

合同书

项目名称：平果市职业教育中心会计、汽修、机电、烹饪、幼儿保育专业实训设备、体育器材、教学媒体设备采购项目

项目编号：BSZC2024-J1-230319-GXZS

采购人（甲方）：平果市职业教育中心

成交供应商（乙方）：山东明扬教学仪器有限公司

签订时间：2024年9月

目录

《广西壮族自治区政府采购合同》文本.....	1
合同附件：.....	16
(1) 供应商廉洁自律承诺书.....	16
(2) 采购人廉政承诺书.....	17
(3) 成交通知书.....	18
(4) 响应函.....	19
(5) 商务条款偏离表和技术需求偏离表.....	21
(6) 采购需求.....	67
(7) 响应报价表.....	89



15

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：12N7351455502024201

采购计划号：PGZC2024-J1-01344

采购人（甲方）：平果市职业教育中心

成交供应商（乙方）：山东明扬教学仪器有限公司

项目名称：平果市职业教育中心会计、汽修、机电、烹饪、幼儿保育专业实训设备、体育器材、教学媒体设备采购项目

项目编号：BSZC2024-J1-230319-GXZS

签订地点：广西百色市平果市

签订时间：2024年9月25日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额：人民币大写陆拾壹万叁仟玖佰柒拾元整（小写¥613970.00元）。

2. 供货一览表

序号	标的名称	品牌 (如有)	规格型号	生产厂家	单位	数量 ①	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①× ②
(一) 会计实训室								
1	学生机	联想	主机：启天 M760-A127 显示器： TE24-30	联想（北京） 有限公司	套	40	6520	260800
2	教师机	联想	主机：启天 M760-A131 显示器： TE24-30	联想（北京） 有限公司	台	1	6950	6950
3	显示器	联想	TE24-30	联想（北京） 有限公司	台	15	935	14025
4	教学管理 平台	联想	联想IDV云桌 面大师版	联想（北京） 有限公司	套	40	190	7600
5	教师桌椅	国产	根据现场定制	国产	套	1	1125	1125

6	学生桌椅	国产	根据现场定制	国产	套	10	3870	38700	
7	48口千兆交换机	锐捷	RG-NBS3100-4 8GT4SFP	锐捷网络股份有限公司	个	1	2170	2170	
8	12U壁挂机柜	凡图	根据现场定制	南宁市金昌利工贸有限公司	台	1	665	665	
9	稳压器	上稳	SBW-SJ-45KVA	上海上稳电源设备制造有限公司	台	1	9360	9360	
10	空调	美的	KFR-72LW/G3-1	广东美的制冷设备有限公司	台	2	8385	16770	
11	系统集成	国产	根据现场定制	国产	项	1	15640	15640	
(一) 会计实训室小计 (元)									373805
(二) 教学媒体 (智慧黑板)									
1	智慧黑板	希沃	BG86EC	广州视睿电子科技有限公司	台	3	28800	86400	
2	视频展台	希沃	SC13	广州视睿电子科技有限公司	台	3	720	2160	
3	智能翻页笔	希沃	SP39	广州视睿电子科技有限公司	支	3	320	960	
4	一体化有源音箱	希沃	SS33B	广州视睿电子科技有限公司	对	3	800	2400	
5	无线麦克风	希沃	MC33	广州视睿电子科技有限公司	个	3	320	960	
6	校园集控系统	希沃	校园设备运维管理系统软件 V1.0	广州视睿电子科技有限公司	套	3	480	1440	
7	多媒体系统集成	国产	根据现场定制	国产	项	3	968	2904	
(二) 教学媒体 (智慧黑板) 小计 (元)									97224
(三) 机电、电子实训室设备									
1	台式电脑	联想	主机: 启天 M760-A127	联想(北京)有限公司	套	3	6520	19560	

			显示器: TE24-30					
2	手电钻	东成	1601	江苏东成电 动工具有限 公司	套	2	460	920
3	安全帽	国产	国标	国产	顶	2	20	40
4	电工工具 腰包	国产	根据现场定制	国产	个	2	24	48
(三) 机电、电子实训室设备小计 (元)								20568
(四) 幼儿保育实训器材								
1	收纳篮	诺博威	NBW-MY016	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	个	3	14	42
2	婴儿体重 秤	香山	ER7220	广东香山衡 器股份有限 公司	个	3	290	870
3	软皮尺	诺博威	NBW-MY114	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	卷	3	3	9
4	长方体木 板	诺博威	NBW-BY2090	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	块	6	11	66
5	水银体温 计	诺博威	NBW-MY132	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	支	3	9	27
6	红外线测 温仪	安博臣	IM-9001	惠州安博臣 科技有限公 司	个	3	78	234
7	医用温度 计消毒盒	诺博威	NBW-MY925	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	个	3	14	42
8	84 消毒液	瑞泉蓓 儿	500ml	石家庄泽泽 日化有限公 司	桶	1	17	17
9	消毒专用 桶	诺博威	10L	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	个	3	52	156
10	一次性橡 胶手套	英科医 疗	L码	英科医疗科 技股份有限	盒	1	70	70

				公司				
11	围裙	诺博威	NBW-MY0708	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	张	3	20	60
12	量杯	诺博威	NBW-MY0921	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	个	3	5	15
13	抽纸	清风	120 抽	金红叶纸业集团有限公司	袋	1	40	40
14	小毛巾	诺博威	8002	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	张	3	9	27
15	PE手套	海氏海诺	中号 (M码)	青岛海诺生物工程有限公司	盒	1	9	9
16	医用无菌纱布块	贝塔果果	根据现场定制	青岛贝塔工贸有限公司	包	2	50	100
17	婴儿裤子	诺博威	NBW-MY024	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	件	6	35	210
18	婴儿鞋子	诺博威	12 码	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	双	6	17	102
19	衣物污物桶	诺博威	NBW-MY022	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	个	3	70	210
20	笔式手电筒	诺博威	NBW-MY2742	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	个	2	17	34
21	医用垃圾袋	诺博威	根据现场定制	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	扎	1	17	17
22	医用垃圾桶	诺博威	15L	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	个	3	35	105
23	治疗盘	诺博威	NBW-YL06922	深圳诺博威科教仪器设备有限公司	个	3	40	120

24	碘伏消毒液	利尔康	100ml	山东利尔康 医疗科技股 份有限公司	瓶	3	9	27
25	止血带	诺博威	NBW-YL1091	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	卷	5	9	45
26	弯盘	诺博威	NBW-MY056	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	个	3	20	60
27	婴儿手推 车	哇喔贝 贝	SC918	滕州童漫商 贸有限公司	辆	3	340	1020
28	大龙球	诺博威	65cm	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	个	3	60	180
29	彩虹伞	诺博威	2m	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	个	3	60	180
30	盘发专用 头模（带 支架）	诺博威	RL18	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	个	3	390	1170
31	皮筋	诺博威	NBW-BY2073	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	盒	2	9	18
32	梳子	诺博威	NBW-MY123	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	把	3	7	21
33	护臀膏	艾夫特	30g	江西樟灵实 业有限公司	支	3	17	51
34	奥尔夫乐 器	诺博威	NBW-BY2067	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	套	1	1300	1300
35	精细动作 训练玩具	诺博威	NBW-BY2068	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	套	1	975	975
36	幼儿教学 用具	诺博威	NBW-BY2097	深圳诺博威 科教仪器设 备有限公司	套	1	100	100
（四）幼儿保育实训器材小计（元）								7729
（五）汽修实训设备								

1	龙门举升机	南方机械	NF-8640	奉化区南方机械制造有限公司	台	1	12190	12190
2	汽车支撑架	振磊	0.6T	沧州振磊机械制造有限公司	台	1	1170	1170
3	汽车发动机吊架	恒丰	2T	恒丰机械制造有限公司	台	1	1290	1290
4	汽车故障检测仪	道通	MS906S2 BT	深圳市道通科技股份有限公司	台	1	5400	5400
5	机修汽修工具车组套	世达	9931	世达工具(上海)有限公司	台	1	12190	12190
6	橡胶止位器	国产	根据现场定制	国产	块	8	110	880
7	升机垫块海绵垫	国产	根据现场定制	国产	块	4	80	320
8	V型	大飞	ZT03-37	大飞五金模具有限公司	对	2	2540	5080
9	百分表	申量	0-10mm	上海申量工具量具有限公司	个	4	330	1320
10	去污化油剂	保赐利	450ml	广州市保赐利化工有限公司	瓶	48	26	1248
11	撬板	强生信达	24寸	广州市强生信达贸易有限公司	支	2	90	180
12	汽车测电笔	强生信达	190mm	广州市强生信达贸易有限公司	支	5	60	300
13	汽车音响拆装工具套	强生信达	19件	广州市强生信达贸易有限公司	盒	2	200	400
14	角磨机	东成	WSM-710	江苏东成电动工具有限公司	个	1	410	410
15	补胎工具	沿途	KLP-004	浙江沿途汽	件	1	260	260

	套装			车用品公司				
16	十字扳手	强生信达	定制	广州市强生信达贸易有限公司	把	2	140	280
17	维修专用工作台	飞鹰	定制	珠海市飞鹰电器有限公司	台	1	4610	4610
18	举升机拆及安装布线	国产	根据现场定制	国产	项	1	3315	3315
(五) 汽修实训设备小计 (元)								50843
(六) 烹饪面点实训设备								
1	厨房常用冰箱	海尔	BCD-218WGHC3R9B9	海尔智家股份有限公司	台	1	2660	2660
2	不锈钢货架 (4层)	鑫广润	1500*500*1500mm	山东鑫广润商用厨具有限公司	个	2	887	1774
3	带水池的操作台	鑫广润	1800*600*950mm	山东鑫广润商用厨具有限公司	个	4	1500	6000
4	酒店专用双耳炒锅	鹤牌	φ 500mm	广州市鹤立厨具有限公司	个	6	73	438
5	加厚不锈钢蒸笼	信昕和	φ 400mm	江门市荷塘信昕和不锈钢厨具有限公司	个	6	63	378
6	不锈钢商用单灶炉 (含高脚架)	国产	440*580*660mm	国产	个	4	530	2120
7	煤气罐 (含气、气阀、气管)	国产	根据现场定制	国产	罐	3	510	1530
8	油桶	鹤牌	φ 323*160mm	广州市鹤立厨具有限公司	个	6	37	222
9	不锈钢带	鹤牌	260*180*140mm	广州市鹤立	把	3	85	255

	盖带锁刀箱		m	厨具有限公司				
10	对开不锈钢带锁四层柜	满红	1000*420*1800mm	南宁市满红厨具有限公司	个	1	2900	2900
11	酒店商用平底不粘锅	炊大皇	Φ 360*h70mm	浙江炊大王炊具有限公司	个	2	180	360
12	锅架	鹤牌	280*260*55mm	广州市鹤立厨具有限公司	个	6	22	132
13	滚轴擀面棒	兴达	长 500mm	广州兴达厨具厂	个	6	45	270
14	实木擀面棒	兴达	长 400mm	广州兴达厨具厂	个	6	14	84
15	不锈钢平底漏勺	鹤牌	Φ 200mm	广州市鹤立厨具有限公司	个	6	30	180
16	食品温度计	三印	TP300	汕头市三印贸易有限公司	个	6	75	450
17	厨房电子称	永优	5kg/1g	永康市永优工贸有限公司	个	6	110	660
18	剪刀	孔和记	P02	柘荣县孔和记剪刀厂	把	6	10	60
(六) 烹饪面点实训设备小计 (元)								20473
(七) 体育器材								
1	杠铃	铁人	88724	南通铁人运动用品有限公司	副	1	2700	2700
2	健身提壶	国产	根据现场定制	国产	套	1	1700	1700
3	篮球	准者	Z319120104 棕色	厦门准者体育用品有限公司	个	20	240	4800
4	篮球赛发球权转换器	国产	根据现场定制	国产	个	4	160	640
5	桂标气排	恒佳	HJ100	滁州恒佳体	个	10	72	720

	球			育用品有限公司				
6	羽毛球架	OTHER	蓝色升级款	纳百川体育用品有限公司	副	2	1516	3032
7	羽毛球拍	匹克	VS326	福建泉州匹克体育用品有限公司	副	20	130	2600
8	羽毛球	匹克	AK33	福建泉州匹克体育用品有限公司	筒	15	85	1275
9	乒乓球	匹克	YYF5402	福建泉州匹克体育用品有限公司	个	120	1.5	180
10	篮球网	国产	根据现场定制	国产	副	10	60	600
11	秒表	精工	S056	精工时钟(深圳)有限公司	个	3	1000	3000
12	篮球犯规牌	国产	根据现场定制	国产	副	3	177	531
13	足球	世达	SB515-26	青岛新新体育用品有限公司	个	20	210	4200
14	乒乓球拍	红双喜	横拍	上海红双喜股份有限公司	只	4	270	1080
(七) 体育器材小计 (元)								27058
(八) 文印室设备架子、文件柜等								
1	物品架	国产	根据现场定制	国产	个	5	726	3630
2	文件柜	国产	根据现场定制	国产	个	2	770	1540
3	空调	美的	KFR-72LW/BDN8Y-PA401(2)A	广东美的制冷设备有限公司	台	1	7900	7900
4	窗帘	国产	根据现场定制	国产	米	20	160	3200
(八) 文印室设备架子、文件柜等小计 (元)								16270
项目总合计								613970
合同总金额: (大写) 人民币陆拾壹万叁仟玖佰柒拾元整 (小写) ¥ 613970.00								

3. 合同总金额包括竞标货物 (包括备品备件、专用工具等) 的价格, 竞标货物运输 (含

保险、装卸费等)、安装(包括各类硬件、软件的安装、升级、试运行等费用)、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。如采购文件对其另有规定的,从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品,生产日期在6个月内,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装,每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式: 乙方自定。

3. 乙方负责货物运输,货物运输合理损耗及计算方法: 本合同交付货物不接受损耗,由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交付时间: 自签订合同之日起30日(日历日)内完成交货并通过采购人验收合格且交付正常使用; 交付地点: 平果市职业教育中心指定地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物,甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：无。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：（按乙方响应文件中承诺的不少于竞争性谈判文件要求的时间）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、付款方式：成交人完成现场安装调试、验收合格后可向采购人申请支付合同全部款项（不计利息）。采购人支付成交供应商货款前，成交供应商须按规定提出书面申请并开具相应金额的正式发票给采购人。

2、当采购数量与实际使用数量不一致时，成交人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

第九条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按响应文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，

可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按乙方响应文件中承诺时间）小时内。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物质保期为：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别说明外，质保1年（自项目验收合格之日起计）；质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 其他未尽事宜应严格按照竞争性谈判采购文件采购需求中验收标准、《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

7. 采购的耗材必须完全适配医院设备使用，否则验收不通过。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检

验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.5%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从设备总金额未付余款中扣除，不足另补，并追究乙方相关法律责任。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 乙方在采购合同履行期间，若存在不告知或故意隐瞒本项目产生的专用卫生耗材及需要配备另外设备或系统才能使用而导致本次采购合同未能正常履行的，甲方有权取消乙方的成交资格，并追究乙方相应的法律责任。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；

2. 响应函；

3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4. 采购需求；

5. 响应报价表；

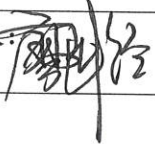
6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构、乙方各一份，甲方三份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方(章) 平果市职业教育中心 2024年9月25日	乙方(章) 山东明扬教学仪器有限公司 2024年9月25日
单位地址: 平果市马头镇铝城大道 1833 号	单位地址: 山东省菏泽市鄄城县凤凰镇永定路与经济街交叉口向东 50 米路北
法定代表人或者其委托代理人: 	法定代表人或者其委托代理人: 
电话: 0776-5881506	电话: 13295300985
开户银行:	开户银行: 中国农业银行股份有限公司鄄城城区支行
账号:	账号: 15928201040007620
邮政编码: 531499	邮政编码: 274600

经办人: 

合同附件：

(1) 供应商廉洁自律承诺书

- 1、要坚持依法办事、客观公正、实事求是、廉洁奉公的基本原则；
- 2、要建立岗位工作责任制度，形成内部相互监督、相互制约制衡机制；
- 3、要严格依法和按具备资质范围内承揽业务，严禁采用不正当手段和无资质乱揽业务；
- 4、要妥善保存响应文件；
- 5、要按规定缴纳代理服务费，财务支出要符合财经制度规定；
- 6、要严格按照规定参与投标活动；
- 7、要合法、合规、科学、细致、严谨编制响应文件；
- 8、要严格执行采购工作程序，切实做到合法合规；
- 9、不得在招标过程中违规或与其他供应商进行协商谈判；
- 10、不得与其他供应商恶意串通，不准向采购人或采购代理结构贿赂或输送好处、回扣、礼金、有价证券和礼品等不正当利益；
- 11、不得拒绝有关部门依法实施监督检查，不得提供虚假情况；
- 12、不得违反政府采购及招标投标法律、法规及相关规章制度的有关规定。

供应商： 山东明扬教学仪器有限公司 （盖单位公章）

承诺人： 刘丹 （签字）

2024 年 9 月 25 日

(2) 采购人廉政承诺书

为维护采购市场公平竞争，营造诚实守信的采购交易环境，进一步规范采购市场，防止发生违法违纪行为，本采购人郑重承诺如下：

1、认真学习并遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，建立健全内部控制和决策约束机制，确保涉及采购的决策规范透明。

2、不私下接触供应商，不得以任何形式向供应商索要和收受好处、回扣、礼金、有价证券和礼品等。

3、规范业主评委的选派，不对评标委员会进行倾向性引导或干扰正常评标秩序。

4、不泄露业主评委名单、已获取采购文件的潜在供应商的名称、数量及其他应当保密的情况和资料。

5、不以不合理的条件限制、排斥潜在供应商，不强制供应商组成共同联合体共同投标，不为特定供应商设置指向性、排他性条款，影响公平竞争。不发生与供应商串通投标行为。

6、不发生其他利用工作便利，以直接或者间接、明示或者暗示等任何方式非法干涉采购活动的行为。

采购人： 平果市职业教育中心 （盖单位公章）

法定代表人： 李仕强 （签字）

经办人： 陆一泉 （签字）

2024 年 9 月 25 日



(3) 成交通知书

中标(成交)通知书

山东明扬教学仪器有限公司:

经评定, 编号为BSZC2024-J1-230319-GXZS采购文件中的平果市职业教育中心会计、汽修、机电、烹饪、幼儿保育专业实训设备、体育器材、教学媒体设备采购项目-分标1, 确定你公司中标(成交), 中标(成交)价格为613970元。

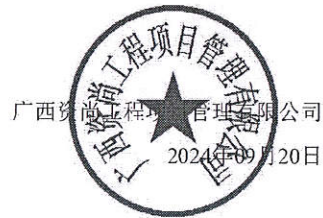
自此通知书发出之日起25天内, 与采购人签订政府采购合同。合同签订前, 需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件), 报我机构项目联系人确认。

采购人联系人: 陆泉

电话: 0776-5881506

代理机构联系人: 袁丹丹

电话: 0776-5885636



(4) 响应函

一、响应函

响应函

致：广西资尚工程项目管理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的平果市职业教育中心会计、汽修、机电、烹饪、幼儿保育专业实训设备、体育器材、教学媒体设备采购项目（项目编号：BSZC2024-J1-230319-GXZS）的竞争性谈判文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次报价文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

二、技术文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）。

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以谈判时提交的最后报价表中的竞标总报价，在承诺的交付时间内提供本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中相应的采购内容，具体详见最后报价表。

2、我方同意自本项目竞争性谈判文件采购公告规定的提交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的供应商为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

12、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：山东省菏泽市鄄城县凤凰镇永定路与经济街交叉口向东 50 米路北

电话：13295300985

传真：无

电子邮箱：1264626095@qq.com

邮政编码：274600

开户名称：山东明扬教学仪器有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司鄄城城区支行

银行账号：15928201040007620

特此承诺。

供应商名称（盖章）：山东明扬教学仪器有限公司

日期：2022年09月20日



(5) 商务条款偏离表和技术需求偏离表

三、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：平果市职业教育中心会计、汽修、机电、烹饪、幼儿保育专业实训设备、体育器材、教学媒体设备采购项目

项目编号：BSZC2024-J1-230319-GXZS

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：无

项号	竞争性谈判文件的商务条款	响应文件响应的商务条款	偏离说明
一	一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。	一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
二	二、交付时间：自签订合同之日起 30 日（日历日）内完成交货并通过采购人验收合格且交付正常使用。	二、交付时间：自签订合同之日起 30 日（日历日）内完成交货并通过采购人验收合格且交付正常使用。	无偏离
三	三、交付地点：采购人指定地点。	三、交付地点：采购人指定地点。	无偏离
四	四、交货方式：现场交货（要求免费送货上门）。	四、交货方式：现场交货（免费送货上门）。	无偏离
五	五、验收标准、规范：	五、验收标准、规范：	无偏离
	1、产品到达现场后，成交供应商应在采购人人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。	1、产品到达现场后，我公司在采购人人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。我公司保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿。	无偏离
	3、成交供应商在货物验收时由采购	3、我公司在货物验收时由采购人	无偏离

	人对照竞争性谈判文件的技术参数及配置指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合竞争性谈判文件的技术参数及配置要求或提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	对照竞争性谈判文件的技术参数及配置指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合竞争性谈判文件的技术参数及配置要求或提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	
	4、由采购人邀请相关部门或有关技术专家按照竞争性谈判文件要求、合同内容及成交供应商承诺的技术内容和质量标准验收（必要时将邀请第三方检测机构协助验收），验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，供应商报价时应考虑相关费用。	4、由采购人邀请相关部门或有关技术专家按照竞争性谈判文件要求、合同内容及我公司承诺的技术内容和质量标准验收（必要时将邀请第三方检测机构协助验收），验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担，我公司报价时应考虑相关费用。	无偏离
	5、未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	5、未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	无偏离
	六、售后服务要求：	六、售后服务要求：	无偏离
六	1、质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年（自项目验收合格之日起计）；质保期内	1、质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质保1年（自项目验收合格之日起计）；质保期	无偏离

	负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。	内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。	
	2、响应时间：在质量保证期内接到采购人处理问题通知后 4 小时内到达采购人指定现场处理。	2、响应时间：在质量保证期内接到采购人处理问题通知后 4 小时内到达采购人指定现场处理。	无偏离
	3、备品备件要求：成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用由成交供应商承担。质保期内，成交供应商需对本次采购货物的易损件准备一定数量的备品备件，如发生损坏，应确保所有相关的备品备件在 24 小时内提供更换。质保期后：提供终生维修服务，维修时只向甲方收部件成本费，其它费用由乙方自理。	3、备品备件要求：我公司售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用由我公司承担。质保期内，我公司对本次采购货物的易损件准备一定数量的备品备件，如发生损坏，应确保所有相关的备品备件在 24 小时内提供更换。质保期后：提供终生维修服务，维修时只向甲方收部件成本费，其它费用由我公司自理。	无偏离
	4、其他：如“需求一览表”中对售后服务另有要求的以“需求一览表”中的要求为准。	4、其他：如“需求一览表”中对售后服务另有要求的以“需求一览表”中的要求为准。	无偏离
七	七、其他要求：	七、其他要求：	无偏离
	1、报价必须含以下部分，包括：	1、报价含以下部分，包括：	无偏离
	(1) 货物的价格；	(1) 货物的价格；	无偏离
	(2) 必要的保险费用和各项税金；	(2) 必要的保险费用和各项税金；	无偏离
(3) 其他（如运输、装卸、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后服务、更新升级、招标代理服务	(3) 其他（如运输、装卸、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后服务、更新升级、招标代理	无偏离	

	费等费用)。	服务费等费用)。	
其他说明	<p>一、进口产品说明</p> <p><input type="checkbox"/>本表的第1项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续, 响应产品可选用进口产品; 但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品), 同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标, 否则其响应文件作无效处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与响应, 如有进口产品参与竞标的, 其响应文件作无效处理。</p>	<p>一、进口产品说明</p> <p><input type="checkbox"/>本表的第1项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续, 响应产品可选用进口产品; 但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品), 同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标, 否则其响应文件作无效处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与响应, 如有进口产品参与竞标的, 其响应文件作无效处理。</p> <p>我公司提供的货物不是进口产品</p>	无偏离
	二、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 工业。	二、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 工业。	无偏离

供应商名称(盖公章)



东明教学仪器有限公司

日期: 2024年09月20日

一、技术需求偏离表

技术需求偏离表

项目名称：平果市职业教育中心会计、汽修、机电、烹饪、幼儿保育专业实训设备、体育器材、教学媒体设备采购项目

项目编号：BSZC2024-J1-230319-GXZS

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：无

项号	标的名称	竞争性谈判文件采购需求中的技术参数及配置	响应文件响应的技术参数及配置	偏离说明
(一) 会计实训室				
1	学生机	/	品牌、型号：联想、 主机：启天 M760-A127 显示器：TE24-30	无偏离
		一、硬件要求：	一、硬件要求：	无偏离
		▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理器或以上；	▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理器；	无偏离
		▲2、主板：Intel B760 及以上芯片组，具备 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆网卡；	▲2、主板：Intel B760 芯片组，具备 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆网卡；	无偏离
		▲3、内存：≥16G DDR5 5600，提供 2 个内存槽位，最大支持 64G 内存；	▲3、内存：16G DDR5 5600，提供 2 个内存槽位，支持 64G 内存；	无偏离
		▲4、显卡：集成显卡；	▲4、显卡：集成显卡；	无偏离
		5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；	5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；	无偏离

		6、硬盘：≥512G SSD M.2 2280 固态硬盘；	6、硬盘：512G SSD M.2 2280 固态硬盘；	无偏离
		7、网卡：集成千兆网卡；	7、网卡：集成千兆网卡；	无偏离
		8、扩展槽：配置1个PCI-E*16、 1个PCI-E槽位；	8、扩展槽：配置1个PCI-E*16、 1个PCI-E槽位；	无偏离
		9、显示器：同品牌显示器，≥ 23.8寸WLED显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例16:9， 亮度不低于250cd/m²，对比度不低于 1000:1，VGA+DVI接口，屏幕可 俯仰调整，具备低蓝光护眼功 能；	9、显示器：同品牌显示器，23.8 寸WLED显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例16:9， 亮度250，对比度1000:1， VGA+DVI接口，屏幕可俯仰调 整，具备低蓝光护眼功能；	无偏离
2	教师机	/	品牌、型号：联想、 主机：启天 M760-A131 显示器：TE24-30	无偏离
		一、硬件要求：		无偏离
		▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理 器或以上；	▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理 器；	无偏离
		▲2、主板：Intel B760 及以 上芯片组，具备1个PCI-E*16、 2个PCI-E*1，主板集成声卡及 千兆网卡；	▲2、主板：Intel B760 芯片 组，具备1个PCI-E*16、2个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆 网卡；	无偏离
		▲3、内存：≥16G DDR5 5600， 提供2个内存槽位，最大支持 64G内存；	▲3、内存：16G DDR5 5600， 提供2个内存槽位，支持64G 内存；	无偏离
		▲4、显卡：集成显卡；	▲4、显卡：集成显卡；	无偏离
		5、声卡：集成声卡（前置双接	5、声卡：集成声卡（前置双接	无偏离

		口, 包含一个耳麦二合一接口);	口, 包含一个耳麦二合一接口);	
		6、硬盘: ≥1TB 机械硬盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘;	6、硬盘: 1TB 机械硬盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘;	无偏离
		7、显示器:同品牌显示器, ≥23.8 寸 WLED 显示器, 分辨率 1920x1080, 屏幕比例 16: 9, 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, VGA+DVI 接口, 屏幕可俯仰调整, 具备低蓝光护眼功能;	7、显示器:同品牌显示器, 23.8 寸 WLED 显示器, 分辨率 1920x1080, 屏幕比例 16: 9, 亮度 250, 对比度 1000:1, VGA+DVI 接口, 屏幕可俯仰调整, 具备低蓝光护眼功能;	无偏离
3	显示器	/	品牌、型号: 联想、TE24-30	无偏离
		显示器: ≥23.8 英寸窄边框显示器、屏幕比例 16:9 屏幕。	显示器: 23.8 英寸窄边框显示器、屏幕比例 16:9 屏幕。	无偏离
4	教学管理平台	/	品牌、型号: 联想、联想 IDV 云桌面大师版	无偏离
		一、配套主机同品牌教学云桌面应用管理软件:	一、配套主机同品牌教学云桌面应用管理软件:	无偏离
		1. ▲平台软件需要安装在物理服务器, 授权激活后无限期使用, 无需部署其他组件, 运维的方便简单。	1. ▲平台软件安装在物理服务器, 授权激活后无限期使用, 无需部署其他组件, 运维的方便简单。	无偏离
		2. 支持 (BS 架构) 多重管理结构, 使用浏览器远程访问管理主机和终端机, 服务器终端机均有独立配置界面。	2. 支持 (BS 架构) 多重管理结构, 使用浏览器远程访问管理主机和终端机, 服务器终端机均有独立配置界面。	无偏离
		3. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率等配	3. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率等配	无偏离

		置信息。	置信息。	
		4. 可以支持多种不同硬件配置, 不同代的 CPU, 使用标准镜像。	4. 可以支持多种不同硬件配置, 不同代的 CPU, 使用标准镜像。	无偏离
		二、主机同品牌电子教室管理软件:	二、主机同品牌电子教室管理软件:	无偏离
		1. 教师演示: 教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示, 全屏、窗口方式均可。	1. 教师演示: 教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示, 全屏、窗口方式均可。	无偏离
		2. 教师演示速度增强: 屏幕广播时支持多种画面质量的调节, 根据网络的不同选择最好的效果进行教学。	2. 教师演示速度增强: 屏幕广播时支持多种画面质量的调节, 根据网络的不同选择最好的效果进行教学。	无偏离
		3. 屏幕笔: 教师教学使用的辅助工具, 突出显示项目、添加注释, 添加批注等等。	3. 屏幕笔: 教师教学使用的辅助工具, 突出显示项目、添加注释, 添加批注等等。	无偏离
		4. 视频广播: 采用流媒体技术, 实现教师机播放的视频同步广播到学生机, 且达到流畅无延时, 支持几乎所有常见的媒体音视频格式, Windows Media 文件, VCD 文件, DVD 文件, Real 文件, AVI 文件, MP3 等主流文件格式, 支持 720p、1080p 的高清视频。	4. 视频广播: 采用流媒体技术, 实现教师机播放的视频同步广播到学生机, 且达到流畅无延时, 支持几乎所有常见的媒体音视频格式, Windows Media 文件, VCD 文件, DVD 文件, Real 文件, AVI 文件, MP3 等主流文件格式, 支持 720p、1080p 的高清视频。	无偏离
5	教师桌椅	/	品牌、型号: 国产、根据现场定制	无偏离
		1. 规格约: 1400×600×730mm;	1. 规格: 1400×600×730mm;	无偏离

	<p>材质：材料采用一级三聚氰胺刨花板符合 GB18580-2017、GB/T3324-2008 国家标准，桌面四周贴直边，板材厚度台面 25mm 厚其余采用 15mm 厚。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 420mm，无主机架。桌子后方配有背板，为方方便布线，桌子后方预留有走线孔，并配有布线槽；</p>	<p>材质：材料采用一级三聚氰胺刨花板符合 GB18580-2017、GB/T3324-2008 国家标准，桌面四周贴直边，板材厚度台面 25mm 厚其余采用 15mm 厚。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度 420mm，无主机架。桌子后方配有背板，为方方便布线，桌子后方预留有走线孔，并配有布线槽；</p>	无偏离
	▲2、板材贴面：	▲2、板材贴面：	无偏离
	(1) 采用三聚氰胺饰面纸贴面；	(1) 采用三聚氰胺饰面纸贴面；	无偏离
	(2)三聚氰胺饰面纸符合 LY/T 1831-2009 《人造板饰面专用装饰纸》标准，检测合格。	(2)三聚氰胺饰面纸符合 LY/T 1831-2009 《人造板饰面专用装饰纸》标准，检测合格。	无偏离
	▲3、封边：	▲3、封边：	无偏离
	(1) 采用 ≥ 1.5 mm 厚 PVC 封边条机械封边；	(1) 采用 1.5mm 厚 PVC 封边条机械封边；	无偏离
	(2) 封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，检测合格。	(2) 封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，检测合格。	无偏离
	4、热熔胶：采用国标环保颗粒热熔胶，热熔胶符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准，检测合格。	4、热熔胶：采用国标环保颗粒热熔胶，热熔胶符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准，检测合格。	无偏离
	5、拉手：拉手采用实芯铝合金	5、拉手：拉手采用实芯铝合金	无偏离

		拉手。	拉手。	
		二、小班椅一张：	二、小班椅一张：	无偏离
		1、座垫及靠背面料：	1、座垫及靠背面料：	无偏离
		(1) 采用透气网布面料	(1) 采用透气网布面料	无偏离
		(2) 网布符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，检测合格	(2) 网布符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，检测合格。	无偏离
		(3) 符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准检测达到 B1 级。	(3) 符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准检测达到 B1 级。	无偏离
		▲2、座垫海棉	▲2、座垫海棉	无偏离
		(1) 座垫海棉采用高密度定型阻燃海棉	(1) 座垫海棉采用高密度定型阻燃海棉	无偏离
		(2) 阻燃海棉符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准，检测合格。	(2) 阻燃海棉符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准，检测合格。	无偏离
6	学生桌椅	/	品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离
		台直径约 1600mm	台直径 1600mm	无偏离
		1. 台架：前脚约 30*60*1.5mm 优质旦管，后脚约 25*50*1.5mm 优质旦管；	1. 台架：前脚 30*60*1.5mm 优质旦管，后脚 25*50*1.5mm 优质旦管；	无偏离
		2. 横梁：采用直径约 50 圆管约 1.2mm 厚优质冷轧钢管；	2. 横梁：采用直径 50 圆管 1.2mm 厚优质冷轧钢管；	无偏离
		3. 书网：采用 12 圆管约 1.0mm 优质冷轧钢管；	3. 书网：采用 12 圆管 1.0mm 优质冷轧钢管；	无偏离
		以上表面处理经酸洗、磷化、	以上表面处理经酸洗、磷化、	无偏离

		<p>脱脂, 高温静电喷涂防锈处理;</p> <p>▲4. 台面采用约 25mm 厚 E1 级中纤板基材三胺板, 中密度纤维板通过 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 2423.22-2012《环境试验第 2 部分: 试验方法 试验 N: 温度变化》标准检测合格, 合格内容包括但不限于: 吸水厚度膨胀率 ≤ 12.0%; 静曲强度 ≥ 24.0MPa; 密度 0.65~0.80g/cm; 甲醛释放量 E1 级 ≤ 0.124mg/m³; 弹性模量 ≥ 2400MPa; 内胶合强度 ≥ 0.5MPa; 含水率 3.0~13.0%; 高低温试验合格, 颜色可选;</p>	<p>脱脂, 高温静电喷涂防锈处理;</p> <p>▲4. 台面采用 25mm 厚 E1 级中纤板基材三胺板, 中密度纤维板通过 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 2423.22-2012《环境试验第 2 部分: 试验方法 试验 N: 温度变化》标准检测合格, 合格内容包括但不限于: 吸水厚度膨胀率 12.0%; 静曲强度 24.0MPa; 密度 0.65~0.80g/cm; 甲醛释放量 E1 级=0.124mg/m³; 弹性模量 2400MPa; 内胶合强度 0.5MPa; 含水率 3.0~13.0%; 高低温试验合格, 颜色可选;</p>	
		二: 配橡木实木方凳	二: 配橡木实木方凳	无偏离
7	48 口千兆交换机	/	品牌、型号: 锐捷、RG-NBS3100-48GT4SFP	无偏离
		<p>二层网管交换机, 交换容量 ≥ 432Gbps, 包转发率 ≥ 108Mpps, 48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 ≥ 4 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一</p>	<p>二层网管交换机, 交换容量 432Gbps, 包转发率 108Mpps, 48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管</p>	无偏离

		管理。	理。	
8	12U 壁挂 机柜	/	品牌、型号：凡图、根据现场定制	无偏离
		1. ≥12U 壁挂机柜；	1. 12U 壁挂机柜；	无偏离
		2. 材料全部采用优质冷轧钢板制作，其中角规厚度≥1.5MM，侧板≥1.0MM，其他≥1.0MM；	2. 材料全部采用优质冷轧钢板制作，其中角规厚度 1.5MM，侧板 1.0MM，其他 1.0MM；	无偏离
		3. 表面处理脱脂，磷化，静电喷塑烤化工艺	3. 表面处理脱脂，磷化，静电喷塑烤化工艺	无偏离
		4. 规格约 600MM 宽，450MM 深，高 640MM	规格 600MM 宽，450MM 深，高 640MM	无偏离
9	稳压器	/	品牌、型号：上稳、SBW-SJ-45KVA	无偏离
		1. 输入电压：三相≤330-430V；	1. 输入电压：三相 330-430V；	无偏离
		2. 输出电压：三相≤380V；	2. 输出电压：三相 380V；	无偏离
		3. 稳压精度：1-6%；	3. 稳压精度：1-6%；	无偏离
		4. 频率：50HZ/60HZ；	4. 频率：50HZ/60HZ；	无偏离
		5. 应变时间：≤0.05 秒；附加波形失真：≤1%；	5. 应变时间：0.05 秒；附加波形失真：1%；	无偏离
		6. 噪音：<55dB；环境温度：-15℃~+45℃；	6. 噪音：54dB；环境温度：-15℃~+45℃；	无偏离
		7. 相对湿度：20%-90%；	7. 相对湿度：20%-90%；	无偏离
		8. 工作方式：可长期连续无人值守工作；	8. 工作方式：可长期连续无人值守工作；	无偏离
9. 耐压：整机对地 2000VAC/分无击穿、无飞弧现象；	9. 耐压：整机对地 2000VAC/分无击穿、无飞弧现象；	无偏离		
10	空调	/	品牌、型号：美的、KFR-72LW/G3-1	无偏离

		1.颜色: 极地白;	1.颜色: 极地白;	无偏离
		2.空调类型: 落地式;	2.空调类型: 落地式;	无偏离
		3.空调匹数: ≥大3匹;	3.空调匹数: 大3匹;	无偏离
		4.能效等级: ≥一级(2019版);	4.能效等级: 一级(2019版);	无偏离
		5.制冷剂: ≥R32;	5.制冷剂: R32;	无偏离
		6.制冷适用面积(m2): ≥32~48;	6.制冷适用面积(m2): 32~48;	无偏离
		7.制热适用面积(m2): ≥36~49;	7.制热适用面积(m2): 36~49;	无偏离
		8.额定制冷功率(W): ≥1945;	8.额定制冷功率(W): 1945;	无偏离
		9.额定制热功率(W): ≥2850;	9.额定制热功率(W): 2850;	无偏离
		10.循环风量(m3/h): ≥1550;	10.循环风量(m3/h): 1550;	无偏离
11	系统集成	/	品牌、型号: 国产、根据现场定制	无偏离
		1、六类双绞网线、水晶头、线槽、插座、空开、电源箱、杂件及其他辅助材料,材料全部包干并安装、调试、培训直至设备正常使用;按工程施工规范要求施工及安装。	1、六类双绞网线、水晶头、线槽、插座、空开、电源箱、杂件及其他辅助材料,材料全部包干并安装、调试、培训直至设备正常使用;按工程施工规范要求施工及安装。	无偏离
		2、安装工艺:安装前要把安装方案的思路、优点、可能存在的问题事先与学校沟通好,形成书面协议,由学校盖章确认后实施。	2、安装工艺:安装前要把安装方案的思路、优点、可能存在的问题事先与学校沟通好,形成书面协议,由学校盖章确认后实施。	无偏离
(二) 教学媒体 (智慧黑板)				
1	智慧黑板	/	品牌、型号: 希沃、BG86EC	无偏离
		一、整体设计:	一、整体设计:	无偏离

	1、整体外观尺寸：宽 $\geq 4200\text{mm}$ ，高 $\geq 1200\text{mm}$ ，厚 $\leq 98\text{mm}$ 。	1、整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 98mm。	无偏离
	2、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。	2、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。	无偏离
	3、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。	3、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。	无偏离
	4、主屏支持普通粉笔直接书写。	4、主屏支持普通粉笔直接书写。	无偏离
	5、整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。	5、整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。	无偏离
	6、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。	6、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。	无偏离
	▲7、整机屏幕采用 ≥ 86 英寸液晶显示器。	▲7、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。	无偏离
	8、整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 。	8、整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840 \times 2160。	无偏离
	9、侧置输入接口具备 ≥ 2 路 HDMI、 ≥ 1 路 RS232、 ≥ 1 路 USB 接口。	9、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。	无偏离

<p>10、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>CPU: i5 或以上配置。内存: 8GB 内存或以上配置。硬盘: 512 GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。</p>	<p>10、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>CPU: i5 配置。内存: 8GB 内存配置。硬盘: 512 GB SSD 固态硬盘配置。</p>	无偏离
<p>二、整机音视频教学功能</p>	<p>二、整机音视频教学功能</p>	无偏离
<p>▲1、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器≥2个，上朝向20W中低音扬声器≥2个，额定总功率≥60W。</p>	<p>▲1、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。</p>	无偏离
<p>▲2、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz，高频段显示调节范围2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB调节范围。</p>	<p>▲2、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz，高频段显示调节范围2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB调节范围。</p>	无偏离
<p>▲3、整机内置非独立外拓展的≥4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12米。</p>	<p>▲3、整机内置非独立外拓展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离12米。</p>	无偏离
<p>三、教学工具要求：</p>	<p>三、教学工具要求：</p>	无偏离
<p>1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键</p>	<p>1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键</p>	无偏离

	实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。	实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。	
	2、整机具备至少6个前置按键。可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。	2、整机具备6个前置按键。可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。	无偏离
	3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。	3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。	无偏离
	▲4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与入声同时录制。	▲4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与入声同时录制。	无偏离
	▲5、设备支持至少5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。	▲5、设备支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。	无偏离
	四、安卓备用教学系统要求：	四、安卓备用教学系统要求：	无偏离
	1、嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。	1、嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。	无偏离
	2、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮	2、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮	无偏离

度。	度。	
3、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。	3、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。	无偏离
五、教学备授课系统	五、教学备授课系统	无偏离
(一) 基础框架要求	(一) 基础框架要求	无偏离
▲1、教学系统为教师提供可扩展，易于学校管理、安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。	▲1、教学系统为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至200G的个人云空间。	无偏离
2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。	2、教学系统为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。	无偏离
3、支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。	3、支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。	无偏离
4、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；	4、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；	无偏离
(二) 教案功能要求	(二) 教案功能要求	无偏离

	1、可在备课平台直接边写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。	1、可在备课平台直接边写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。	无偏离
	(三) 胶囊式微课功能要求	(三) 胶囊式微课功能要求	无偏离
	▲1、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作	▲1、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作	无偏离
	①录制功能：录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除	①录制功能：录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除	无偏离
	②剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存	②剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存	无偏离
	③无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于 100 页电子草稿进行讲解	③无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加 100 页电子草稿进行讲解	无偏离
	(四) 课件备授课系统要求	(四) 课件备授课系统要求	无偏离
	1、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教	1、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教	无偏离

	室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。	室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。	
	2、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。	2、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。	无偏离
	3、教学系统支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。	3、教学系统支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。	无偏离
	(五) 学科工具资源要求	(五) 学科工具资源要求	无偏离
	▲1、提供交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。	▲1、提供交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。	无偏离
	2、提供由专业教师团队打造的集课件、教案、说课为一体的	2、提供由专业教师团队打造的集课件、教案、说课为一体的	无偏离

	资源包，教师可一键获取到云课件列表直接授课使用，资源包内的教案和说课和课件可相互对照查看。	资源包，教师可一键获取到云课件列表直接授课使用，资源包内的教案和说课和课件可相互对照查看。	
	3、微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过 2000 个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播、下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。	3、微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过 2000 个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播、下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。	无偏离
	六、其他要求	六、其他要求	无偏离
	▲1、投标时须在响应文件中提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖投标人公章。	▲1、投标时已在响应文件中提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖投标人公章。	无偏离
	七、终端安全系统	七、终端安全系统	无偏离
	产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；	产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；	无偏离
	1. 管理平台要求其操作系统为 64 位的 Centos7 或 ubuntu 操作系统；	1. 管理平台要求其操作系统为 64 位的 ubuntu 操作系统；	无偏离
	▲2. 支持展示跟同品牌下一代	▲2. 支持展示跟同品牌下一代	无偏离

		<p>防火墙、安全感知平台、上网行为管理，云端 SOC 平台的联动状态。</p> <p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p> <p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出；</p>	<p>防火墙、安全感知平台、上网行为管理，云端 SOC 平台的联动状态。</p> <p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p> <p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出；</p>	
		<p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p>	<p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p>	无偏离
		<p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出；</p>	<p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出；</p>	无偏离
2	视频展台	/	品牌、型号：希沃、SC13	无偏离
		硬件要求：	硬件要求：	无偏离
		1、采用 ≥800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。	1、采用 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。	无偏离

		2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。	2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。	无偏离
		3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。	3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。	无偏离
		4、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。	4、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。	无偏离
		5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。	5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。	无偏离
3	智能翻页笔	/	品牌、型号：希沃、SP39	无偏离
		1、笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度≤17cm，笔身直径≤13mm，笔身重量≤18g；	1、笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度 17cm，笔身直径 13mm，笔身重量 18g；	无偏离

		2、笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；	2、笔身配置五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；	无偏离
		3、采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm；	3、采用锥型笔尖设计，直径3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm；	无偏离
		4、支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作	支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作	无偏离
4	一体化有源音箱	/	品牌、型号：希沃、SS33B	无偏离
		1. 具备≥1路电源开关、≥1路LINE IN、≥1路USB接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。	1. 具备1路电源开关、1路LINE IN、1路USB接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。	无偏离
		2. 支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频2.4GHz与5GHz双频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）的信号干扰。	2. 支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频2.4GHz与5GHz双频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）的信号干扰。	无偏离
		3. 采用红外对码方式，避免连	3. 采用红外对码方式，避免连	无偏离

		接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。	接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。	
5	无线麦克风	/	品牌、型号：希沃、MC33	无偏离
		1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。	1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。	无偏离
		2. 采样率 $\geq 48\text{KHz}$ ，16bit；扩音增益 $\geq 15\text{dB}$ ；声频响应100Hz-16kHz，底噪 $\leq 100\text{uVrms}$ ，声信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ；配合一体化有源音箱，扩音延时 $\leq 35\text{ms}$ 。	采样率48KHz，16bit；扩音增益15dB；声频响应100Hz-16kHz，底噪100uVrms，声信噪比60dB；配合一体化有源音箱，扩音延时35ms。	无偏离
		3. 用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。	3. 用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。	无偏离
6	校园集控系统	/	品牌、型号：希沃、校园设备运维管理系统软件 V1.0	无偏离
		一、整体设计	一、整体设计	无偏离
		1、管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。	1、管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。	无偏离
		2、支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提	2、支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提	无偏离

	供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式。	供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式。	
	3、管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。	3、管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。	无偏离
	4、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。	4、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。	无偏离
	二、智能教学设备管理	二、智能教学设备管理	无偏离
	1、管理平台为学校提供专属识别代码，可支持交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。	1、管理平台为学校提供专属识别代码，可支持交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。	无偏离
	2、管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘已使用状况、内存容量、内存使用率、管理软件版本、设备 ID。	2、管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘已使用状况、内存容量、内存使用率、管理软件版本、设备 ID。	无偏离
	三、音视频直播功能	三、音视频直播功能	无偏离

		1、常见直播时可自动检测当前设备直播环境，并友好提示用户部署环境	1、常见直播时可自动检测当前设备直播环境，并友好提示用户部署环境	无偏离
		2、支持不少于6路直播源并行发起直播，提供不少于4种直播模式（桌面直播、桌面+视频直播、视频直播、音频直播）供选择。	2、支持6路直播源并行发起直播，提供4种直播模式（桌面直播、桌面+视频直播、视频直播、音频直播）供选择。	无偏离
		3、直播方可实时查看直播接收方场所的现场画面，实时了解直播情况。	直播方可实时查看直播接收方场所的现场画面，实时了解直播情况。	无偏离
7	多媒体系统集成	/	品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离
		含高品质的电源线、高品质网线、电源排插、双位空开、弧形钢质或工程PVC走线槽等配件（配件及安装费用包含在预算价中），施工，安装、调试完成后进行培训。	含高品质的电源线、高品质网线、电源排插、双位空开、弧形钢质或工程PVC走线槽等配件（配件及安装费用包含在预算价中），施工，安装、调试完成后进行培训。	无偏离
（三）机电、电子实训室设备				
1	台式电脑	/	品牌、型号：联想、 主机：启天 M760-A127 显示器：TE24-30	无偏离
		一、硬件要求：	一、硬件要求：	无偏离
		▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理器或以上；	▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理器；	无偏离
		▲2、主板：Intel B760 及以	▲2、主板：Intel B760 芯片	无偏离

		上芯片组，具备约 1 个 PCI-E*16、约 2 个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆网卡；	组，具备 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆网卡；	
		▲3、内存：≥16G DDR5 5600，提供≥2 个内存槽位，最大支持 64G 内存；	▲3、内存：16G DDR5 5600，提供 2 个内存槽位，支持 64G 内存；	无偏离
		▲4、显卡：集成显卡；	▲4、显卡：集成显卡；	无偏离
		5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；	5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；	无偏离
		6、硬盘：≥512G SSD M.2 2280 固态硬盘；	6、硬盘：512G SSD M.2 2280 固态硬盘；	无偏离
		7、网卡：集成千兆网卡；	7、网卡：集成千兆网卡；	无偏离
		8、扩展槽：配置约 1 个 PCI-E*16、约 1 个 PCI-E 槽位；	8、扩展槽：配置 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E 槽位；	无偏离
		9、显示器：同品牌显示器，≥ 23.8 寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整，具备低蓝光护眼功能；	9、显示器：同品牌显示器，23.8 寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16: 9，亮度 250，对比度 1000:1，VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整，具备低蓝光护眼功能；	无偏离
2	手电钻	/	品牌、型号：东成、1601	无偏离
		16V 锂电，双电池，无刷电机，全能套装，含工具箱	16V 锂电，双电池，无刷电机，全能套装，含工具箱	无偏离
3	安全帽	/	品牌、型号：国产、国标	无偏离
		国标，ABS，红色	国标，ABS，红色	无偏离
4	电工工具	/	品牌、型号：国产、根据现场	无偏离

	腰包		定制	
		1、工具包约长 53.5*宽 13cm;	1、工具包长 53.5*宽 13cm;	无偏离
		2、腰带宽约 3.7cm 口袋;	2、腰带宽 3.7cm 口袋;	无偏离
		3、尺寸:长约 10*宽 4.5*高 10cm 整体重量约 0.15kg	3、尺寸:长 10*宽 4.5*高 10cm 整体重量 0.15kg	无偏离
(四) 幼儿保育实训器材				
1	收纳篮	/	品牌、型号:诺博威、NBW-MY016	无偏离
		1、材质:PP 塑料;	材质:PP 塑料;	无偏离
		2、尺寸:约 30*21.5*8.5cm。	尺寸:30*21.5*8.5cm。	无偏离
2	婴儿体重秤	/	品牌、型号:香山、ER7220	无偏离
		1、LCD 大屏幕显示,	1、LCD 大屏幕显示,	无偏离
		2、高精度:(5G) 称重传感器,	2、高精度:(5G) 称重传感器,	无偏离
		称重范围:0.02-20KG 以内, 适合 0-3 岁,ABS 环保塑料材质,人体工学凹秤面,弹性防滑支撑,去皮置零功能,三档单位转换功能。	称重范围:0.02-20KG 以内, 适合 0-3 岁,ABS 环保塑料材质,人体工学凹秤面,弹性防滑支撑,去皮置零功能,三档单位转换功能。	无偏离
3	软皮尺	/	品牌、型号:诺博威、NBW-MY114	无偏离
		1、材质:ABS 环保料+PVC 防水;	1、材质:ABS 环保料+PVC 防水;	无偏离
		2、测量范围:≥0-150cm,	2、测量范围:0-150cm,	无偏离
		3、≥精度 1mm	3、精度 1mm	无偏离
4	长方体木板	/	品牌、型号:诺博威、NBW-BY2090	无偏离
		1、材质:木质;	1、材质:木质;	无偏离
		2、尺寸:约 2cm*5cm*20cm。	2、尺寸:2cm*5cm*20cm。	无偏离
5	水银体温计	/	品牌、型号:诺博威、NBW-MY132	无偏离
		1、材质:玻璃+水银;	1、材质:玻璃+水银;	无偏离
		2、测量体温:约 35℃-42℃;	2、测量体温:35℃-42℃;	无偏离

		3、使用前用 $\geq 75^\circ$ 酒精消毒，并将水银柱甩到约 35.5°C 常人腋下温度为约 $30\text{--}37^\circ\text{C}$ ，口腔温度比腋下高约 $0.2\text{--}0.4$ 度，直肠温度比口腔温度高约 $0.3\text{--}0.5^\circ\text{C}$ ，儿童测量需在成人的监护下进行，防止水银中毒；	3、使用前用 75° 酒精消毒，并将水银柱甩到 35.5°C 常人腋下温度为 $30\text{--}37^\circ\text{C}$ ，口腔温度比腋下高 $0.2\text{--}0.4$ 度，直肠温度比口腔温度高 $0.3\text{--}0.5^\circ\text{C}$ ，儿童测量需在成人的监护下进行，防止水银中毒；	无偏离
		4、用途：用于体温测量。	4、用途：用于体温测量。	无偏离
6	红外线测温仪		品牌、型号：安博臣、IM-9001	无偏离
		1、非接触式，一键测温，测温精准，测温时间小于 1 秒；	1、非接触式，一键测温，测温精准，测温时间 0.9 秒；	无偏离
		2、三色背光，大尺寸 LCD 显示；可预设超温报警功能；32 组数据记忆功能，约 10 万次使用寿命。	2、三色背光，大尺寸 LCD 显示；可预设超温报警功能；32 组数据记忆功能，10 万次使用寿命。	无偏离
		3、测量范围： $\geq 32\text{--}42.9^\circ\text{C}$ ；	3、测量范围： $32\text{--}42.9^\circ\text{C}$ ；	无偏离
		4、测量精度：约 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ；	4、测量精度： $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ；	无偏离
		5、分辨率： $\leq 0.1^\circ\text{C}$ ；	5、分辨率： 0.1°C ；	无偏离
		6、尺寸：约 $165*103*45$ (mm)。	6、尺寸： $165*103*45$ (mm)。	无偏离
7	医用温度计消毒盒	/	品牌、型号：诺博威、NBW-MY925	无偏离
		1、材质：铝；	1、材质：铝；	无偏离
		2、尺寸：约 $15*6*3\text{cm}$ ，铝针盒，带盖。	2、尺寸： $15*6*3\text{cm}$ ，铝针盒，带盖。	无偏离
8	84 消毒液	/	品牌、型号：瑞泉蓓儿、500ml	无偏离
		容量：约 500ml	容量：500ml	无偏离
9	消毒专用桶	/	品牌、型号：诺博威、10L	无偏离
		1、材质：聚丙烯 PP，	1、材质：聚丙烯 PP，	无偏离
		2、约 10L 透明带刻度带盖桶。	2、10L 透明带刻度带盖桶。	无偏离

10	一次性橡胶手套	/	品牌、型号：英科医疗、L码	无偏离
		1、材质：pvc；	1、材质：pvc；	无偏离
		2、尺寸：L大码；无粉，	2、尺寸：L大码；无粉，	无偏离
		3、约100只一盒	3、100只一盒	无偏离
11	围裙	/	品牌、型号：诺博威、NBW-MY0708	无偏离
		1、材质：涤纶防水布；	1、材质：涤纶防水布；	无偏离
		2、尺寸：约70*76cm；	2、尺寸：70*76cm；	无偏离
		3、防水防油效果好，防污耐磨；珊瑚绒强吸水性擦手巾，随时随地擦干双手；随身大口袋，收纳零碎小物；腰后可调系带，满足不同身材需求；	3、防水防油效果好，防污耐磨；珊瑚绒强吸水性擦手巾，随时随地擦干双手；随身大口袋，收纳零碎小物；腰后可调系带，满足不同身材需求；	无偏离
12	量杯	/	品牌、型号：诺博威、NBW-MY0921	无偏离
		1、材质：PP；	1、材质：PP；	无偏离
		2、容量：约250ML带刻度；	2、容量：250ML带刻度；	无偏离
		3、全自动注塑设备生产，杯口光滑圆润，无毛刺气泡，杯身通透，液体清晰可见。	3、全自动注塑设备生产，杯口光滑圆润，无毛刺气泡，杯身通透，液体清晰可见。	无偏离
13	抽纸	/	品牌、型号：清风、120抽	无偏离
		约3层120抽，一袋约8包	3层120抽，一袋8包	无偏离
14	小毛巾	/	品牌、型号：诺博威、8002	无偏离
		1、尺寸：约30*30cm；	1、尺寸：30*30cm；	无偏离
		2、材质：≥100%棉A类纱布方巾。	2、材质：100%棉A类纱布方巾。	无偏离
15	PE手套	/	品牌、型号：海氏海诺、中号(M码)	无偏离

		一包约 100 只, 中号 (M) 码	一包 100 只, 中号 (M) 码	无偏离
16	医用 无菌纱布 块	/	品牌、型号: 贝塔果果、根据 现场定制	无偏离
		≥8*10cm, 约 10 片一袋, 10 袋一包	8*10cm, 10 片一袋, 10 袋一包	无偏离
17	婴儿 裤子	/	品牌、型号: 诺博威、NBW-MY024	无偏离
		0—3 个月龄段, 约 52 码	0—3 个月龄段, 52 码	无偏离
18	婴儿 鞋子	/	品牌、型号: 诺博威、12 码	无偏离
		材质: 棉布; 尺码: 约 12 码内 长约 11 厘米	材质: 棉布; 尺码: 12 码内长 长约 11 厘米	无偏离
19	衣物污物 桶	/	品牌、型号: 诺博威、NBW-MY022	无偏离
		柳编收纳箱 尺寸: 约 39*34*35cm	柳编收纳箱 尺寸: 39*34*35cm	无偏离
20	笔式手电 筒	/	品牌、型号: 诺博威、 NBW-MY2742	无偏离
		1、材质: 铝合金;	1、材质: 铝合金;	无偏离
		2、产品尺寸: 约 12*2CM ;	2、产品尺寸: 12*2CM ;	无偏离
		3、电池为: 5 号 AA 电池 ;	3、电池为: 5 号 AA 电池 ;	无偏离
		4、灯泡: 单个 LED 0.5W。	4、灯泡: 单个 LED 0.5W。	无偏离
21	医用垃圾 袋	/	品牌、型号: 诺博威、根据现 场定制	无偏离
		1 卷约 50 个	1 卷 50 个	无偏离
22	医用垃圾 桶	/	品牌、型号: 诺博威、15L	无偏离
		1、材质: PP 环保;	1、材质: PP 环保;	无偏离
		2、尺寸: 约 35*26*26cm;	2、尺寸: 35*26*26cm;	无偏离
		3、容量: 约 15L; 防滑脚踏设 计, 轻松一踩, 灵活自如, 密 封桶盖。	3、容量: 15L; 防滑脚踏设计, 轻松一踩, 灵活自如, 密封桶 盖。	无偏离

23	治疗盘	/	品牌、型号：诺博威、NBW-YL06922	无偏离
		1、材质：不锈钢；	1、材质：不锈钢；	无偏离
		2、尺寸：约 21.5*12.5*4.5cm。	2、尺寸：21.5*12.5*4.5cm。	无偏离
24	碘伏消毒液	/	品牌、型号：利尔康、100ml	无偏离
		容量：约 100ml	容量：100ml	无偏离
25	止血带	/	品牌、型号：诺博威、NBW-YL1091	无偏离
		1、材质：ABS 塑料+涤纶带子；	材质：ABS 塑料+涤纶带子；	无偏离
		2、尺寸：约 2.5*40cm；卡扣式设计	2、尺寸：2.5*40cm；卡扣式设计	无偏离
26	弯盘	/	品牌、型号：诺博威、NBW-MY056	无偏离
		1、尺寸：约 19*11.5*2.5cm；	1、尺寸：19*11.5*2.5cm；	无偏离
		2、材质：304 不锈钢材质，耐高温，防碘伏，使用寿命长；加深设计，放置物品不怕掉落，可放棉签、镊子等医疗用品；一体压铸成型，多道工序打磨，圆滑不刮手。	2、材质：304 不锈钢材质，耐高温，防碘伏，使用寿命长；加深设计，放置物品不怕掉落，可放棉签、镊子等医疗用品；一体压铸成型，多道工序打磨，圆滑不刮手。	无偏离
27	婴儿手推车	/	品牌、型号：哇喔贝贝、SC918	无偏离
		材质：钢管，面料：牛津布，网纱和布相结合，夏季后窗开启，两侧可变网，冬季后窗关闭，两侧可变布；可折叠，单手秒速收车，靠背硬板防驼背，坐位硬板防下陷，坐躺两用，角度随意调节，满足宝宝各种需求；脚托可调节，可调整舒	材质：钢管，面料：牛津布，网纱和布相结合，夏季后窗开启，两侧可变网，冬季后窗关闭，两侧可变布；可折叠，单手秒速收车，靠背硬板防驼背，坐位硬板防下陷，坐躺两用，角度随意调节，满足宝宝各种需求；脚托可调节，可调整舒	无偏离

		适坐姿，半躺喂奶，科学平躺等。五点式安全带，全方位保护宝宝	适坐姿，半躺喂奶，科学平躺等。五点式安全带，全方位保护宝宝	
28	大龙球	/	品牌、型号：诺博威、65cm	无偏离
		1、材质：PVC；	1、材质：PVC；	无偏离
		2、尺寸：直径约 65cm。	2、尺寸：直径 65cm。	无偏离
29	彩虹伞	/	品牌、型号：诺博威、2m	无偏离
		1.直径：约 2m；	1.直径：2m；	无偏离
		2.材质：优质塑料。	2.材质：优质塑料。	无偏离
30	盘发专用头模（带支架）	尺寸：14 寸左右， 自然直黑发，发长 45cm 左右，无发缝；手工针织，真人密度，分封自然；发际线整齐清晰，发丝排列整齐，可随意分缝，方便梳理与造型；	尺寸：14 寸，真人发丝，自然直黑发，发长 45cm，无发缝；手工针织，真人密度，分封自然；发际线整齐清晰，发丝排列整齐，可随意分缝，方便梳理与造型；	无偏离
		品牌、型号：诺博威、RL18	无偏离	
31	皮筋	/	品牌、型号：诺博威、NBW-BY2073	无偏离
		材质：皮筋，款式：发圈，直径约 4.5cm	材质：皮筋，款式：发圈，直径 4.5cm	无偏离
32	梳子	/	品牌、型号：诺博威、NBW-MY123	无偏离
		材质：ABS 梳齿，PVC 软胶手柄；干湿两用，圆滑梳齿，按摩头皮，光滑不缠头发，大齿梳设计，梳理不打结；防静电，耐高温新料更鲜亮，尺寸：约 21*4.5cm	材质：ABS 梳齿，PVC 软胶手柄；干湿两用，圆滑梳齿，按摩头皮，光滑不缠头发，大齿梳设计，梳理不打结；防静电，耐高温新料更鲜亮，尺寸：21*4.5cm	无偏离
33	护臀膏	/	品牌、型号：艾夫特、30g	无偏离

		成分：金银花、野菊花、芦荟、紫草、薄荷脑等	成分：金银花、野菊花、芦荟、紫草、薄荷脑等	无偏离
34	奥尔夫乐器	/	品牌、型号：诺博威、NBW-BY2067	无偏离
		红色刻花沙球、椭圆三色沙球、小沙球、4组片铃鼓、5组片铃鼓、手鼓、5组片铃圈、连体鼓、儿童腰鼓、拨浪鼓、高低梆子、方木梆子、双响筒、直筒蛙、加长鱼蛙、T6三角铁、木制沙蛋、音红木鱼、小号多音响筒、21铃小棒铃、枣木午板、打棒、腰铃、串铃、5号铃摇铃、7号铃手铃、铜锣、小罗、小指叉、小棒钟、小碰钟、卡巴撒、5节雨声、海浪鼓、金属沙筒、水果砂铃、手提八音琴、彩色小八音	红色刻花沙球、椭圆三色沙球、小沙球、4组片铃鼓、5组片铃鼓、手鼓、5组片铃圈、连体鼓、儿童腰鼓、拨浪鼓、高低梆子、方木梆子、双响筒、直筒蛙、加长鱼蛙、T6三角铁、木制沙蛋、音红木鱼、小号多音响筒、21铃小棒铃、枣木午板、打棒、腰铃、串铃、5号铃摇铃、7号铃手铃、铜锣、小罗、小指叉、小棒钟、小碰钟、卡巴撒、5节雨声、海浪鼓、金属沙筒、水果砂铃、手提八音琴、彩色小八音	无偏离
35	精细动作训练玩具	/	品牌、型号：诺博威、NBW-BY2068	无偏离
		衣饰框、动植物嵌板、二指捏、串珠棒、几何扣环、夹珠子、纽扣穿线等	衣饰框、动植物嵌板、二指捏、串珠棒、几何扣环、夹珠子、纽扣穿线等	无偏离
36	幼儿教学用具	/	品牌、型号：诺博威、NBW-BY2097	无偏离
		按需供货。	按需供货。	无偏离
(五) 汽修实训设备				
1	龙门举升	/	品牌、型号：南方机械、NF-8640	无偏离

	机	•托盘高度可选, 适合不同汽车底盘的高度	•托盘高度可选, 适合不同汽车底盘的高度	无偏离
		•油管置于立柱内侧外形简洁美观	•油管置于立柱内侧外形简洁美观	无偏离
		•链条驱动	•链条驱动	无偏离
		•单边解锁结构设在立柱外侧并同步解锁, 操作方便安全可靠	•单边解锁结构设在立柱外侧并同步解锁, 操作方便安全可靠	无偏离
		•横梁设有顶端安全保护杆可保护汽车顶部	•横梁设有顶端安全保护杆可保护汽车顶部	无偏离
		技术参数:	技术参数:	无偏离
		最大举升高度(托盘最高位): 约 1880mm;	举升高度(托盘最高位): 1880mm;	无偏离
		总高度: 约 3700mm; 内柱宽度: 约 2800mm;	总高度: 3700mm; 内柱宽度: 2800mm;	无偏离
		最低举升高度(托盘调节高度): 约 100mm(35mm);	最低举升高度(托盘调节高度): 100mm(35mm);	无偏离
		限位开关高度: 约 3550mm;	限位开关高度: 3550mm;	无偏离
		总宽度(不计液压工作站): 约 3338mm;	总宽度(不计液压工作站): 3338mm;	无偏离
		可通过最大宽度: 约 2490mm;	可通过宽度: 2490mm;	无偏离
		托架长度: 约 800mm~1130mm;	托架长度: 800mm~1130mm;	无偏离
		额定载荷: 4T;	额定载荷: 4T;	无偏离
		电机功率: 2.2kW;	电机功率: 2.2kW;	无偏离
		电压、频率: 380V、50Hz;	电压、频率: 380V、50Hz;	无偏离
		举升机净重: 约 590kg;	举升机净重: 590kg;	无偏离
2	汽车支撑架	/	品牌、型号: 振磊、0.6T	无偏离
		产品名称: 0.6T 双柱塞加厚款	产品名称: 0.6T 双柱塞加厚款	无偏离

		产品颜色: 灰黄	产品颜色: 灰黄	无偏离
		举升重量: 约 0.6T	举升重量: 0.6T	无偏离
		举升高度: 约 175CM	举升高度: 175CM	无偏离
		最低高度: 约 85CM	最低高度: 85CM	无偏离
		产品特点: 带移动手环	产品特点: 带移动手环	无偏离
		/	品牌、型号: 恒丰、2T	无偏离
3	汽车 发动机吊 架	底盘尺寸	底盘尺寸	无偏离
		底盘最长约 1.6 米	底盘最长 1.6 米	无偏离
		底盘缩短约 1.3 米	底盘缩短 1.3 米	无偏离
		底盘后宽约 0.75 米	底盘后宽 0.75 米	无偏离
		底盘前宽约 0.88 米	底盘前宽 0.88 米	无偏离
		底盘前内宽约 0.77 米	底盘前内宽 0.77 米	无偏离
		底盘中间内宽约 0.41 米腿夹轮子高 17 厘米	底盘中间内宽 0.41 米腿夹轮子高 17 厘米	无偏离
		整机自重: 约 62 公斤 (上下浮动 2-3 公斤)	整机自重: 62 公斤 (上下浮动 2-3 公斤)	无偏离
		打包: 两件	打包: 两件	无偏离
		吊臂最长吊: 约 600 斤	吊臂最长吊: 600 斤	无偏离
		吊臂最短吊: 约 1300 斤	吊臂最短吊: 1300 斤	无偏离
				/
4	汽车 故障检测 仪	功能特点:	功能特点:	无偏离
		1. 全系统诊断, 覆盖亚、欧、美及国产上万种车型;	1. 全系统诊断, 覆盖亚、欧、美及国产上万种车型;	无偏离
		2. 支持 DOIP/CAN FD 协议;	2. 支持 DOIP/CAN FD 协议;	无偏离
		3. 支持 OBD 环保预检;	3. 支持 OBD 环保预检;	无偏离
		4. 支持大众、奥迪、斯柯达等众多车型设码、在线参数化、引导功能;	4. 支持大众、奥迪、斯柯达等众多车型设码、在线参数化、引导功能;	无偏离

		5. 存储器: ≥4GB 运行内存, ≥64GB 存储内存;	5. 存储器: 4GB 运行内存, 64GB 存储内存;	无偏离
5	机修汽修工具车组套	/	品牌、型号: 世达、9931	无偏离
		1、约 368 件通车机修汽修工具车带工具组套通用工具综合套装	1、368 件通车机修汽修工具车带工具组套通用工具综合套装	无偏离
		2、6 抽工具车	2、6 抽工具车	无偏离
		3、产品尺寸: 约 100.7x67.9x45.8cm	产品尺寸: 100.7x67.9x45.8cm	无偏离
		4、产品净重: 约 98kg	产品净重: 98kg	无偏离
6	橡胶止位器	/	品牌、型号: 国产、根据现场定制	无偏离
		实心橡胶大货车止退器三角木坡度防滑挡轮块阻塞器汽车轮胎倒车垫	实心橡胶大货车止退器三角木坡度防滑挡轮块阻塞器汽车轮胎倒车垫	无偏离
		宽度约: 15cm, 长: 24cm, 高: 10cm。	宽度: 15cm, 长: 24cm, 高: 10cm。	无偏离
7	升机垫块海绵垫	/	品牌、型号: 国产、根据现场定制	无偏离
		剪式举升机垫块海绵垫泡沫块橡胶垫泡沫砖胶垫胶块顶车垫举升配件, 尺寸约: 长 120*宽 80*高 60(MM)	剪式举升机垫块海绵垫泡沫块橡胶垫泡沫砖胶垫胶块顶车垫举升配件, 尺寸: 长 120*宽 80*高 60(MM)	无偏离
8	V 型	/	品牌、型号: 大飞、ZT03-37	无偏离
		1、精密 V 形块, 约 200*110*70mm 【一对】或 200*110*33mm 【一对】两种选择, 按需供货;	1、精密 V 形块, 200*110*70mm 【一对】或 200*110*33mm 【一对】两种选择, 按需供货;	无偏离

		2、硬度：≥58度；	2、硬度：58度；	无偏离
		3、精度：≥3μm；	3、精度：3μm；	无偏离
		4、尺寸：约200*110*70mm；	4、尺寸：200*110*70mm；	无偏离
9	百分表	/	品牌、型号：申量、0-10mm	无偏离
		百分表精度：0-0.01mm；	百分表精度：0-0.01mm；	无偏离
		磁性表座：双杆；	磁性表座：双杆；	无偏离
10	去污化油剂	/	品牌、型号：保赐利、450ml	无偏离
		汽车摩托车发动机油泥机油清，容量：450ml/瓶；	汽车摩托车发动机油泥机油清，容量：450ml/瓶；	无偏离
11	撬板	/	品牌、型号：强生信达、24寸	无偏离
		长度约：595mm 头宽约：30mm 厚度约：11mm 重量约：1.15kg	长度：595mm 头宽：30mm 厚度：11mm 重量：1.15kg	无偏离
12	汽车测电笔	/	品牌、型号：强生信达、190mm	无偏离
		可伸缩 弹簧线	可伸缩 弹簧线	无偏离
		正常状态线长60厘米拉伸可至1.8米，	正常状态线长60厘米拉伸可至1.8米，	无偏离
		电笔长度约190mm	电笔长度190mm	无偏离
13	汽车音响拆装工具套	/	品牌、型号：强生信达、19件	无偏离
		11件内饰拆卸工具	11件内饰拆卸工具	无偏离
		2个卡扣起子	2个卡扣起子	无偏离
		1个下压多功能卡扣起子	1个下压多功能卡扣起子	无偏离
		2件立体声拆卸工具	2件立体声拆卸工具	无偏离
		3件自动端子拆卸工具	3件自动端子拆卸工具	无偏离
14	角磨机	/	品牌、型号：东成、WSM-710	无偏离
		功率：710W；	功率：710W；	无偏离
		额定频率：50Hz；	额定频率：50Hz；	无偏离
		砂轮片最大直径：约100mm；	砂轮片直径：100mm；	无偏离
		额定转速：约13000r/min；	额定转速：13000r/min；	无偏离

15	补胎工具 套装	/	品牌、型号：沿途、KLP-004	无偏离
		包含：补胎胶钉、润滑密封油、四头气门扳手	包含：补胎胶钉、润滑密封油、四头气门扳手	无偏离
		叉口钻/钻头、螺纹钻/钻头、六角扳手、尖嘴钳	叉口钻/钻头、螺纹钻/钻头、六角扳手、尖嘴钳	无偏离
		小刀、补胎胶条、补胎撬棒、补胎胶片、气门芯	小刀、补胎胶条、补胎撬棒、补胎胶片、气门芯	无偏离
		气门帽、金属气门嘴	气门帽、金属气门嘴	无偏离
16	十字 扳手	/	品牌、型号：强生信达、定制	无偏离
		1、汽车十字扳手可折叠，	1、汽车十字扳手可折叠，	无偏离
		2、扳手产品规格：350mm×365mm；	2、扳手产品规格：350mm×365mm；	无偏离
		3、套筒规格约：17、19、21、23mm；	3、套筒规格：17、19、21、23mm；	无偏离
17	维修 专用工作 台	/	品牌、型号：飞鹰、定制	无偏离
		1、工作台坚固的结构设计和特殊的表面处理，能适应工厂较复杂的工作环境；	1、工作台坚固的结构设计和特殊的表面处理，能适应工厂较复杂的工作环境；	无偏离
		2、工作台桌面采用不锈钢钢板材料、坚固耐用不生锈；	2、工作台桌面采用不锈钢钢板材料、坚固耐用不生锈；	无偏离
		3、工作台坚固的工作框架，能使工作台面承载更重的物品；	3、工作台坚固的工作框架，能使工作台面承载更重的物品；	无偏离
		4、工作台表面洁净耐磨，防止作业时受撞击受损；	4、工作台表面洁净耐磨，防止作业时受撞击受损；	无偏离
18	举升机拆 及安装布 线	/	品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离
		根据本项目旧举升机拆卸，地面打桩，安装新举升机布线，	根据本项目旧举升机拆卸，地面打桩，安装新举升机布线，	无偏离

		人工费, 调试等	人工费, 调试等	
(六) 烹饪面点实训设备				
1	厨房常用 冰箱	/	品牌、型号：海尔、 BCD-218WGH3R9B9	无偏离
		1、箱门结构：三门	1、箱门结构：三门	无偏离
		2、总容积(L)：约 218	2、总容积(L)：218	无偏离
		3、能效等级：≥2级	3、能效等级：2级	无偏离
		4、压缩机：定频	压缩机：定频	无偏离
		5、制冷方式：风冷	制冷方式：风冷	无偏离
		6、重量(kg)：约 52	重量(kg)：52	无偏离
		7、产品尺寸(宽*高*深)mm： 525*1790*578	7、产品尺寸(宽*高*深)mm： 525*1790*578	无偏离
		8、额定电压(V)：220	8、额定电压(V)：220	无偏离
		9、额定频率(Hz)：50/10、冷 藏室容积(L)：约 121	9、额定频率(Hz)：50/10、冷 藏室容积(L)：121	无偏离
		11、冷冻室容积(L)：约 70	11、冷冻室容积(L)：70	无偏离
2	不锈钢货 架(4层)	/	品牌、型号：鑫广润、 1500*500*1500mm	无偏离
		1、规格：约 1500x500x1500mm	1、规格：1500x500x1500mm	无偏离
		2、层板选用约 1.2mm 优质 201# 不锈钢板材制作；	2、层板选用 1.2mm 优质 201# 不锈钢板材制作；	无偏离
		3、支撑柱采用约 Φ 38mm*1.2 不锈钢管；	3、支撑柱采用 Φ 38mm*1.2 不锈 钢管；	无偏离
3	带水 池的操作 台	/	品牌、型号：鑫广润、 1800*600*950mm	无偏离
		1、规格 1800*600*950mm	1、规格 1800*600*950mm	无偏离

		2、选用 201#优质不锈钢板材制作；	2、选用 201#优质不锈钢板材制作；	无偏离
		3、星盆板采用 1.2mm 不锈钢板；	3、星盆板采用 1.2mm 不锈钢板；	无偏离
		4、横脚管 用 $\phi 50\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ ， 不锈钢管连调节脚；	4、横脚管 用 $\phi 50\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ ， 不锈钢管连调节脚；	无偏离
4	酒店专用 双耳炒锅	/	品牌、型号：鹤牌、 $\phi 500\text{mm}$	无偏离
		1、尺寸约： $\phi 500 \times h140\text{mm}$	1、尺寸： $\phi 500 \times h140\text{mm}$	无偏离
		2、材质：优质钢板，厚度 1.5mm	2、材质：优质钢板，厚度 1.5mm	无偏离
5	加厚 不锈钢蒸 笼	/	品牌、型号：信昕和、 $\phi 400\text{mm}$	无偏离
		1、尺寸约： $\phi 400 \times h130\text{mm}$	1、尺寸： $\phi 400 \times h130\text{mm}$	无偏离
		2、材质：201 优质不锈钢	2、材质：201 优质不锈钢	无偏离
6	不锈钢商 用单灶炉 (含高脚 架)	/	品牌、型号：国产、 $440 \times 580 \times 660\text{mm}$	无偏离
		1、中压猛火炉，尺寸约：长 440* 深 580*高 660mm	1、中压猛火炉，尺寸：长 440* 深 580*高 660mm	无偏离
		2、材质：201 优质不锈钢	2、材质：201 优质不锈钢	无偏离
7	煤气 罐(含气、 气阀、气 管)	/	品牌、型号：国产、根据现场 定制	无偏离
		符合行业标准，且适用于本项 目。	符合行业标准，且适用于本项 目。	无偏离
8	油桶	/	品牌、型号：鹤牌、 $\phi 323 \times 160\text{mm}$	无偏离
		1、尺寸约： $\phi 323 \times 160\text{mm}$	1、尺寸： $\phi 323 \times 160\text{mm}$	无偏离
		2、材质：201 优质不锈钢	2、材质：201 优质不锈钢	无偏离
9	不锈钢带 盖带锁刀 箱	/	品牌、型号：鹤牌、 $260 \times 180 \times 140\text{mm}$	无偏离
		1、尺寸约： $260 \times 180 \times 140\text{mm}$	1、尺寸： $260 \times 180 \times 140\text{mm}$	无偏离
		2、材质：优质不锈钢	2、材质：优质不锈钢	无偏离

10	对开 不锈钢带 锁四层柜	/	品牌、型号：满红、 1000*420*1800mm	无偏离
		1、规格约:1000*420*1800mm	1、规格:1000*420*1800mm	无偏离
		2、柜身板选用201#厚度1.0mm 不锈钢腹膜磨砂板,柜内层板、 门板选用201#厚度1.0mm不锈 钢腹膜磨砂板;	2、柜身板选用201#厚度1.0mm 不锈钢腹膜磨砂板,柜内层板、 门板选用201#厚度1.0mm不锈 钢腹膜磨砂板;	无偏离
		3、柜台的支撑脚管选用约Φ 38mm*1.0mm 不锈钢焊管,折弯 焊接处做打磨拉丝处理,保证 光滑平整和美观;	3、柜台的支撑脚管选用约Φ 38mm*1.0mm 不锈钢焊管,折弯 焊接处做打磨拉丝处理,保证 光滑平整和美观;	无偏离
11	酒店商用 平底不粘 锅	/	品牌、型号：炊大皇、Φ 360*h70mm	无偏离
		1、尺寸约: Φ360*h70mm	1、尺寸: Φ360*h70mm	无偏离
		2、高强度复合底一次成型高强度,金属底电磁感应好,通用电磁炉、燃气炉等多种炊具。	2、高强度复合底一次成型高强度,金属底电磁感应好,通用电磁炉、燃气炉等多种炊具。	无偏离
12	锅架	/	品牌、型号：鹤牌、 280*260*55mm	无偏离
		1、尺寸约:底径280*口径260* 高55mm	1、尺寸:底径280*口径260* 高55mm	无偏离
		2、加粗钢管结实耐用,双面都能用,使用更灵活;结构合理,是充分利用厨房空间,收纳好帮手	2、加粗钢管结实耐用,双面都能用,使用更灵活;结构合理,是充分利用厨房空间,收纳好帮手	无偏离
13	滚轴擀面 棒	/	品牌、型号:兴达、长500mm	无偏离
		1、尺寸:长度约500mm	1、尺寸:长度500mm	无偏离
		2、材质:天然木材,环保节能	2、材质:天然木材,环保节能	无偏离

14	实木擀面棒	/	品牌、型号：兴达、长 400mm	无偏离
		1、尺寸：长度约 400mm	1、尺寸：长度 400mm	无偏离
		2、材质：天然木材，环保节能	2、材质：天然木材，环保节能	无偏离
15	不锈钢平底漏勺	/	品牌、型号：鹤牌、 ϕ 200mm	无偏离
		1、尺寸约： ϕ 200*长度 435mm	1、尺寸约： ϕ 200*长度 435mm	无偏离
		2、材质：201 优质不锈钢，镜面抛光工艺-均匀漏孔分布-圆润手感舒适；加宽加大勺面设计，均匀漏孔快速沥干	2、材质：201 优质不锈钢，镜面抛光工艺-均匀漏孔分布-圆润手感舒适；加宽加大勺面设计，均匀漏孔快速沥干	无偏离
16	食品温度计	/	品牌、型号：三印、TP300	无偏离
		1、尺寸约：总长 600mm，针长 500mm	1、尺寸：总长 600mm，针长 500mm	无偏离
		2、材质：ABS 塑料+304 不锈钢	2、材质：ABS 塑料+304 不锈钢	无偏离
		3、测温范围： $-50^{\circ}\text{C}\sim+300^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F}\sim+572^{\circ}\text{F}$)	3、测温范围： $-50^{\circ}\text{C}\sim+300^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F}\sim+572^{\circ}\text{F}$)	无偏离
		4、温度误差： $\pm 1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	4、温度误差： $\pm 1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	无偏离
17	厨房电子称	/	品牌、型号：永优、5kg/1g	无偏离
		1、最大称重约：5kg	1、称重：5kg	无偏离
		2、分度值约：1g	2、分度值：1g	无偏离
18	剪刀	/	品牌、型号：孔和记、P02	无偏离
		1、尺寸约：总长 225*宽 120mm	1、尺寸：总长 225*宽 120mm	无偏离
		2、材质：优质高碳钢，硬度高、持久锋利	2、材质：优质高碳钢，硬度高、持久锋利	无偏离
(七) 体育器材				
1	杠铃	/	品牌、型号：铁人、88724	无偏离
		一套杠铃：约 1.8 米奥杆、配约 100KG 杠铃片	一套杠铃：1.8 米奥杆、配 100KG 杠铃片	无偏离
2	健身	/	品牌、型号：国产、根据现场	无偏离

	提壶		定制	
		健身提壶：2、4、6、8、10公斤各一对	健身提壶：2、4、6、8、10公斤各一对	无偏离
3	篮球	/	品牌、型号：准者、Z319120104 棕色	无偏离
		7号球篮球	7号球篮球	无偏离
4	篮球赛发球权转换器	/	品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离
		篮球赛发球权转换器：铝合金，带全队犯规标志	篮球赛发球权转换器：铝合金，带全队犯规标志	无偏离
5	桂标气排球	/	品牌、型号：恒佳、HJ100	无偏离
		桂标气排球	桂标气排球	无偏离
6	羽毛球架	/	品牌、型号：OTHER、蓝色升级款	无偏离
		羽毛球架	羽毛球架	无偏离
7	羽毛球拍	/	品牌、型号：匹克、VS326	无偏离
		羽毛球拍	羽毛球拍	无偏离
8	羽毛球	/	品牌、型号：匹克、AK33	无偏离
		羽毛球，塑料尼龙材质，12只/筒	羽毛球，塑料尼龙材质，12只/筒	无偏离
9	乒乓球	/	品牌、型号：匹克、YYF5402	无偏离
		乒乓球，R40	乒乓球，R40	无偏离
10	篮球网	/	品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离
		篮球网	篮球网	无偏离
11	秒表	/	品牌、型号：精工、S056	无偏离
		100跑道秒表	100跑道秒表	无偏离
12	篮球犯规	/	品牌、型号：国产、根据现场	无偏离

	牌		定制	
		篮球犯规牌	篮球犯规牌	无偏离
13	足球	/	品牌、型号：世达、SB515-26	无偏离
		5号足球	5号足球	无偏离
14	乒乓球拍	/	品牌、型号：红双喜、横拍	无偏离
		乒乓球拍，横拍。	乒乓球拍，横拍。	无偏离
(八) 文印室设备架子、文件柜等				
1	物品架		品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离
		1. 约长 150 宽 40 高 183cm	1. 约长 150 宽 40 高 183cm	无偏离
		2、用材：材料采用一级冷轧钢板，立柱、横梁钢架厚度 \geq 1.2mm 厚。	2、用材：材料采用一级冷轧钢板，立柱、横梁钢架厚度 1.2mm 厚。	无偏离
2	文件柜	/	品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离
		1、外观尺寸：约高 1850*宽 850*深 390mm	1、外观尺寸：高 1850*宽 850*深 390mm	无偏离
		2、用材：材料采用上海宝钢国标 \geq 0.6MM 厚冷轧钢板，经剪板、冲压、折弯、点焊成型，外表经除锈、水洗、酸洗、磷化、再水洗、烘干处理。	2、用材：材料采用上海宝钢国标 0.6MM 厚冷轧钢板，经剪板、冲压、折弯、点焊成型，外表经除锈、水洗、酸洗、磷化、再水洗、烘干处理。	无偏离
3	空调	/	品牌、型号：美的、KFR-72LW/BDN8Y-PA401(2)A	无偏离
		1. 制冷量： \geq 7290W；	1. 制冷量：7290W；	无偏离
		2. 能效等级： \geq 二级(2019 版)。	2. 能效等级：二级(2019 版)。	无偏离
4	窗帘	/	品牌、型号：国产、根据现场定制	无偏离

	1、阻燃科技布；	1、阻燃科技布；	无偏离
	2、遮光约 85%。	2、遮光 85%。	无偏离
<p>竞标货物中，属于优先采购节能产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第（一）会计实训室、（二）教学媒体（智慧黑板）、（三）机电、电子实训室设备、（六）烹饪面点实训设备、（九）文印室设备架子、文件柜 项产品：<u>学生机、教师机、显示器、空调、智慧黑板、台式电脑、厨房常用冰箱、空调</u>，合计 <u>8</u> 项；属于优先采购环境标志产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第（一）会计实训室、（二）教学媒体（智慧黑板）、（三）机电、电子实训室设备 项产品：<u>学生机、教师机、显示器、智慧黑板、台式电脑</u>，合计 <u>5</u> 项。（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）</p>			

供应商名称（盖公章）



山东明扬教学仪器有限公司

日期：2024 年 09 月 20 日

(6) 采购需求

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的,供应商必须在响应文件中提供所协商产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章),否则响应文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)的规定,本项目采购范围包含信息安全产品的(信息安全产品包括:防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统(IDS)、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品),供应商必须在响应文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效信息安全产品认证证书(加盖供应商公章),否则响应文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应采购文件,不得仅将采购文件内容简单复制粘贴作为协商响应,还应当提供相关证明材料,否则将作无效响应处理(定制采购不适用本条款)。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料,技术支持资料以采购文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其协商产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 采购内容所属行业: 工业*。

序号	名称	技术性能参数	数量	单位	备注
(一) 会计实训室					
1	学生机	<p>一、硬件要求：</p> <p>▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理器或以上；</p> <p>▲2、主板：Intel B760 及以上芯片组，具备 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆网卡；</p> <p>▲3、内存：≥16G DDR5 5600，提供 2 个内存槽位，最大支持 64G 内存；</p> <p>▲4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>6、硬盘：≥512G SSD M.2 2280 固态硬盘；</p> <p>7、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>8、扩展槽：配置 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E 槽位；</p> <p>9、显示器：同品牌显示器，≥23.8 寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整，具备低蓝光护眼功能；</p>	40	套	
2	教师机	<p>一、硬件要求：</p> <p>▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理器或以上；</p> <p>▲2、主板：Intel B760 及以上芯片组，具备 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆网卡；</p> <p>▲3、内存：≥16G DDR5 5600，提供 2 个内存槽位，最大支持 64G 内存；</p> <p>▲4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>6、硬盘：≥1TB 机械硬盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘；</p> <p>7、显示器：同品牌显示器，≥23.8 寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整，具备低蓝光护眼功能；</p>	1	台	
3	显示器	显示器：≥23.8 英寸窄边框显示器、屏幕比例 16:9 屏幕。	15	台	

4	教学管理平台	<p>一、配套主机同品牌教学云桌面应用管理软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲平台软件需要安装在物理服务器，授权激活后无限期使用，无需部署其他组件，运维的方便简单。 支持（BS 架构）多重管理结构，使用浏览器远程访问管理主机和终端机，服务器终端机均有独立配置界面。 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率等配置信息。 可以支持多种不同硬件配置，不同代的 CPU，使用标准镜像。 <p>二、主机同品牌电子教室管理软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。 教师演示速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。 视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式， Windows Media 文件， VCD 文件， DVD 文件， Real 文件， AVI 文件， MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。 	40	套	
5	教师桌椅	<p>1. 规格约：1400×600×730mm；</p> <p>材质：材料采用一级三聚氰胺刨花板符合 GB18580-2017、GB/T3324-2008 国家标准，桌面四周贴直边，板材厚度台面 25mm 厚其余采用 15mm 厚。桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 420mm，无主机架。桌子后方配有背板，为方便布线，桌子后方预留有走线孔，并配有布线槽；</p> <p>▲2、板材贴面：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）采用三聚氰胺饰面纸贴面； （2）三聚氰胺饰面纸符合 LY/T 1831-2009 《人造板饰面专用装饰纸》标准，检测合格。 <p>▲3、封边：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）采用 ≥1.5mm 厚 PVC 封边条机械封边； （2）封边条符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》标准，检测合格。 <p>4、热熔胶：采用国标环保颗粒热熔胶，热熔胶符合 GB</p>	1	套	

		<p>18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准，检测合格。</p> <p>5、拉手：拉手采用实芯铝合金拉手。</p> <p>二、小班椅一张：</p> <p>1、座垫及靠背面料：</p> <p>(1) 采用透气网布面料</p> <p>(2) 网布符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准，检测合格。</p> <p>(3) 符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准检测达到 B1 级。</p> <p>▲2、座垫海棉</p> <p>(1) 座垫海棉采用高密度定型阻燃海棉</p> <p>(2) 阻燃海棉符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准，检测合格。</p>			
6	学生桌椅	<p>台直径约 1600mm</p> <p>1. 台架：前脚约 30*60*1.5mm 优质且管,后脚约 25*50*1.5mm 优质且管；</p> <p>2. 横梁：采用直径约 50 圆管约 1.2mm 厚优质冷轧钢管；</p> <p>3. 书网：采用 12 圆管约 1.0mm 优质冷轧钢管；</p> <p>以上表面处理经酸洗、磷化、脱脂，高温静电喷涂防锈处理；</p> <p>▲4. 台面采用约 25mm 厚 E1 级中纤板基材三胺板,中密度纤维板通过 GB/T11718-2021《中密度纤维板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 2423. 22-2012《环境试验第 2 部分:试验方法 试验 N:温度变化》标准检测合格，合格内容包括但不限于：吸水厚度膨胀率≤12.0%；静曲强度≥24.0MPa；密度 0.65~0.80g/cm；甲醛释放量 E1 级≤0.124mg/m³；弹性模量≥2400MPa；内胶合强度≥0.5MPa；含水率 3.0~13.0%；高低温试验合格,颜色可选；</p> <p>二:配橡木实木方凳</p>	10	套	
7	48 口千兆交换机	<p>二层网管交换机，交换容量≥432Gbps，包转发率≥108Mpps，</p> <p>48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化≥4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。</p>	1	个	
8	12U 壁	<p>1. ≥12U 壁挂机柜；</p>	1	台	

	挂机柜	2. 材料全部采用优质冷轧钢板制作, 其中角规厚度 $\geq 1.5\text{MM}$, 侧板 $\geq 1.0\text{MM}$, 其他 $\geq 1.0\text{MM}$; 3. 表面处理脱脂, 磷化, 静电喷塑烤化工艺 4. 规格约 600MM 宽, 450MM 深, 高 640MM			
9	稳压器	1. 输入电压: 三相 $\leq 330\text{-}430\text{V}$; 2. 输出电压: 三相 $\leq 380\text{V}$; 3. 稳压精度: 1-6%; 4. 频率: 50HZ/60HZ; 5. 应变时间: ≤ 0.05 秒; 附加波形失真: $\leq 1\%$; 6. 噪音: $< 55\text{dB}$; 环境温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$; 7. 相对湿度: 20%-90%; 8. 工作方式: 可长期连续无人值守工作; 9. 耐压: 整机对地 2000VAC/分无击穿、无飞弧现象;	1	台	
10	空调	1. 颜色: 极地白; 2. 空调类型: 落地式; 3. 空调匹数: \geq 大 3 匹; 4. 能效等级: \geq 一级(2019 版); 5. 制冷剂: \geq R32; 6. 制冷适用面积 (m ²): $\geq 32 \sim 48$; 7. 制热适用面积 (m ²): $\geq 36 \sim 49$; 8. 额定制冷功率 (W): ≥ 1945 ; 9. 额定制热功率 (W): ≥ 2850 ; 10. 循环风量 (m ³ /h): ≥ 1550 ;	2	台	
11	系统集成	1、六类双绞网线、水晶头、线槽、插座、空开、电源箱、杂件及其他辅助材料, 材料全部包干并安装、调试、培训直至设备正常使用; 按工程施工规范要求要求进行施工及安装。 2、安装工艺: 安装前要把安装方案的思路、优点、可能存在的问题事先与学校沟通好, 形成书面协议, 由学校盖章确认后再实施。	1	项	
(二) 教学媒体 (智慧黑板)					
1	智慧黑板	一、整体设计: 1、整体外观尺寸: 宽 $\geq 4200\text{mm}$, 高 $\geq 1200\text{mm}$, 厚 $\leq 98\text{mm}$ 。 2、整机采用全金属外壳, 三拼接平面一体化设计。无推拉式结构, 外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑, 中间无单独边框阻隔。	3	台	

	<p>3、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>4、主屏支持普通粉笔直接书写。</p> <p>5、整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</p> <p>6、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。</p> <p>▲7、整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器。</p> <p>8、整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>9、侧置输入接口具备≥ 2路 HDMI、≥ 1路 RS232、≥ 1路 USB 接口。</p> <p>10、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。CPU：i5 或以上配置。内存：8GB 内存或以上配置。硬盘：512 GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。</p> <p>二、整机音视频教学功能</p> <p>▲1、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器≥ 2个，上朝向 20W 中低音扬声器≥ 2个，额定总功率$\geq 60W$。</p> <p>▲2、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>▲3、整机内置非独立外拓展的≥ 4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥ 12米。</p> <p>三、教学工具要求：</p> <p>1、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>2、整机具备至少 6 个前置按键。可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>3、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用</p>			
--	--	--	--	--

	<p>经典护眼模式。</p> <p>▲4、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>▲5、设备支持至少 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>四、安卓备用教学系统要求：</p> <p>1、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。</p> <p>2、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。</p> <p>3、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>五、教学备授课系统</p> <p>（一）基础框架要求</p> <p>▲1、教学系统为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。</p> <p>3、支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>4、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>（二）教案功能要求</p> <p>1、可在备课平台直接边写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>(三) 胶囊式微课功能要求</p> <p>▲1、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作</p> <p>①录制功能：录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除</p> <p>②剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存</p> <p>③无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于 100 页电子草稿进行讲解</p> <p>(四) 课件备授课系统要求</p> <p>1、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>2、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>3、教学系统支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>(五) 学科工具资源要求</p> <p>▲1、提供交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。</p> <p>2、提供由专业教师团队打造的集课件、教案、说课为一体的资源包，教师可一键获取到云课件列表直接授课使用，资源包内的教案和说课和课件可相互对照查看。</p> <p>3、微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过 2000 个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键</p>			
--	---	--	--	--

	<p>对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>六、其他要求</p> <p>▲1、投标时须在响应文件中提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖投标人公章。</p> <p>七、终端安全系统</p> <p>产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；</p> <p>1.管理平台要求其操作系统为 64 位的 Centos7 或 ubuntu 操作系统；</p> <p>▲2. 支持展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理，云端 SOC 平台的联动状态。</p> <p>3. 支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录；</p> <p>4. 支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7 天”、“30 天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多 IP 登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出；</p>			
2	<p>视频展台</p> <p>硬件要求：</p> <p>1、采用 ≥800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头。</p> <p>5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p>	3	台	

3	智能翻页笔	<p>1、笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度$\leq 17\text{cm}$，笔身直径$\leq 13\text{mm}$，笔身重量$\leq 18\text{g}$；</p> <p>2、笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；</p> <p>3、采用锥型笔尖设计，直径$\leq 3\text{mm}$；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度$\leq 2\text{mm}$；</p> <p>4、支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作</p>	3	支	
4	一体化有源音箱	<p>1. 具备≥ 1路电源开关、≥ 1路LINE IN、≥ 1路USB接口。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。</p> <p>2. 支持无线麦克风扩音接收，采用Wi-Fi射频2.4GHz与5GHz双频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）的信号干扰。</p> <p>3. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。</p>	3	对	
5	无线麦克风	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采样率$\geq 48\text{KHz}$，16bit；扩音增益$\geq 15\text{dB}$；声频响100Hz-16kHz，底噪$\leq 100\text{uVrms}$，声信噪比$\geq 60\text{dB}$；配合一体化有源音箱，扩音延时$\leq 35\text{ms}$。</p> <p>3. 用Wi-Fi射频频段传输，有效避免环境中运营商U段（700MHz）信号干扰。</p>	3	个	
6	校园集控系统	<p>一、整体设计</p> <p>1、管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2、支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式。</p> <p>3、管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持Android、IOS等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>4、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。</p>	3	套	

		<p>二、智能教学设备管理</p> <p>1、管理平台为学校提供专属识别代码，可支持交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。</p> <p>2、管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘已使用状况、内存容量、内存使用率、管理软件版本、设备 ID。</p> <p>三、音视频直播功能</p> <p>1、常见直播时可自动检测当前设备直播环境，并友好提示用户部署环境</p> <p>2、支持不少于 6 路直播源并行发起直播，提供不少于 4 种直播模式（桌面直播、桌面+视频直播、视频直播、音频直播）供选择。</p> <p>3、直播方可实时查看直播接收方场所的现场画面，实时了解直播情况。</p>			
7	多媒体系统集成	含高品质的电源线、高品质网线、电源排插、双位空开、弧形钢质或工程 PVC 走线槽等配件（配件及安装费用包含在预算价中），施工，安装、调试完成后进行培训。	3	项	
(三) 机电、电子实训室设备					
1	台式电脑	<p>一、硬件要求：</p> <p>▲1、处理器：英特尔酷睿 I5-13400 2.5G 主频十核处理器或以上；</p> <p>▲2、主板：Intel B760 及以上芯片组，具备约 1 个 PCI-E*16、约 2 个 PCI-E*1，主板集成声卡及千兆网卡；</p> <p>▲3、内存：≥16G DDR5 5600，提供≥2 个内存槽位，最大支持 64G 内存；</p> <p>▲4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>6、硬盘：≥512G SSD M.2 2280 固态硬盘；</p> <p>7、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>8、扩展槽：配置约 1 个 PCI-E*16、约 1 个 PCI-E 槽位；</p> <p>9、显示器：同品牌显示器，≥23.8 寸 WLED 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16：9，亮度不低于 250，对比度不低于</p>	3	套	

		1000:1, VGA+DVI 接口, 屏幕可俯仰调整, 具备低蓝光护眼功能;			
2	手电钻	16V 锂电, 双电池, 无刷电机, 全能套装, 含工具箱	2	套	
3	安全帽	国标, ABS, 红色	2	顶	
4	电工工具腰包	1、工具包约长 53.5*宽 13cm; 2、腰带宽约 3.7cm 口袋; 3、尺寸:长约 10*宽 4.5*高 10cm 整体重量约 0.15kg	2	个	
(四) 幼儿保育实训器材					
1	收纳篮	1、材质: PP 塑料; 2、尺寸: 约 30*21.5*8.5cm。	3	个	
2	婴儿体重秤	1、LCD 大屏幕显示, 2、高精度: (5G) 称重传感器, 称重范围 :0.02-20KG 以内, 适合 0-3 岁, ABS 环保塑料材质, 人体工学凹秤面, 弹性防滑支撑, 去皮置零功能, 三档单位转换功能。	3	个	
3	软皮尺	1、材质: ABS 环保料+PVC 防水; 2、测量范围: $\geq 0-150\text{cm}$, 3、 \geq 精度 1mm	3	卷	
4	长方体木板	1、材质: 木质; 2、尺寸: 约 2cm*5cm*20cm。	6	块	
5	水银体温计	1、材质: 玻璃+水银; 2、测量体温: 约 35°C-42°C; 3、使用前用 $\geq 75^\circ$ 酒精消毒, 并将水银柱甩到约 35.5°C 常人腋下温度为约 30-37°C, 口腔温度比腋下高约 0.2-0.4 度, 直肠温度比口腔温度高约 0.3-0.5°C, 儿童测量需在成人的监护下进行, 防止水银中毒; 4、用途: 用于体温测量。	3	支	
6	红外线测温仪	1、非接触式, 一键测温, 测温精准, 测温时间小于 1 秒; 2、三色背光, 大尺寸 LCD 显示; 可预设超温报警功能; 32 组数据记忆功能, 约 10 万次使用寿命。 3、测量范围: $\geq 32-42.9^\circ\text{C}$; 4、测量精度: 约 $\pm 0.2^\circ\text{C}$; 5、分辨率: $\leq 0.1^\circ\text{C}$; 6、尺寸: 约 165*103*45 (mm)。	3	个	
7	医用温度计消毒盒	1、材质: 铝; 2、尺寸: 约 15*6*3cm, 铝针盒, 带盖。	3	个	

8	84 消毒液	容量：约 500ml	1	桶	
9	消毒专用桶	1、材质：聚丙烯 PP， 2、约 10L 透明带刻度带盖桶。	3	个	
10	一次性橡胶手套	1、材质：pvc； 2、尺寸：L 大码；无粉， 3、约 100 只一盒	1	盒	
11	围裙	1、材质：涤纶防水布； 2、尺寸：约 70*76cm； 3、防水防油效果好，防污耐磨；珊瑚绒强吸水性擦手中，随时随地擦干双手；随身大口袋，收纳零碎小物；腰后可调系带，满足不同身材需求；	3	张	
12	量杯	1、材质：PP； 2、容量：约 250ML 带刻度； 3、全自动注塑设备生产，杯口光滑圆润，无毛刺气泡，杯身通透，液体清晰可见。	3	个	
13	抽纸	约 3 层 120 抽，一袋约 8 包	1	袋	
14	小毛巾	1、尺寸：约 30*30cm； 2、材质：≥100%棉 A 类纱布方巾。	3	张	
15	PE 手套	一包约 100 只，中号 (M) 码	1	盒	
16	医用无菌纱布块	≥8*10cm，约 10 片一袋，10 袋一包	2	包	
17	婴儿裤子	0—3 个月龄段，约 52 码	6	件	
18	婴儿鞋子	材质：棉布；尺码：约 12 码内长约 11 厘米	6	双	
19	衣物污物桶	柳编收纳箱 尺寸：约 39*34*35cm	3	个	
20	笔式手电筒	1、材质：铝合金； 2、产品尺寸：约 12*2CM； 3、电池为：5 号 AA 电池； 4、灯泡：单个 LED 0.5W。	2	个	

21	医用垃圾袋	1 卷约 50 个	1	扎	
22	医用垃圾桶	1、材质：PP 环保； 2、尺寸：约 35*26*26cm； 3、容量：约 15L；防滑脚踏设计，轻松一踩，灵活自如，密封桶盖。	3	个	
23	治疗盘	1、材质：不锈钢； 2、尺寸：约 21.5*12.5*4.5cm。	3	个	
24	碘伏消毒液	容量：约 100ml	3	瓶	
25	止血带	1、材质：ABS 塑料+涤纶带子； 2、尺寸：约 2.5*40cm；卡扣式设计	5	卷	
26	弯盘	1、尺寸：约 19*11.5*2.5cm； 2、材质：304 不锈钢材质，耐高温，防碘伏，使用寿命长；加深设计，放置物品不怕掉落，可放棉签、镊子等医疗用品；一体压铸成型，多道工序打磨，圆滑不刮手。	3	个	
27	婴儿手推车	材质：钢管，面料：牛津布，网纱和布相结合，夏季后窗开启，两侧可变网，冬季后窗关闭，两侧可变布；可折叠，单手秒速收车，靠背硬板防驼背，坐位硬板防下陷，坐躺两用，角度随意调节，满足宝宝各种需求；脚托可调节，可调整舒适坐姿，半躺喂奶，科学平躺等。五点式安全带，全方位保护宝宝	3	辆	
28	大龙球	1、材质：PVC； 2、尺寸：直径约 65cm。	3	个	
29	彩虹伞	1. 直径：约 2m； 2. 材质：优质塑料。	3	个	
30	盘发专用头模（带支架）	尺寸：14 寸左右，真人发丝，自然直黑发，发长 45cm 左右，无发缝；手工针织，真人密度，分封自然；发际线整齐清晰，发丝排列整齐，可随意分缝，方便梳理与造型；	3	个	
31	皮筋	材质：皮筋，款式：发圈，直径约 4.5cm	2	盒	
32	梳子	材质：ABS 梳齿，PVC 软胶手柄；干湿两用，圆滑梳齿，按摩头皮，光滑不缠头发，大齿梳设计，梳理不打结；防静电，耐高温新料更鲜亮，尺寸：约 21*4.5cm	3	把	
33	护臀膏	成分：金银花、野菊花、芦荟、紫草、薄荷脑等	3	支	
34	奥尔夫	红色刻花沙球、椭圆三色沙球、小沙球、4 组片铃鼓、5 组片铃	1	套	

	乐器	鼓、手鼓、5组片铃圈、连体鼓、儿童腰鼓、拨浪鼓、高低梆子、方木梆子、双响筒、直筒蛙、加长鱼蛙、T6三角铁、木制沙蛋、音红木鱼、小号多音响筒、21铃小棒铃、枣木午板、打棒、腰铃、串铃、5号铃摇铃、7号铃手铃、铜锣、小罗、小指叉、小棒钟、小碰钟、卡巴撒、5节雨声、海浪鼓、金属沙筒、水果砂铃、手提八音琴、彩色小八音			
35	精细动作训练玩具	衣饰框、动植物嵌板、二指捏、串珠棒、几何扣环、夹珠子、纽扣穿线等	1	套	
36	幼儿教育用具	按需供货。	1	套	
(五) 汽修实训设备					
1	龙门举升机	<ul style="list-style-type: none"> •托盘高度可选，适合不同汽车底盘的高度 •油管置于立柱内侧外形简洁美观 •链条驱动 •单边解锁结构设在立柱外侧并同步解锁，操作方便安全可靠 •横梁设有顶端安全保护杆可保护汽车顶部 技术参数： 最大举升高度（托盘最高位）：约1880mm； 总高度：约3700mm；内柱宽度：约2800mm； 最低举升高度（托盘调节高度）：约100mm(35mm)； 限位开关高度：约3550mm； 总宽度（不计液压工作站）：约3338mm； 可通过最大宽度：约2490mm； 托架长度：约800mm~1130mm； 额定载荷：4T； 电机功率：2.2kW； 电压、频率：380V、50Hz； 举升机净重：约590kg；	1	台	
2	汽车支撑架	产品名称：0.6T双柱塞加厚款 产品颜色：灰黄 举升重量：约0.6T 举升高度：约175CM 最低高度：约85CM 产品特点：带移动手环	1	台	
3	汽车	底盘尺寸	1	台	

	发动机吊架	底盘最长约 1.6 米 底盘缩短约 1.3 米 底盘后宽约 0.75 米 底盘前宽约 0.88 米 底盘前内宽约 0.77 米 底盘中间内宽约 0.41 米腿夹轮子高 17 厘米 整机自重:约 62 公斤(上下浮动 2-3 公斤) 打包:两件 吊臂最长吊:约 600 斤 吊臂最短吊:约 1300 斤			
4	汽车故障检测仪	功能特点: 1. 全系统诊断, 覆盖亚、欧、美及国产上万种车型; 2. 支持 DOIP/CAN FD 协议; 3. 支持 OBD 环保预检; 4. 支持大众、奥迪、斯柯达等众多车型设码、在线参数化、引导功能; 5. 存储器: $\geq 4GB$ 运行内存, $\geq 64GB$ 存储内存;	1	台	
5	机修汽修工具车组套	1、约 368 件通车机修汽修工具车带工具组套通用工具综合套装 2、6 抽工具车 3、产品尺寸: 约 100.7x67.9x45.8cm 4、产品净重: 约 98kg	1	台	
6	橡胶止位器	实心橡胶大货车止退器三角木坡度防滑挡轮块阻塞器汽车轮胎倒车垫 宽度约: 15cm, 长: 24cm, 高: 10cm。	8	块	
7	升机垫块海绵垫	剪式举升机垫块海绵垫泡沫块橡胶垫泡沫砖胶垫胶块顶车垫举升配件, 尺寸约:长 120*宽 80*高 60(MM)	4	块	
8	V 型	1、精密 V 形块, 约 200*110*70mm【一对】或 200*110*33mm【一对】两种选择, 按需供货; 2、硬度: ≥ 58 度; 3、精度: $\geq 3 \mu m$; 4、尺寸: 约 200*110*70mm;	2	对	
9	百分表	百分表精度: 0-0.01mm; 磁性表座: 双杆;	4	个	
10	去污化	汽车摩托车发动机油泥机油清, 容量: 450ml/瓶;	48	瓶	

	油剂				
11	撬板	长度约:595mm 头宽约:30mm 厚度约:11mm 重量约:1.15kg	2	支	
12	汽车测电笔	可伸缩 弹簧线 正常状态线长 60 厘米拉伸可至 1.8 米, 电笔长度约 190mm	5	支	
13	汽车音响拆装工具套	11 件内饰拆卸工具 2 个卡扣起子 1 个下压多功能卡扣起子 2 件立体声拆卸工具 3 件自动端子拆卸工具	2	盒	
14	角磨机	功率: 710W; 额定频率: 50Hz; 砂轮片最大直径: 约 100mm; 额定转速: 约 13000r/min;	1	个	
15	补胎工具套装	包含: 补胎胶钉、润滑密封油、四头气门板手 叉口钻/钻头、螺纹钻/钻头、六角板手、尖嘴钳 小刀、补胎胶条、补胎撬棒、补胎胶片、气门芯 气门帽、金属气门嘴	1	件	
16	十字扳手	1、汽车十字扳手可折叠, 2、扳手产品规格: 约 350mm×365mm; 3、套筒规格约: 17、19、21、23mm;	2	把	
17	维修专用工作台	1、工作台坚固的结构设计和特殊的表面处理,能适应工厂较复杂的工作环境; 2、工作台桌面采用不锈钢钢板材料、坚固耐用不生锈; 3、工作台坚固的工作框架,能使工作台面承载更重的物品; 4、工作台表面洁净耐磨,防止作业时受撞击受损;	1	台	
18	举升机拆及安装布线	根据本项目旧举升机拆卸,地面打桩,安装新举升机布线,人工费,调试等	1	项	
(六) 烹饪面点实训设备					
1	厨房常用冰箱	1、箱门结构: 三门 2、总容积(L): 约 218 3、能效等级: ≥2 级 4、压缩机: 定频 5、制冷方式: 风冷	1	台	

		6、重量(kg): 约 52 7、产品尺寸(宽*高*深)mm: 约 525*1790*578 8、额定电压(V): 220 9、额定频率(Hz): 50/10、冷藏室容积(L): 约 121 11、冷冻室容积(L): 约 70			
2	不锈钢 货架(4 层)	1、规格: 约 1500x500x1500mm 2、层板选用约 1.2mm 优质 201#不锈钢板材制作; 3、支撑柱采用约 ϕ 38mm*1.2 不锈钢管; 3、配优质不锈钢可调子弹脚, 调节范围为 30mm;	2	个	
3	带水 池的操 作台	1、规格 1800*600*950mm 2、选用 201#优质不锈钢板材制作; 3、星盆板采用 1.2mm 不锈钢板; 4、横脚管 用 ϕ 50mmx1.0mm, 不锈钢管连调节脚;	4	个	
4	酒店专 用双耳 炒锅	1、尺寸约: ϕ 500*h140mm 2、材质: 优质钢板, 厚度约 1.5mm	6	个	
5	加厚 不锈钢 蒸笼	1、尺寸约: ϕ 400*h130mm 2、材质: 201 优质不锈钢	6	个	
6	不锈钢 商用单 灶炉 (含高 脚架)	1、中压猛火炉, 尺寸约: 长 440*深 580*高 660mm 2、材质: 201 优质不锈钢	4	个	
7	煤气 罐(含 气、气 阀、气 管)	符合行业标准, 且适用于本项目。	3	罐	
8	油桶	1、尺寸约: ϕ 323*160mm 2、材质: 201 优质不锈钢	6	个	
9	不锈钢 带盖带 锁刀箱	1、尺寸约: 260*180*140mm 2、材质: 优质不锈钢	3	把	
10	对开 不锈钢 带锁四	1、规格约: 1000*420*1800mm 2、柜身板选用 201#厚度 1.0mm 不锈钢腹膜磨砂板, 柜内层板、 门板选用 201#厚度 1.0mm 不锈钢腹膜磨砂板;	1	个	

	层柜	3、柜台的支撑脚管选用约 $\Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢焊管，折弯焊接处做打磨拉丝处理，保证光滑平整和美观；			
11	酒店商用平底不粘锅	1、尺寸约： $\Phi 360 \times h70\text{mm}$ 2、高强度复合底一次成型高强度，金属底电磁感应好，通用电磁炉、燃气炉等多种炊具。	2	个	
12	锅架	1、尺寸约：底径 280*口径 260*高 55mm 2、加粗钢管结实耐用，双面都能用，使用更灵活；结构合理，是充分利用厨房空间, 收纳好帮手	6	个	
13	滚轴擀面棒	1、尺寸：长度约 500mm 2、材质：天然木材，环保节能	6	个	
14	实木擀面棒	1、尺寸：长度约 400mm 2、材质：天然木材，环保节能	6	个	
15	不锈钢平底漏勺	1、尺寸约： $\Phi 200 \times$ 长度 435mm 2、材质：201 优质不锈钢，镜面抛光工艺-均匀漏孔分布-圆润手感舒适；加宽加大勺面设计，均匀漏孔快速沥干	6	个	
16	食品温度计	1、尺寸约：总长 600mm，针长 500mm 2、材质：ABS 塑料+304 不锈钢 3、测温范围： $-50^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \sim +572^{\circ}\text{F}$) 4、温度误差： $\pm 1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	6	个	
17	厨房电子称	1、最大称重约：5kg 2、分度值约：1g	6	个	
18	剪刀	1、尺寸约：总长 225*宽 120mm 2、材质：优质高碳钢，硬度高、持久锋利	6	把	
(七) 体育器材					
1	杠铃	一套杠铃：约 1.8 米奥杆、配约 100KG 杠铃片	1	副	
2	健身提壶	健身提壶：2、4、6、8、10 公斤各一对	1	套	
3	篮球	7 号球篮球	20	个	
4	篮球赛发球权转换器	篮球赛发球权转换器：铝合金，带全队犯规标志	4	个	
5	桂标气排球	桂标气排球	10	个	
6	羽毛球球架	羽毛球球架	2	副	

7	羽毛球拍	羽毛球拍	20	副	
8	羽毛球	羽毛球，塑料尼龙材质，12只/筒	15	筒	
9	乒乓球	乒乓球，R40	120	个	
10	篮球网	篮球网	10	副	
11	秒表	100 跑道秒表	3	个	
12	篮球犯规牌	篮球犯规牌	3	副	
13	足球	5号足球	20	个	
14	乒乓球拍	乒乓球拍，横拍。	4	只	
(八) 文印室设备架子、文件柜等					
1	物品架	1. 约长 150 宽 40 高 183cm 2. 用材：材料采用一级冷轧钢板，立柱、横梁钢架厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚。	5	个	
2	文件柜	1、外观尺寸：约高 1850*宽 850*深 390mm 2、用材：材料采用上海宝钢国标 $\geq 0.6\text{MM}$ 厚冷轧钢板，经剪板、冲压、折弯、点焊成型，外表经除锈、水洗、酸洗、磷化、再水洗、烘干处理。	2	个	
3	空调	1. 制冷量： $\geq 7290\text{W}$ ； 2. 能效等级： \geq 二级(2019版)。	1	台	
4	窗帘	1、阻燃科技布； 2、遮光约 85%。	20	米	
▲商务条款		<p>一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>二、交付时间：自签订合同之日起 30 日（日历日）内完成交货并通过采购人验收合格且交付正常使用。</p> <p>三、交付地点：采购人指定地点。</p> <p>四、交货方式：现场交货（要求免费送货上门）。</p> <p>五、验收标准、规范：</p> <p>1、产品到达现场后，成交供应商应在采购人人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>3、成交供应商在货物验收时由采购人对照竞争性谈判文件的技术参数及配置指标全面核</p>			

	<p>对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合竞争性谈判文件的技术参数及配置要求或提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>4、由采购人邀请相关部门或有关技术专家按照竞争性谈判文件要求、合同内容及成交供应商承诺的技术内容和质量标准验收（必要时将邀请第三方检测机构协助验收），验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，供应商报价时应考虑相关费用。</p> <p>5、未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>六、售后服务要求：</p> <p>1、质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年（自项目验收合格之日起计）；质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2、响应时间：在质量保证期内接到采购人处理问题通知后4小时内到达采购人指定现场处理。</p> <p>3、备品备件要求：成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用由成交供应商承担。质保期内，成交供应商需对本次采购货物的易损件准备一定数量的备品备件，如发生损坏，应确保所有相关的备品备件在24小时内提供更换。质保期后：提供终生维修服务，维修时只向甲方收部件成本费，其它费用由乙方自理。</p> <p>4、其他：如“需求一览表”中对售后服务另有要求的以“需求一览表”中的要求为准。</p> <p>七、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）其他（如运输、装卸、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后服务、更新升级、招标代理服务费等费用）。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明</p> <p><input type="checkbox"/>本表的第1项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内</p>

	<p>且产 自关境外的产品), 同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标, 否则其响应文件作无效处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与响应, 如有进口产品参与竞标的, 其响应文件作无效处理。</p> <p>二、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 工业。</p>
--	---

(7) 响应报价表

最后报价表

项目名称：平果市职业教育中心会计、汽修、机电、烹饪、幼儿保育专业实训设备、体育器材、教学媒体设备采购项目

项目编号：BSZC2024-J1-230319-GXZS

所竞标分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：无

序号	标的名称	规格型号	品牌及制造商	数量及单位 ①	单价(元) ②	单项合价(元) ③=①×②	备注
(一) 会计实训室							
1	学生机	主机：启天 M760-A127 显示器：TE24-30	联想、联想（北京） 有限公司	40 套	6520	260800	/
2	教师机	主机：启天 M760-A131 显示器：TE24-30	联想、联想（北京） 有限公司		6950	6950	/
3	显示器	TE24-30	联想、联想（北京） 有限公司	15 台	935	14025	/
4	教学管理平台	联想IDV云桌面 大师版	联想、联想（北京） 有限公司	40 套	190	7600	/
5	教师桌椅	根据现场定制	国产、国产	1 套	1125	1125	/
6	学生桌椅	根据现场定制	国产、国产	10 套	3870	38700	/
7	48口千兆交换机	RG-NBS3100-48G T4SFP	锐捷、锐捷网络股份有限公司	1 个	2170	2170	/
8	12U壁挂机柜	根据现场定制	凡图、南宁市金昌利工贸有限责任公司	1 台	665	665	/
9	稳压器	SBW-SJ-45KVA	上稳、上海上稳电	1 台	9360	9360	/

			源设备制造有限公司				
10	空调	KFR-72LW/G3-1	美的、广东美的制冷设备有限公司	2 台	8385	16770	/
11	系统集成	根据现场定制	国产、国产	1 项	15640	15640	/
(一) 会计实训室小计 (元)						373805	/
(二) 教学媒体 (智慧黑板)							
1	智慧黑板	BG86EC	希沃、广州视睿电子科技有限公司	3 台	28800	86400	/
2	视频展台	SC13	希沃、广州视睿电子科技有限公司	3 台	720	2160	/
3	智能翻页笔	SP39	希沃、广州视睿电子科技有限公司	3 支	320	960	/
4	一体化有源音箱	SS33B	希沃、广州视睿电子科技有限公司		800	2400	/
5	无线麦克风	MC33	希沃、广州视睿电子科技有限公司		320	960	/
6	校园集控系统	校园设备运维管理系统软件V1.0	希沃、广州视睿电子科技有限公司	3 套	480	1440	/
7	多媒体系统集成	根据现场定制	国产、国产	3 项	968	2904	/
(二) 教学媒体 (智慧黑板) 小计 (元)						97224	/
(三) 机电、电子实训室设备							
1	台式电脑	主机: 启天 M760-A127 显示器: TE24-30	联想、联想(北京)有限公司	3 套	6520	19560	/
2	手电钻	1601	东成、江苏东成电动工具有限公司	2 套	460	920	/

3	安全帽	国标	国产、国产	2 顶	20	40	/
4	电工工具 腰包	根据现场定制	国产、国产	2 个	24	48	/
(三) 机电、电子实训室设备小计 (元)						20568	/
(四) 幼儿保育实训器材							
1	收纳篮	NBW-MY016	诺博威、深圳诺博 威科教仪器设备有 限公司	3 个	14	42	/
2	婴儿体重 秤	ER7220	香山、广东香山衡 器股份有限公司	3 个	290	870	/
3	软皮尺	NBW-MY114	诺博威、深圳诺博 威科教仪器设备有 限公司	3 卷	3	9	/
4	长方体木 板	NBW-BY2090	诺博威、深圳诺博 威科教仪器设备有 限公司	11	66	66	/
5	水银体温 计	NBW-MY132	诺博威、深圳诺博 威科教仪器设备有 限公司	3 支	9	27	/
6	红外线测 温仪	IM-9001	安博臣、惠州安博 臣科技有限公司	3 个	78	234	/
7	医用温度 计消毒盒	NBW-MY925	诺博威、深圳诺博 威科教仪器设备有 限公司	3 个	14	42	/
8	84 消毒液	500ml	瑞泉蓓儿、石家庄 泽泽日化有限公司	1 桶	17	17	/
9	消毒专用 桶	10L	诺博威、深圳诺博 威科教仪器设备有 限公司	3 个	52	156	/

10	一次性橡胶手套	L码	英科医疗、英科医疗科技股份有限公司	1 盒	70	70	/
11	围裙	NBW-MY0708	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 张	20	60	/
12	量杯	NBW-MY0921	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 个	5	15	/
13	抽纸	120 抽	清风、金红叶纸业集团有限公司	1 袋	40	40	/
14	小毛巾	8002	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 张	9	27	/
15	PE手套	中号 (M码)	海氏海诺青島海诺生物工程有限 公司	1 盒	9	9	/
16	医用无菌纱布块	根据现场定制	贝塔果果、青 塔工贸有限公司	2 包	50	100	/
17	婴儿裤子	NBW-MY024	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	6 件	35	210	/
18	婴儿鞋子	12 码	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	6 双	17	102	/
19	衣物污物桶	NBW-MY022	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 个	70	210	/
20	笔式手电	NBW-MY2742	诺博威、深圳诺博	2 个	17	34	/

	筒		威科教仪器设备有限公司				
21	医用垃圾袋	根据现场定制	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	1 扎	17	17	/
22	医用垃圾桶	15L	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 个	35	105	/
23	治疗盘	NBW-YL06922	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 个	40	120	/
24	碘伏消毒液	100ml	利尔康、山东利尔康医疗科技股份有限公司	3 瓶	9	27	/
25	止血带	NBW-YL1091	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	5 卷	9	45	/
26	弯盘	NBW-MY056	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 个	20	60	/
27	婴儿手推车	SC918	哇喔贝贝、滕州童漫商贸有限公司	3 辆	340	1020	/
28	大龙球	65cm	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 个	60	180	/
29	彩虹伞	2m	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3 个	60	180	/
30	盘发专用	RL18	诺博威、深圳诺博	3 个	390	1170	/

	头模（带支架）		威科教仪器设备有限公司				
31	皮筋	NBW-BY2073	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	2盒	9	18	/
32	梳子	NBW-MY123	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	3把	7	21	/
33	护臀膏	30g	艾夫特、江西樟灵实业有限公司	3支	17	51	/
34	奥尔夫乐器	NBW-BY2067	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	1套	1300	1300	/
35	精细动作训练玩具	NBW-BY2068	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司		975	975	/
36	幼儿教学用具	NBW-BY2097	诺博威、深圳诺博威科教仪器设备有限公司	1套	100	100	/
(四) 幼儿保育实训器材小计 (元)						7729	/
(五) 汽修实训设备							
1	龙门举升机	NF-8640	南方机械、奉化区南方机械制造有限公司	1台	12190	12190	/
2	汽车支撑架	0.6T	振磊、沧州振磊机械制造有限公司	1台	1170	1170	/
3	汽车发动机吊架	2T	恒丰、恒丰机械制造有限公司	1台	1290	1290	/
4	汽车故障	MS906S2 BT	道通、深圳市道通	1台	5400	5400	/

	检测仪		科技股份有限公司				
5	机修汽修 工具车组 套	9931	世达、世达工具(上 海)有限公司	1台	12190	12190	/
6	橡胶止位 器	根据现场定制	国产、国产	8块	110	880	/
7	升机垫块 海绵垫	根据现场定制	国产、国产	4块	80	320	/
8	V型	ZT03-37	大飞、大飞五金模 具有限公司	2对	2540	5080	/
9	百分表	0-10mm	申量、上海申量工 具量具有限公司	4个	330	1320	/
10	去污化油 剂	450ml	保赐利、广州市保 赐利化工有限公司	48瓶	26	1248	/
11	撬板	24寸	强生信达、广州市 强生信达贸易有 限公司	2块	90	180	/
12	汽车测电 笔	190mm	强生信达、广州市 强生信达贸易有 限公司	5支	60	300	/
13	汽车音响 拆装工具 套	19件	强生信达、广州市 强生信达贸易有 限公司	2盒	200	400	/
14	角磨机	WSM-710	东成、江苏东成电 动工具有限公司	1个	410	410	/
15	补胎工具 套装	KLP-004	沿途、浙江沿途汽 车用品公司	1件	260	260	/
16	十字扳手	定制	强生信达、广州市 强生信达贸易有 限公司	2把	140	280	/

			公司				
17	维修专用 工作台	定制	飞鹰、珠海市飞鹰 电器有限公司	1台	4610	4610	/
18	升降机拆 及安装布 线	根据现场定制	国产、国产	1项	3315	3315	/
(五) 汽修实训设备小计 (元)						50843	/
(六) 烹饪面点实训设备							
1	厨房常用 冰箱	BCD-218WGHC3R9 B9	海尔、海尔智家股 份有限公司	1台	2660	2660	/
2	不锈钢货 架(4层)	1500*500*1500m m	鑫广润、山东鑫广 润商用厨具有限公 司	2个	887	1774	/
3	带水池的 操作台	1800*600*950mm	鑫广润、 润商用厨具有限 公司	4个	1500	6000	/
4	酒店专用 双耳炒锅	Φ500mm	鹤牌、广州市鹤立 厨具有限公司	6个	73	438	/
5	加厚不锈 钢蒸笼	Φ400mm	信昕和、江门市荷 塘信昕和不锈钢厨 具有限公司	6个	63	378	/
6	不锈钢商 用单灶炉 (含高脚 架)	440*580*660mm	国产、国产	4个	530	2120	/
7	煤气罐 (含气、 气阀、气 管)	根据现场定制	国产、国产	3罐	510	1530	/

8	油桶	Φ323*160mm	鹤牌、广州市鹤立 厨具有限公司	6个	37	222	/
9	不锈钢带 盖带锁刀 箱	260*180*140mm	鹤牌、广州市鹤立 厨具有限公司	3把	85	255	/
10	对开不锈 钢带锁四 层柜	1000*420*1800m m	满红、南宁市满红 厨具有限公司	1个	2900	2900	/
11	酒店商用 平底不粘 锅	Φ360*h70mm	炊大皇、浙江炊大 王炊具有限公司	2个	180	360	/
12	锅架	280*260*55mm	鹤牌、广州市鹤立 厨具有限公司	6个	22	132	/
13	滚轴擀面 棒	长500mm	兴达、广州兴达 厨具有限公司		45	270	/
14	实木擀面 棒	长400mm	兴达、广州兴达 厨具有限公司		14	84	/
15	不锈钢平 底漏勺	Φ200mm	鹤牌、广州市鹤立 厨具有限公司	6个	30	180	/
16	食品温度 计	TP300	三印、汕头市三印 贸易有限公司	6个	75	450	/
17	厨房电子 称	5kg/1g	永优、永康市永优 工贸有限公司	6个	110	660	/
18	剪刀	P02	孔和记、柘荣县孔 和记剪刀厂	6把	10	60	/
(六) 烹饪面点实训设备小计(元)						20473	/
(七) 体育器材							
1	杠铃	88724	铁人、南通铁人运 动用品有限公司	1副	2700	2700	/

2	健身提壶	根据现场定制	国产、国产	1套	1700	1700	/
3	篮球	Z319120104 棕色	准者、厦门准者体育用品有限公司	20个	240	4800	/
4	篮球赛发球权转换器	根据现场定制	国产、国产	4个	160	640	/
5	桂标气排球	HJ100	恒佳、滁州恒佳体育用品有限公司	10个	72	720	/
6	羽毛球架	蓝色升级款	OTHER、纳百川体育用品有限公司	2副	1516	3032	/
7	羽毛球拍	VS326	匹克、福建泉州匹克体育用品有限公司	20副	130	2600	/
8	羽毛球	AK33	匹克、福建泉州匹克体育用品有限公司	150个	85	1275	/
9	乒乓球	YYF5402	匹克、福建泉州匹克体育用品有限公司	120个	1.5	180	/
10	篮球网	根据现场定制	国产、国产	10副	60	600	/
11	秒表	S056	精工、精工时钟(深圳)有限公司	3个	1000	3000	/
12	篮球犯规牌	根据现场定制	国产、国产	3副	177	531	/
13	足球	SB515-26	世达、青岛新新体育用品有限公司	20个	210	4200	/
14	乒乓球拍	横拍	红双喜、上海红双喜股份有限公司	4只	270	1080	/
(七) 体育器材小计 (元)						27058	/

(八) 文印室设备架子、文件柜等							
1	物品架	根据现场定制	国产、国产	5 个	726	3630	/
2	文件柜	根据现场定制	国产、国产	2 个	770	1540	/
3	空调	KFR-72LW/BDN8Y -PA401(2)A	美的、广东美的制 冷设备有限公司	1 台	7900	7900	/
4	窗帘	根据现场定制	国产、国产	20 米	160	3200	/
(八) 文印室设备架子、文件柜等小计 (元)						16270	/
项目总合计						613970	/
竞标总报价 (包含税费等所有费用): (大写) 人民币陆拾壹万叁仟玖佰柒拾元整 (小写) ¥ 613970.00 元							
交付时间: 自签订合同之日起 30 日 (日历日) 内完成交货并通过采购人验收合格且交付正常使用。							
优惠及其它: 我公司承诺, 质保期内, 免费维修、免费更换零配件, 定期对设备进行免费保养和服务等。所有产品在保修期过后, 我公司提供终身维修服务, 备品备件费用比市场价优惠 10% 收取。							

供应商名称 (盖公章) 山东明扬教学仪器有限公司

日期: 2021 年 09 月 20 日

