法人（或授权代表）：

电话：0371-63515883

纳税人识别号：12410000415803040L

开户银行：建行郑州龙子湖支行

账号：41001523008059666666

乙方：郑州海诺电子科技有限公司

地址：郑州市金水区花园路85号7层D户

法人（或授权代表）：

电话：0371-65522015

纳税人识别号：91410105747414551N

开户银行：中国工商银行郑州二七路支行

账号：1702028109200045062