

开标一览表



赵东德

开标一览表 (报价表)

项目名称：天等县易地搬迁配套学校设备采购 分标：无分标

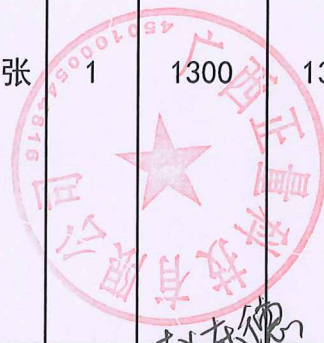
项目编号：CZZC2020-G1-70039-GXCR

单位：元

项号	货物或产品名称	产地	品牌及厂家	规格型号，性能参数		计量单位	数量	单价	投标报价
				规格型号	性能参数		①	②	③=①×②
一、更衣室									
A01	洗手池连台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDX1000	规格： 1000x600x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 1.2MM 为配φ51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。	张	2	1250	2500
A02	衣柜	山东	品牌：欧驰宝 厂家：山东欧驰宝厨房设备有限公司	LDG1000	规格： 1000*300*1500 16 门 钢板制造喷图防静电板	个	2	1150	2300
A03	鞋柜连凳	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD80	800*350*450 全不锈钢制作登面 H=1.2mm 配可调高底脚	套	2	1100	2200
二、仓库									
B01	米面架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDM120	规格： 1200*600*300mm 采用优质 304#38*38 优质不锈钢管 1.2MM 制作。	个	2	1180	2360
B02	货架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDC120	规格： 1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。	个	3	860	2580

三、水产品/肉类产品加工区

C01	洗肉池连台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDX160	规格： 1600x700x800+15 0mm 采用优质磨砂贴 塑不锈钢板而制， 厚度 1.2MM 为配 ϕ 51mm 不锈钢通脚， 下加可调节脚座。	张	1	1500	1500
C02	水产品洗 池连台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LXD150	规格： 1600x700x800+1 50mm 采用优质磨砂贴 塑不锈钢板而制， 厚度 1.2MM 为配 ϕ 51mm 不锈钢通脚， 下加可调节脚座。	张	1	1500	1500
C03	肉类砧板 台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDT120	规格： 1200x800x800+15 0mm 1、优质磨砂贴塑 不锈钢板，面板厚 度为 1.2mm， 2、配 ϕ 51mm 不锈 钢通脚，下加可调 节脚座， 3、面板垫 15mm 防 水木板分别有主 梁 1 条副梁 2 条加 固；	张	1	1300	1300
C04	水产品砧 板台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDT120	规格： 1200x800x800+15 0mm 1、优质磨砂贴塑 不锈钢板，面板厚 度为 1.2mm， 2、配 ϕ 51mm 不锈 钢通脚，下加可调 节脚座， 3、面板垫 15mm 防 水木板分别有主 梁 1 条副梁 2 条加 固；	张	1	1300	1300



C05	绞切肉两用机	江苏	品牌：苏威； 厂家：江苏镇江派普机械有限公司	QRLS400	QRLS400 型 2. 22kw/220v 产量 400kg/h 用途新鲜猪肉切丝、切片、绞肉沫。	台	1	4500	4500
C06	四门冰柜	山东	品牌：欧驰宝； 厂家：山东欧驰宝厨房设备有限公司	L4-800	规格： 1230*760*2000mm 1、全不锈钢内外双层。 2、进口制冷机组，双机双温。 3、数码电子温控，操控精确。 4、活动式层架任意调节。 5、磁力自动回归门。 6、温度冷藏 0 度~5 度急冻 0 度~-23 度。	台	2	4500	9000

四、蔬菜加工区

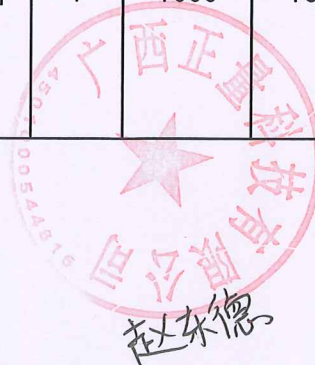
D01	蔬菜解毒池	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDX120	规格： 1200x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 H=1.2mm 为配 ϕ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。	张	1	2400	2400
D02	加大洗菜池	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDX200	规格： 2000x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度 1.2MM 为配 ϕ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。	张	1	3000	3000
D03	菜架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDC120	规格： 1200x500x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈	个	1	900	900

					钢板 0.8mm 折成。				
D04	切菜机	广东	品牌：广东兆基；厂家：广东兆基经济发展有限公司	WQ300	WQ300 型 750W/220V 产量 300kg/h 切片切丝	台	1	3400	3400
D05	工作台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDT120	规格： 1200x600x800mm 1、优质磨砂贴塑 不锈钢板，面板厚 度为 1.2mm， 2、配 $\phi 51$ mm 不锈 钢通脚，下加可调 节脚座， 3、面板垫 15mm 防 水木板分别有主 梁 1 条副梁 2 条加 固；	张	1	1200	1200
D06	砧板台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDT180	规格： 1800x800x800mm 1、优质磨砂贴塑 不锈钢板，面板厚 度为 1.2mm， 2、配 $\phi 51$ mm 不锈 钢通脚，下加可调 节脚座， 3、面板垫 15mm 防 水木板分别有主 梁 1 条副梁 2 条加 固；	张	2	1500	3000
D07	菜架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDT120	规格： 1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈 钢板 0.8mm 折成。	个	1	900	900
五、热厨/蒸饭/煲汤煲粥区									
E01	炉拼台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDB40	规格： 400*1100*800+40 0 1、采用 1.2mm 不 锈钢板连接炉之 间拼排。 2、可存放调味料。	张	3	800	2400

赵东德

E02	单头电磁大锅炉	广东	品牌：广东裕创；厂家：广东裕创节能科技有限公司	YC-800	规格： 1000x1100x800+400mm 1000mm 不锈钢商用电磁炉，炉面板用 1.5mm 优质不锈钢 304 磨砂内贴塑板。 炉背板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板。 炉通用脚用 51mm 钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚。	台	2	14000	28000
E03	导热油煲汤煲粥炉	广东	品牌：广东三禾；厂家：广东三禾智能科技有限公司	SH-170L	规格：170L 16KW/380V 导热油导热 1.0mm 不锈钢商用电磁炉，炉面板用 1.5mm 优质不锈钢 304 磨砂内贴塑板。 炉背板采用 1.2mm 优质不锈钢磨砂贴塑板。 炉通用脚用 51mm 钢柱制造，配可调炉身高度的子弹脚。	台	1	7500	7500
E04	蒸饭柜	深圳	品牌：蒸霸天下；厂家：深圳市蒸霸天下餐饮有限公司	ZFG-24P	规格： 1400*700*1450 36P 380V/36KW 整体发泡，蒸饭量：290G。 1、内外不锈钢制造耐用易清洗。 2、节能整体发泡保温效果好。 3、自动水控装置、防干烧。 4、耐高温门封密性好。	台	1	7500	7500

E05	电热煲汤炉	深圳	品牌：美威； 厂家：深圳金美威电子有限公司	MW60-170	复合平底发热节能 12KW/380V 三组开关独立控制，不粘底，多用途可煲汤，煮粉，卤水 700*900 容量 170L	台	2	5600	11200
E06	单通打荷台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDT180	规格： 1800x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 $\phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；	张	6	3000	18000
E07	工作台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDT-150	规格： 1500x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板，面板厚度为 1.2mm， 2、配 $\phi 51$ mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座， 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；	张	2	1600	3200
E08	菜架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LDC-120	规格： 1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。	个	1	1000	1000



E09	六门冰柜	山东	品牌：欧驰宝； 厂家：山东欧驰宝厨房设备有限公司	L6—990L	规格： 1830*760*2000mm 1、全不锈钢内外 双层。 2、进口制冷机组， 双机双温。 3、数码电子温控， 操控精确。 4、活动式层架任 意调节。 5、磁力自动回归 门。 6、温度冷藏 0 度 ~5 度急冻 0 度~ -23 度。	台	1	6500	6500
E10	四层菜架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDC120	规格： 1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈 钢板 0.8mm 折成。	个	3	1000	3000
六、面点设备									
F01	洗物池连 台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	ld100	规格： 1000x600x800+15 0mm 采用优质磨砂贴 塑不锈钢板而制， 厚度 1.2MM 为配 φ 51mm 不锈钢通脚， 下加可调节脚座。	张	1	1300	1300
F02	和面机	广东	品牌：广东兆 基；厂家：广 东兆基经济发 展有限公司	25 型	1.5KW/220V 25KG 左右齿轮运 行平稳； 可倾式物斗取料 方便； 不锈钢面斗；	台	1	2800	2800
F03	压面机	广东	品牌：广东兆 基；厂家：广 东兆基经济发 展有限公司	110-25	型号 110 高速 690*650*1030 高 速压面 机. 1.5KW/220V	台	1	4500	4500
F04	搅拌机	广东	品牌：广东力 丰；厂家：广 东力丰机械制	B20	B20. 20L. 1.2KW/2 20V 搅拌./和面/ 打蛋	台	1	3300	3300

			造有限公司		升降式物料桶使用方便;				
F05	四门冰柜	山东	品牌: 欧驰宝; 厂家: 山东欧驰宝厨房设备有限公司	L4-660L	规格: 1230*760*2000mm 1、全不锈钢内外双层。 2、进口制冷机组, 双机双温。 3、数码电子温控, 操控精确。 4、活动式层架任意调节。 5、磁力自动回归门。 6、温度冷藏 0 度~5 度急冻 0 度~-23 度。	台	1	4500	4500
F06	发酵箱	广东	品牌: 新高飞; 厂家: 广东中山市海雅厨具电器厂	XGF24P	型号 XGF24 规格: 105*73*165 24 层 不锈钢制造自动进水干温湿温独立控制; 雾化效果容易清洗;	台	1	3000	3000
F07	电烤箱两层四盆	广东	品牌: 广东莱宝 ; 厂家: 广东莱宝智能装备股份有限公司	YCD-2C4P	规格: 1280*880*1670mm 功率/电压: 12KW/380V 净重: 200KG	台	1	5600	5600
F08	面案板	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市领东厨房设备有限公司	LDM-150	规格: 1800*800*800mm 采用优质脱水木板做面板, 脚架用 304 优质不锈钢管	张	1	2000	2000
F09	工作台	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市领东厨房设备有限公司	LDC-150	规格: 1500x800x800mm 1、优质磨砂贴塑不锈钢板, 面板厚度为 1.2mm, 2、配 $\phi 51$ mm 不锈钢通脚, 下加可调节脚座, 3、面板垫 15mm 防水木板分别有主	张	1	1600	1600

					梁 1 条副梁 2 条加固；				
F10	四层架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LDC-120	规格： 1200x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管； 2、层架采用不锈 钢板 0.8mm 折成。	个	2	1000	2000
F11	饼车	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD16	16 层全不锈钢制 作静音活动轮移 动方便；	个	1	1400	1400
F12	抽热气机	中国	品牌：洲洲； 厂家：中国洲 洲机电设备股 份有限公司	400	550W/220V 配套烤 箱用	台	1	3200	3200

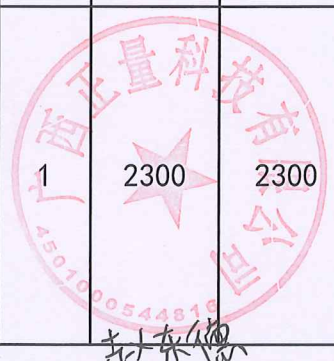
七、备餐区

G01	不锈钢工 作台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	ldc150	规格： 1500x800x800mm 1、优质磨砂贴塑 不锈钢板，面板厚 度为 1.2mm， 2、配 ϕ 51mm 不锈 钢通脚，下加可调 节脚座， 3、面板垫 15mm 防 水木板分别有主梁 1 条副梁 2 条加固；	张	1	1300	1300
G02	留样冰柜	浙江	品牌：西联母 斯；厂家：浙 江西联母斯制 冷科技有限公司	bc/bc238 L	LG228 580*550*1115 220V/1000W； 节能保鲜技术制 冷效果快自动自 吸门密封静音；	台	1	2800	2800
G03	洗手池连 台	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD100	规格： 1000x600x800+15 0mm 采用优质磨砂贴 塑不锈钢板而制， 厚度为 H=1.2mm 配 ϕ 51mm 不锈钢通 脚，下加可调节脚 座。	张	1	1500	1500

G04	干水机	广州	品牌：白云； 厂家：广州白云电器设备股份有限公司	BY-250	AUTOmATIC 180W/220V 250*238*230	台	1	550	550
G05	自动感应笼头	福建	品牌：岩都池； 厂家：福建省南安市岩都池卫浴有限公司	BS-12	进口机芯	套	1	850	850
G06	转角工作台（订做）	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-100	订做 1000*1200*600*800 全不锈钢制作面板 SUS=1.2mm	张	1	2800	2800
G07	送餐车	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-950	950*500*900 静音防滑耐磨轮。	台	6	1500	9000
G08	菜梯（传菜机）	南宁	品牌：济毅； 厂家：广西济毅畅电梯有限公司	CT100KG	1楼至3楼 1000*900*1200 2200KG 电梯专用线引电机，配重起动平稳安全，西门子控制器显示屏，框架 T5 钢厢体全不锈钢制造，设有双重安全保护；	台	1	42000	42000

八、消洗间

H01	收餐车	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	ld95	950*500*900 静音防滑耐磨轮。	台	4	1350	5400
H02	收渣台连浸泡池	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	ld1150	1500*700*950 池 700*500	张	1	3000	3000
H03	双星洗碗池	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	ldx150	规格： 1500x700x800+150mm 采用优质磨砂贴塑不锈钢板而制，厚度为 H=1.2mm 配 ϕ 51mm 不锈钢通脚，下加可调节脚座。	张	1	2300	2300



H04	消毒柜	广东	品牌: 新高飞; 厂家: 广东中山市海雅厨具电器厂	880 型	1200x600x1800 1、采用聚氨脂发泡、全不锈钢板面; 2、双层板隔热保温结构; 3、数控温控系统, 全自动恒温; 4、最高消毒温度 120 度以上;	台	2	3500	7000
H05	碗碟架	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市领东厨房设备有限公司	LD100	规格: 1000x450x1500 1、主架采用优质 1.0 不锈钢 30×30 方管; 2、层架采用不锈钢板 0.8mm 折成。	个	2	3200	6400
九、抽排									
I01	不锈钢烟罩	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市领东厨房设备有限公司	LD900	9000*1200*600 用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺; 平整不刮手防漏油槽;	项	1	21000	21000
I02	集油烟管	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市领东厨房设备有限公司	LD60	锌板 600*500 不锈钢板砍竹形连环防漏 用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺; 平整不刮手防漏油槽;	米	9	500	4500
I03	不锈钢烟网	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市领东厨房设备有限公司	LD60	用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺; 平整不刮手防漏油槽;	项	1	6200	6200
I04	抽油烟机	深圳	品牌: 兴通; 厂家: 深圳市极致兴通科技有限公司	XBF6A	11KW/380V 底噪音 铜电机 6E 耐高温电机, 猪笼式叶轮运行平稳, 进口轴承, 360℃ 可调式进风口;	台	1	18000	18000

105	油烟净化器	河北	品牌：恒圣源； 厂家：河北恒圣源环保科技有限公司	300A	材料：10mm 冷板 表面处理：无缝钢 琴漆, 静电原理喷 塑 重 量：50Kg 处理风量：30 立方 /分钟 使用电压： 380/220V 50HZ 功率：100W 风机功率：1500W 净化效率： 90-99% 电场数：2 个 气流均布板：1 个， 后置活性炭除味 过滤器：2 个 BMS 信号：无 精确度：0.01uM 气体浓度： ≤ 0.4mg/m3 噪音：72dp (A) 高低压值： 115KW/7KW	台	1	13500	13500
106	防震机架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1001	国标 A8 横钢，A5 角钢 现场订做	套	2	1300	2600
107	起动保护器	杭州	品牌：德力西； 厂家：杭州德 力西集团有限 公司	LD-1052	接地漏电设置；保 护运行模式；延时 保护模式；过载保 护； 过流堵转保护，不 平衡短路保护。	套	1	2800	2800
108	抽油烟管	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1012	600*500 不锈钢板砍竹形 连环防漏 用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房 工艺； 平整不刮手防漏 油槽；	米	23	550	12650

赵东德

109	抽油烟弯头	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1151	不锈钢板用料 SUS=厚度 1.2mm 专业厨房工艺； 平整不刮手防漏 油槽；	个	6	650	3900
110	风机驳接口	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-5062	铝制品	项	1	500	500
111	风机变径接口	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1420	大变小	套	2	1350	2700
112	抽油烟架码	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1077	铝制品	套	12	250	3000
113	不锈钢墙膜	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1087	采用 304 不锈钢板 厚度 1.2mm；约 8 平方米 连环扣接结构防 漏油烟； 整体平整易清洗	项	1	5600	5600
114	防震软接	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1074	塑胶	项	1	1000	1000
115	抽油盆	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1069	不锈钢	套	1	2000	2000
116	防烟墙板	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-4501	900*37*50 不锈钢	项	1	1600	1600
117	防震器	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1305	抽油机配套用	项	1	1200	1200
118	风机线路	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1741	楼顶至厨房控制 箱	套	1	2500	2500

赵东德

十、送鲜风系统

J01	环保空调机	南宁	品牌：青力； 厂家：广西南宁市沃尔美电气设备有限公司	QL-23	1.5KW/380V 大风量轴流式送风机组，底盘采用不锈钢焊接，表面粉末喷涂处理，坚固耐用；自动清洗功能，水幕过滤净化，降温快省电。	台	1	6500	6500
J02	送鲜风管	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-4410	700*400 菱形不锈钢厚 1.0mm；	米	3	650	1950
J03	送鲜风管	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-7401	600*300 菱形不锈钢厚 1.0mm；	米	8	500	4000
J04	送鲜风管	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-6320	500*300 菱形不锈钢厚 1.0mm；	米	5	500	2500
J05	送鲜风管	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-7700	400*300 菱形不锈钢厚 1.0mm；	米	13	350	4550
J06	鲜风管吊码	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-8740	现场订做	付	18	600	10800
J07	环保空调机架	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-1104	现场订做	套	1	1000	1000
J08	送鲜风口	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-6004	球形可调转 360°C 可调风口不锈钢材料	个	40	150	6000
J09	环保空调控制器	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-3025	智能调节风速、温度、定时功能	套	1	1600	1600
J10	环保空调线路	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市	LD-1047	380V	项	1	1000	1000

			领东厨房设备有限公司						
十一、	安装辅助材料、运输安装费	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	定制	密封胶 五金管配件、角铁螺丝等	项	1	20000	20000
十二、其它配套件									
K01	水笼头及软接管	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-9007	不锈钢和塑胶	套	20	150	3000
K02	灭蚊灯	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-8060	规格：65*6*30CM， 耗电 0.05 度每天，LED 紫光灯条	台	2	250	500
K03	灭蚊灯	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-7905	规格：65*6*30CM， 耗电 0.05 度每天，LED 紫光灯条	台	7	200	1400
K04	冲地笼头连管	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-8876	20 米直径 3 C M 软管	套	2	2500	5000
K05	平板运输车	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-3687	304 不锈钢 1120 * 66 * 90 C M	台	2	1800	3600
K06	地磅称	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-9685	200KG 黑字 4. * 50 大台面加厚	台	1	500	500
K07	开水器	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备有限公司	LD-4752	功率 12KW 电压 380V 容量 120L	台	1	2000	2000
K08	豆浆机	江苏	品牌：派普； 厂家：江苏镇江派普机械有限公司	100	规格：125#；2000W 立体环绕加热，自动清洗功能，	台	1	2500	2500
十三、杂件									
L01	不锈钢调味盅	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市领东厨房设备	LD-7982	18cm	个	10	20	200

			有限公司						
L02	不锈钢调味盅	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-8732	16cm	个	10	20	200
L03	不锈钢提桶	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-4789	Φ 300* Φ 25*H260mm	个	30	90	2700
L04	不锈钢物料兜	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7462	26cm	个	5	45	225
L05	不锈钢物料兜	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7896	28cm	个	5	45	225
L06	不锈钢脸盆	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7754	40cm	个	10	50	500
L07	不锈钢脸盆	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-6603	60cm	个	10	75	750
L08	不锈钢脸盆	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-5547	7cm	个	10	150	1500
L09	不锈钢汤桶带盖	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7704	450*450*1.2 厚	个	5	200	1000
L10	不锈钢方盆深	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7798	60*40*45*4*4.8c m/0.8	个	20	45	900
L11	不锈钢方盆深漏	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-9600	60*40*4.8cm*0.8	个	20	40	800
L12	2#文武刀	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市	LD-6805	2# 金虎	把	4	100	400

			领东厨房设备有限公司						
L13	片刀	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-3706	十八子	把	4	80	320
L14	特锻 2 号 桑刀	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-8574	十八子	把	5	80	400
L15	特锻 1 号 斩骨刀	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-9642	不锈钢	把	2	120	240
L16	不锈钢鱼 鳞刨	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-6647	不锈钢	个	4	10	40
L17	不锈钢三 格刀箱	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1080	260*140*140mm	个	2	55	110
L18	厨刀专用 磨刀石	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1098	大号	个	5	25	125
L19	防水围裙	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-6658	680*1100mm	条	10	25	250
L20	脚踏式垃 圾桶	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-3458	100L	个	4	250	1000
L21	不锈钢汤 勺	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-P50	65*300MM	个	10	15	150
L22	高压锅	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-P63	Φ 32CM 40L 容量	个	2	460	920



 广西正量科学仪器有限公司

L23	不锈钢油炸	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-M12	12 寸	个	4	50	200
L24	不锈钢连柄密隔	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-Y26	10 寸	个	2	45	90
L25	不锈钢 1 钱调味更	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-E10	25CM	个	10	5	50
L26	剪刀	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-U130	中牙	把	4	85	340
L27	不锈钢水壳	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-11Y0	3 斤	个	5	70	350
L28	不锈钢炒勺	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1798	8 两	个	4	60	240
L29	不锈钢炒勺	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7842	12 两	个	4	40	160
L30	不锈钢打菜炒勺	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1125	8 两长柄	个	10	25	250
L31	塑料圆筛	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1061	258*105MM	个	10	20	200
L32	塑料方筛	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1062	500*400*150MM	个	10	40	400
L33	包夹	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备	LD-7453	10 寸	个	6	15	90

			有限公司						
L34	菜墩	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-8801	松木 420*100	个	5	150	750
L35	快餐盆	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-4755	不锈钢 304 快餐盆	个	800	15	12000
L36	饭更	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7744	不锈钢	个	800	5	4000
L37	汤碗	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-8746	不锈钢	个	800	6	4800
L38	铁木砧板	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7789	直径 42	块	2	250	500
L39	Φ35 大锅铲	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-10M4	不锈钢	个	5	80	400
L40	Φ36 大锅盖	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-1783	不锈钢 Φ750	个	4	150	600
L41	扫把	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-9820	塑胶	把	10	20	200
L42	地托	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-8703	塑胶	把	10	35	350
L43	垃圾铲	南宁	品牌: 领东; 厂家: 南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-6607	钢	个	5	20	100



L44	地托桶	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-3514	塑胶	个	5	40	200
L45	保温桶	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-7641	30L	个	15	400	6000
L46	分菜盆连 盖	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-8865	560*340*150	套	30	135	4050
L47	工业风扇	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-8764	工作电压 220 V	台	2	350	700
L48	洗锅刷	南宁	品牌：领东； 厂家：南宁市 领东厨房设备 有限公司	LD-9787	不锈钢	个	10	10	100

十四、幼儿教学设备

M01	针式打印 机	北京	品牌：爱普生； 厂家：爱普生 (中国)有限 公司	LQ680K11	打印方式：点阵击 打式；打印速度： 中文（6.7cpi）： 超高速 206 字符/ 秒，高速 137 字符/ 秒，信函质量 68 字符/秒中文 （7.5cpi）：超高 速 231 字符/秒， 高速 154 字符/秒， 信函质量 77 字符/ 秒英文（10cpi）： 超高速 413 字符/ 秒，高速 310 字符/ 秒，信函质量 103 字符/秒英文 （12cpi）：超高 速 496 字符/秒， 高速 372 字符/秒， 信函质量 124 字符/ 秒英文（15cpi）： 超高速 620 字符/ 秒，高速 465 字符	台	1	3500	3500
-----	-----------	----	-----------------------------------	----------	--	---	---	------	------

					/秒, 信函质量 155 字符/秒; 复写能力: 7 份 (1 份原件+6 份拷贝); 打印分辨率: 360×180dpi; 出纸方式: 摩擦进纸 (前部进纸), 拖纸器进纸 (后部进纸); 接口类型: USB2. 0, IEEE-1284 接口; 可靠性: 打印头寿命: 4 亿次/针; 缓冲区: 128KB; ...				
M02	打印复印一体机	北京	品牌: 爱普生; 厂家: 爱普生 (中国) 有限公司	L4168	要求具备打印、复印、扫描功能; 处理器 266MHZ; ; A4 打印速度 28PPM (标配); LCD 显示: 10 字符*2 行中文液晶显示; 分辨率 HQ1200, 600*600dpi; 首页输出时间 <8.5 秒, 标准 32M 内存; 进纸盒容量 250 页+1 页 (手动), 出纸容量 100 页 (标配); 月打印负荷量 10000 页 (标配); 一键多份身份证/票证双面复印; 随机硒鼓寿命 12000 页, 随机墨粉容量 2600 页 (标配); 具备驱动内置墨粉浓度设置功能; 打印介质种类: 普通纸、厚纸、铜版纸、再生纸、标签纸、信封、薄纸; 直通纸道设	台	1	2300	2300



					计, 支持多种类型纸张; 支持海报、多合一、小册子打印等功能; 支持多种操作系统 Window2000/XP/Vista/7, Mac OS, Linux				
M03	投影仪	北京	品牌: 索尼; 厂家: 索尼(中国)有限公司	EX450	<p>1、3LCD 技术, 亮度 ≥ 3600 流明 (符合国际 ISO21118 标准);</p> <p>2、分辨率 \geq XGA(1024*768);</p> <p>液晶板 ≥ 0.63 英寸 BrightEra 无机液晶 x3</p> <p>★3、采用 BrightEra 无机液晶板技术, 优异的耐光性、高分辨率和高亮度, 增强了面板的可靠性; 清晰画面, 色彩还原更优, 呈现最佳图像;</p> <p>★4、1.3 倍变焦镜头;</p> <p>5、对比度 $\geq 12000:1$;</p> <p>★6、色彩光通量 ≥ 3600 流明 (需在彩页里标明);</p> <p>7、灯泡功率: $\leq 225W$ 超高压汞灯;</p> <p>★8、≥ 2000 小时亮度恒定功能, 亮度恒定开启时, 灯泡亮度不会衰减;</p> <p>★9、节能长效灯泡, ECO 模式下灯泡建议更换时间 ≥ 10000 小时;</p>	台	1	15000	15000

					★10、自动亮度调节功能，可根据不同的使用环境调整灯泡输出亮度； 11、配 120 英寸电动幕布				
M04	大会议室内 LED	山西	品牌：高科； 厂家：山西高科华电子集团有限公司	型号：P 3.75	室内带 WIFI 推送功能，P3.75；长：5.6 米；宽 0.8 米	m²	4.48	3600	16128
M05	大型木质组合滑梯	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	X Q - 6021	a, 金属类：附件采 Φ38*2.0mm 与 Φ 32*1.8mm 等镀锌 管焊接成型。平台 采用 Q235 (2.0mm 厚) 热轧板冲压经 焊接成型。表面经 打磨喷砂后采用 静电喷涂烤漆（阿 克苏环保塑粉）。 b, 木质类：立柱进 口木 (100*100mm)，经 专业加工后，表面 进行防腐、防火、 防蛀处理，后采用 原子灰进行两次 刮灰抹平，并打磨 光滑，表面再喷室 外专用环保面漆。 e, 配件：304 不锈 钢螺丝，连接扣用 锌铝合金经压铸 成型。 f, 整套设备 1220*470*521 C M；安全环保、耐 候性好、不易老 化、不易褪色、不 易生锈、防腐、防 火、防蛀。	部	1	118000	118000



					室外 PE 板攀爬墙 8.4*2.4 铁架 顶高 ;产品具备 蹬、爬等多项功 能。1、底板 PE 板,, 国标方管 1.5mm 厚,上面铁架子 Φ32mm 厚度均为 1.5mm 的国标镀 锌钢管。三角铁架 尺寸 600mm*600mm*150				
M06	攀岩墙组合	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-5546	mm 国标钢板 5mm 厚。油漆采用喷 塑烤漆处理。2、 背板是 PE 板。4、 攀爬件是 PE 板厚 度 15MM 表面光滑 平整、更不易脏 污,可避免长时间 在户外引发的龟 裂。造型经过电脑 绘图雕刻出来无 毛边。边角都经过 倒圆角处理。螺丝 均采用不锈钢螺 丝 M10*75mm。攀爬 和墙体是通过膨 胀螺	部	1	95000	95000
M07	木质组合长廊架子	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-6101	规格: 800*150*200cm, 贴板厚度 2cm,材 质为进口木,制作 工艺为螺栓+枪 钉。油漆采用优质 环保聚酯漆,涂层 平整光滑,光泽柔 和,边缘倒圆角处 理,木材含水率和 甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的 要求	架	1	96000	96000

M08	小拱桥	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-6025	规格” 600*130*100 材质为进口木，制作工艺为螺栓+枪钉。 油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合GB28007-2011 和GB18584-2001 的要求	部	1	19500	19500
M09	四轮小房车	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-6016	1、规格： 82*44*82. 采用进口有色工程塑料，无毒、无害，环保，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光，符合国家食品级标准，抗静电能力强，安全环保。公主（2）王子（2）小警车（3）消防车（3）	辆	10	800	8000
M10	三段式滑行塑料轨道	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-2800	1、规格： 311*75*35. 采用进口有色工程塑料，无毒、无害，环保，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光，符合国家食品级标准，抗静电能力强，安全环保。	组	4	1200	4800
M11	5 人协力滚筒车	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-6033	规格 195*64*72 每 隔相间 30 公分	辆	4	3200	12800

M12	托马斯赛车	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-5112	1、规格：长 210 2、应采用优质食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。	辆	4	1150	4600
M13	木马摇摇车	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-5313	1. 规格： 76*30*53cm 2. 材料：HDPE 有色进口环保工程塑料，吹塑制品，抗紫外线。 3. 配置：头部、底板、尾部，三部为三色组合，塑料内壁穿孔试验厚度不低于 5mm。	辆	5	160	800
M14	踏板车	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-5001	规格： 88*56*65cm；坐高 35cm。铁管厚度 1.5 毫米；座垫用环保塑料，厚度 7 毫米；表面颜色用阿克苏塑粉；橡胶防滑车轮；环保塑料车把手，配有脚踏板，全车体采用优质钢铁和汽车级烤漆制作，永不掉色不把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感，增进孩子动作协调与发展。	辆	10	750	7500
M15	组合钻网 多功能百 变道（迷 宫）	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-6215	钻洞 105*55*55； PVC 管子、ABS 连接通	组	15	700	10500

M16	桌面积木 实木搭建 原木	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-6023	规格：29 种形状 348 块，最小规格： 6*6*3cm，最大规格： 6*48*3cm，原木环保材质，可以自由拼搭，培养合作意识以及数、型、等分、对称等概念。	箱	30	2850	85500
M17	班级雪花 片	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-5001	规格：600 件/箱， 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。	箱	15	250	3750
M18	积塑齿轮 百变积木	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-5002	规格：328 件/箱， 材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型，发挥儿童的想象力。	箱	15	250	3750
M19	幼儿画板	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-3210	60*60*120cm，采用优质实木制作，双面磁性画板。架子边缘用塑料旋扣可调整高度，配合使用儿童的身高。中间有隔板可以放置颜料画材。	块	10	400	4000
M20	九宫格	浙江	品牌：向日花； 厂家：浙江向日花教学设备有限公司	XQ-3351	规格：平台 70*70*70CM；爬 梯 110*35CM；独 木桥 110*18CM； 材质为进口木，制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆，涂层平整光滑，光泽柔	套	1	27000	27000

					和,边缘倒圆角处理整套设备安全环保、耐候性好、不易老化、不易褪色、不易生锈、防腐、防火、防蛀。				
M21	户外隧道	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-6302	规格: 1060*120*300cm, 主体材料: 采用进口非洲黄花梨制作, 油漆采用华润户外环保油漆。经过打磨底气面漆工艺制作, 五金配件采用 304 不锈钢螺丝, 铁件采用 2.2 厚度的镀锌管经过喷塑烤漆工艺制作	套	1	45000	45000
M22	木质休闲凉亭	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-8211	规格: 200X200X230CM 材质为进口木, 制作工艺为螺栓+枪钉。油漆采用优质环保聚酯漆, 涂层平整光滑, 光泽柔和, 边缘倒圆角处理整套设备安全环保、耐候性好、不易老化、不易褪色、不易生锈、防腐、防火、防蛀。	间	3	25000	75000
M23	实木体操凳	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-8110	180*15*30 C M 骨架为整料松木, 包面为优质皮革, 其他部位涂有环保树脂漆, 无色无味, 安全环保	张	5	600	3000
M24	彩色钻筒滚筒	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-8001	1. 规格: 每个 78*63CM, 食品级工程塑料, 滚塑材质, 红、黄、蓝、绿四张颜色各 1 个。	个	4	550	2200

M25	感统训练 平衡圆 (整圆四色)	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-7120	1. 规格: 120*50cm 每套 4 组 2. 材料: 工程塑料, 抗紫外线, 无毒无害, 3. 塑料内壁穿孔 试验厚度不低于 5mm。每组可组装成圆使用。	个	2	1200	2400
M26	感统训练 4 片半月摇	浙江	品牌: 向日花; 厂家: 浙江向日花教学设备有限公司	XQ-7203	1、规格: 100*22*20CM. 采用进口有色工程塑料, 无毒、无害, 环保, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光, 符合国家食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保。	组	4	2500	10000
M27	大会议桌	佛山	品牌: 求闻; 厂家: 佛山市顺德区求闻易家具制造有限公司	QW6800	圆桌 1、规格尺寸: 6800cm*180cm*760cm; 2. 座垫及靠背内部框架定型板: 采用高频压机将多层单板施胶层叠且热压成型, 含水率低于 9%; 2. 海绵: 采用“河星”牌优质海绵, 密度高, 回弹力好, 海绵密度大于 40KG/M3; 3. 采用优质弓字型电镀脚, 管材壁厚 1.5mm, 表面经过碱洗除油、酸洗除锈、磷化附膜、钝化、静电机器手自动喷涂和高温固化处理。	组	1	17000	17000

赵东德

M28	大会议桌 椅子	佛山	品牌：求闻； 厂家：佛山市 顺德区求闻易 家具制造有限 公司	QW1200	1、规格尺 寸：1200cm*400cm *760cm；2. 采用 E1 级实木颗粒板，甲 醛含量≤ 26mg/100g，密度 ≥760kg/m ³ ，静曲 张度≥ 51.2Mpa， 吸水膨胀率≤ 8.1%；粘合剂：E1 级环保白乳胶；封 边用材：2.0mm 厚 PVC 胶边；台面、 侧脚厚度≥25cm， 配套固定柜，结构 一个抽屉一个门， 带活动主机托，台 面中间开圆孔走 线孔，台面到地面 高度 75CM，符合人 体工学设计，配备 键盘托，三节无声 滑轨、连接件、铰 链。所有五金件做 防锈、防腐处理， 经防虫	张	20	300	6000
M29	幼儿绘本	全国 正规 各出 版社	全国正规各出 版社	正版绘本	绘图生动、色彩丰 富鲜明	册	3000	20	60000
M30	教师辅材	全国 正规 各出 版社	全国正规各出 版社	正版辅材	绘图生动、色彩丰 富鲜明、文字清晰	册	200	20	4000
M31	学生床架 (小学)	南宁	品牌：世纪联 合；厂家：南 宁世纪联合办 公家具制造有 限公司	SJ-L010	型号尺寸 双层床的型号规 格及结构应符合 国家标准 GB/T3328-1997 《家具床类主要 尺寸》的规定要 求。 (一) 中学双层床 的尺寸：	套	400	900	360000

					<p>1850 mm×800 mm ×170mm (长×宽 ×高) 上下床铺面 间的层间净高为 1000mm</p> <p>二、双层床的材料 要求</p> <p>(一) 金属件</p> <p>*1、主体材料</p> <p>主柱：方管 40mm ×40mm，厚度 1.2mm。</p> <p>主柱横担：矩形管 30mm×20mm，厚度 1.0mm。</p> <p>床挺（床母）：矩 形管 50mm×25mm， 厚度 1.2mm。</p> <p>床挺（床母）横担： 矩形管 30mm× 20mm，厚度 1.0mm， 上床铺床挺（床 母）横担不少于 4 根，下床铺床挺 （床母）横担不少 于 4 根。床头、床 尾护栏竖管应采 用 4 根直径为 19 mm 的圆钢管。</p> <p>上床铺面安全栏 板及床两端护栏： 中学双层床的安 全栏板规格： 1100mm×300mm (长×高)，安全 栏竖管不少于 5 根，钢管直径 19mm，管壁厚： 1.0mm。安全栏板 与主柱距离（缺口 长度）为 500mm。 主柱卡口规格：≤ 26×26mm (详见附 图五)</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



床挺（床母）卡梢部位钢材厚度为1.5mm,卡梢总宽度不小于20mm,卡梢进深不少于15mm,床挺（床母）扣件规格不小于190 mm×50mm,尺寸及式样详见附图五。

*床爬梯：长度不低于380mm×宽125mm,模具冲压一次四边成型防滑脚踏板上7条防滑加强筋,下部用25×25mm厚度≥1.0mm管材,爬梯与床架采用螺丝连接,爬梯立柱连接处必须采用四层重叠模具一次冲压成型。不采用其他方式制做以增加强度。

上床铺蚊帐架采用不小于Φ16×δ1.0的圆管制成,尺寸及式样详见附图四。（具体要求：上床铺蚊帐架按照蚊帐圈焊接在顶杆两端下部焊接直径不小于4mm铁线圆圈的样式,蚊帐圈数量为4个。）

床铺蚊帐圈孔径Φ30mm。

*2、材料质量
双层床的金属件的技术要求和试验方法符合国家标准 GB/T

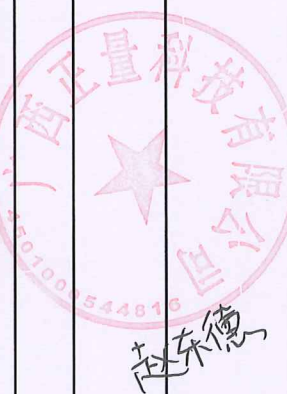


3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。双层床所用钢材不低于高频焊接冷轧钢板，质量必须符合国家标准 GB/T700-2006《碳素结构钢》要求，钢材表面粗糙度 Ra 的最大值为 1.6 μm ，金属件材质不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。

*3、双层床结构床架钢件部分分为 7 个组件，具体为：1、床左拼，2、床右拼，3、上床架（含安全栏），4、下床架，5、蚊帐架 1 副，6、床梯子 1 套，7、储物柜 1 套，详见附图四。

（二）木制件

1、床板：（中学）1915 mm×840 mm（长×宽），（小学）：1765 mm×740 mm（长×宽）；采用厚度不小于 13mm 的双面光杉木板；每块床板的拼装板料数量最多不得超过 8 块；固定横条不少于 3 条，规格为 30mm×20mm 的实木方



					<p>料。</p> <p>2、双层床所用木材须进行防虫、除脂、干燥处理，不允许使用有边角缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等影响产品结构强度和外观的材料，材质符合国家标准要求。每张双层床配 2 块床板。</p> <p>3、含水率：双层床加工所用木板含水率应不高于 16%。双层床板出厂时木材含水率不高于 16%。</p> <p>(三) 其它材料</p> <p>1、脚套。</p> <p>床脚和床主柱顶端的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm，进深不小于 30mm，加强筋不少于 4 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面规格不小于 42mm×42mm，脚套与床脚（或主柱顶端）应结合紧密，牢靠，不脱落。建议：加强筋内径不小于 36mm×36mm，加强筋外径不小于 39mm×39mm，具体样式见附图六。</p> <p>*2、储物柜。</p> <p>配 1 个，规格：长×深×高：1200 mm</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



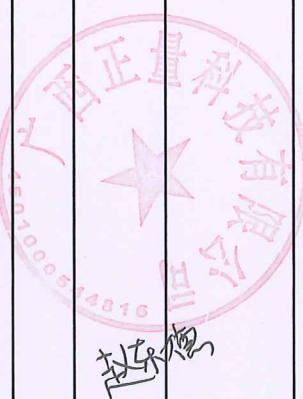
×600 mm×350 mm, 基材质量不低于优质冷轧钢板, 厚度不小于 0.5mm, 经酸洗磷化处理, 静电喷涂, 颜色灰白, 漆面不脱落, 加外挂明锁装置, 装置要求安全、美观。外加 4 条有效宽度不小于 30mm, 厚度不小于 1.2mm 冷轧钢板与床梃 (床母) 横担进行螺母连接的固定装置, 固定装置起托底承重作用, 必须焊接且托住储物柜下缘。具体样式见附图四。(具体要求: 固定储物柜挂件装置采用直挂式或钩挂式, 要求必须与床梃 (床母) 横担进行用螺钉贯穿连接。储物柜固定后, 柜边缘距离床母外侧 40mm。) ▲、柜门扣手须与门平齐, 造型式菱形拉手, 规格尺寸: 185mm*35*22mm, 采用高强度 PVC 材料注塑一次成型, 镶嵌式结构, 表面电镀, 表面光滑。(不允许 3D 打印) ▲、投标时提供所竞产品参数一致的菱形电镀拉手由投标人送 (抽) 检的国家认可有



				<p>资质且计量认证合格的质检部门出具的热老化检验合格的检验报告复印件。（原件备查）</p> <p>3、配置不少于 5 把/校要求给项目学校提供安装用塑料锤（塑料锤重量不小于 0.5KG）。</p> <p>4、配置不少于 3 张/校要求给项目学校提供产品组装示意图（示意图大小不小于 A4 纸张）。</p> <p>三、双层床的加工要求</p> <p>（一）金属件加工要求</p> <p>1、金属件外观、加工要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>2、管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>3、焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分均应全部圈焊接（结构不需要时除外），不允许脱焊、虚焊、焊穿、错位现象；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1mm。焊</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>接后须经打磨处理。（具体要求：床母横担三面（左右、下部）焊接，其他部分必须圈焊。）</p> <p>4、冲压件应无脱层、裂缝。</p> <p>（二）木制件加工要求</p> <p>木制件外观、加工要求等按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>（三）金属件的连接</p> <p>1、床挺（床母）与主柱连接方式必须为卡梢式（见附图五），连接件需防锈处理。</p> <p>2、其他金属零、部件的连接方式必须采用焊接连接，不允许采用铆钉连接（铆接）和螺钉连接。（除铭牌、床梯子与床挺（床母）、主柱与床挺（床母）连接外）。</p> <p>3、床梯子与床挺（床母）的联接采用与上下床挺（床母）垂直插入定位方式（式样详见附图四）。</p> <p>4、床两端护栏及安全栏板与床挺（床母）连接必须圈焊，安全栏板两侧必须插孔焊接。</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>5、双层床必须预设 2 个固定装置以便与墙体进行固定，固定装置设置在安全栏对面床梃（床母）适当位置，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。 （具体要求：固定装置设置在安全栏对面床梃（床母）距离立柱 250mm 位置，左右各放置一个，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。）</p> <p>6、下床铺必须在合适位置设置固定蚊帐装置。（具体要求：下床铺蚊帐圈必须在立柱内侧焊接直径不小于 4mm 铁线圆圈的样式，焊点不少于 2 处，焊接牢固。蚊帐圈数量为 4 个，铁线圈上部高度与上床铺横担底部平行。）</p> <p>（四）双层床加工尺寸要求</p> <p>双层床的外形尺寸，形状和位置公差分别按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的 5.1 和 5.2 的规定执行。</p> <p>（五）双层床的力学性能要求</p> <p>双层床的力学性能要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>中 5.5 的规定执行。</p> <p>四、双层床的涂饰要求</p> <p>(一) 涂饰要求</p> <p>1、涂饰前双层床零、部件的表面应光滑、平整，不得有飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。金属件应无开裂、脱焊、漏焊、焊渣等缺陷。</p> <p>2、涂饰前金属件零、部件表面必须进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺，除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。</p> <p>3、预备处理后表面不得有氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后应及时使用优质热固性砂纹粉（或桔纹粉）进行涂饰。</p> <p>(二) 涂饰层外观</p> <p>1、金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、每批产品（含双层床）不允许有明显色差。</p> <p>3、产品上的五金配件应做防锈处理。</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>(三) 表面理化性能</p> <p>产品表面理化性能要求按 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的表 3 规定执行。</p> <p>五、双层床的标牌要求</p> <p>(一) 双层床产品要附着永久性型号标牌和生产厂(投标人) 标牌。标牌采用铭牌式标牌, 标牌铆接应在双层床涂饰之后进行。</p> <p>(二) 型号标牌应标明双层床的型号、项目名称, 型号标牌要求及样式见附图七。双层床标牌铆接于上层床床挺(床母) 正面中央偏左的位置。</p> <p>(三) 生产厂标牌应标明生产厂(投标人) 单位名称、地址、售后服务电话等内容。铆接于上层床床挺(床母) 正面中央偏右位置。</p> <p>(具体要求: 项目标牌(左侧) 和生产商标牌(右侧) 分别铆在栏板中间竖管两侧的床母上, 两块标牌之间的距离为 200mm。)</p> <p>六、双层床产品的</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>外观和安全卫生要求</p> <p>(一) 双层床外观应符合 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定。双层床产品外表不允许出现明显的材质缺陷, 不允许出现超出《技术要求》规定的加工要求和涂饰外观缺陷, 不允许出现明显的变形。</p> <p>(二) 双层床安全栏板质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009 《家用双层床安全第 1 部分: 要求》中 4.3 的要求。必须镶嵌床垫(或床褥)放置高度永久性警示线, 警示线距离安全栏板上端距离为 200mm, 警示线清晰、醒目。(具体要求: 在上床铺安全栏板两端竖管, 各圈包一条整体为黄色, 宽度不小于 8mm, 标注有“床褥警示线”字样的优质不干胶, 采用一颗直径 4mm 黄色铆将不干胶钉铆接于安全栏内侧, 钉帽盖直径不大于 8mm, 警示线中心点距离安全栏板上端距离为 200mm。)</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



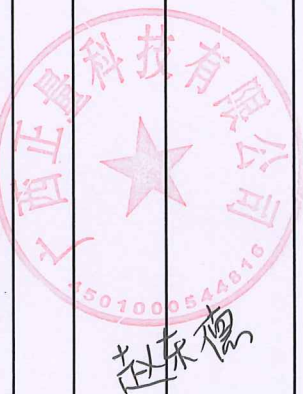
				<p>(三) 床梯子质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009 《家用双层床安全第1部分:要求》中 4.6 要求。</p> <p>(四) 双层床产品外表不允许出现局部压陷、局部凹痕、局部超厚、尖角、锐边、裂口(缝)等易造成危险的缺陷;在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角;管材外露管口端面应封闭。</p> <p>(五) 双层床安装、包装、运输要求。</p> <p>1、产品着地应平稳,安装后应牢固可靠,不应出现摇摆现象,使用时床板与金属件不允许发出摩擦声。</p> <p>2、产品包装、运输按 JY 0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》规定执行。</p> <p>3、双层床产品固定部位的结合应牢固无松动、无少件、漏钉、透钉(预留孔、选择孔除外)。</p> <p>(六) 双层床产品应贴有符合《技术要求》的产品组装示意图、产品型号标牌和生产厂(投标人) 标牌。双层</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



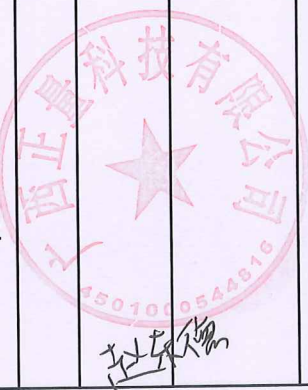
				<p>床的四只脚及主柱顶端分别牢靠地嵌上内嵌式脚套。</p> <p>(七) 有害物质限量</p> <p>1、双层床涂饰所用涂料和胶粘剂中有害物质限量应符合国家标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的规定。</p> <p>2、双层床产品的甲醛释放限量和色漆的有害物质限量应符合国家标准 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的规定。</p> <p>七、双层床产品的检验</p> <p>(一) 双层床产品试验方法、检验规则及标志的检验要求按照轻工行业标准 QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》的规定执行。</p> <p>(二) 双层床产品不合格判定。</p> <p>当功能结构有产品标准规定的主要功能要求有一项不合格或非主要功能要求有一项严重不合格或其它功能要求不合格项累计超过被检项的 1/4 者则</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>该样品不合格。 当性能指标有产品标准规定的主要性能指标和安全指标有一项不合格或非主要性能指标有一项严重不合格或其它性能指标不合格项累计超过被检项的 1/4 者则该样品不合格。</p> <p>1、双层床梯子、蚊帐架（孔）、床垫（或床褥）高度永久性警示线、配置永久性型号标牌、生产厂（投标人）标牌以及脚套为主要功能要求。</p> <p>2、双层床产品的材料要求为主要性能指标。</p> <p>3、双层床产品的金属零、部件的连接方式及储物柜与金属件的连接方式为主要性能指标。</p> <p>4、双层床产品尺寸为非主要性能指标。检验时尺寸的极限偏差（含形状和位置公差）有一项超差大于《技术要求》一倍以上者，按性能指标严重不合格处理。</p> <p>5、双层床产品其他未作规定的项目，按非主要功能要求和非主要性能指标来确定。</p> <p>（三）双层床产品</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

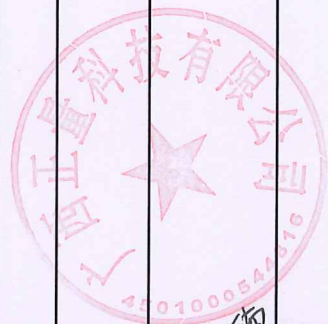


					<p>质量抽样检验的检验项目和试样的取样方式，由采购项目质量主管部门与检验机构共同确定。</p> <p>（四）双层床尺寸测量工具的要求：尺寸大于或等于50mm的采用标准的普通钢圈尺测量；尺寸小于50mm的采用游标卡尺等测量精度不低于0.02mm的量具测量。</p> <p>*（一）投标时必须提供喷塑的立柱、床母、床母横担、爬梯及踏板、钢管小样样品各一套，菱形拉手，小样长度不小于500mm，小样须与应标参数承诺的一致，供评标用。</p> <p>*（二）投标产品生产厂家需提供床立柱力学性能、床母尺寸和力学性能、爬梯踏板尺寸及力学性能的省级或省级以上质检部门出具的合格的检验报告复印件（报告上应有检测网络查询方式方便评标过程中查询真伪，开标时提供原件核查，否则投标无效）</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



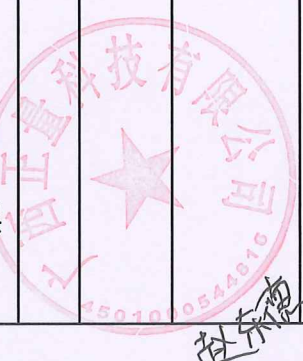
M32	菜梯（传菜机）	南宁	品牌：济毅； 厂家：广西济毅畅电梯有限公司	TWJ-200kg	1 楼至 3 楼 1000*900*1200 2200KG 电梯专用线引电机，配重起动平稳安全，西门子控制器显示屏，框架 T5 钢厢体全不锈钢制造，设有双重安全保护；	台	2	42000	84000
M33	饭堂餐桌	南宁	品牌：其新； 厂家：南宁其新玻璃钢厂	QX-E1050	1、桌面规格：长 1050*宽 600*厚 40 MM；坐面规格 1050MM*260MM；2、材质：采用玻璃钢材料制作，表面涂层采用进口耐候型胶衣制作，耐磨光洁度好，不易变色褪色 3、桌架为 50*50*1.2MM 优质方管经二氧化碳焊接，砂轮打磨制作，表面经除锈、酸洗磷化等处理后静电喷涂而成。脚放置防滑垫，不易损伤进板	套	100	550	55000
M34	学生床架（中学）	南宁	品牌：世纪联合； 厂家：南宁世纪联合办公家具制造有限公司	SJ-L010	型号尺寸 双层床的型号规格及结构应符合国家标准 GB/T3328-1997 《家具床类主要尺寸》的规定要求。 (一) 中学双层床的尺寸： 2000 mm×900 mm×1800mm（长×宽×高），上下床铺面间的层间净高为 1000mm	套	300	900	270000

				<p>二、双层床的材料要求</p> <p>(一) 金属件</p> <p>*1、主体材料</p> <p>主柱：方管 40mm × 40mm，厚度 1.2mm。</p> <p>主柱横担：矩形管 30mm × 20mm，厚度 1.0mm。</p> <p>床梃（床母）：矩形管 50mm × 25mm，厚度 1.2mm。</p> <p>床梃（床母）横担：矩形管 30mm × 20mm，厚度 1.0mm，上床铺床梃（床母）横担不少于 4 根，下床铺床梃（床母）横担不少于 4 根。床头、床尾护栏竖管应采用 4 根直径为 19mm 的圆钢管。</p> <p>上床铺面安全栏板及床两端护栏：中学双层床的安全栏板规格：1100mm × 300mm（长 × 高），安全栏竖管不少于 5 根，钢管直径 19mm，管壁厚：1.0mm。安全栏板与主柱距离（缺口长度）为 500mm。</p> <p>主柱卡口规格：≤ 26 × 26mm（详见附图五）</p> <p>床梃（床母）卡梢部位钢材厚度为 1.5mm，卡梢总宽度不小于 20mm，卡梢进深不少于</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

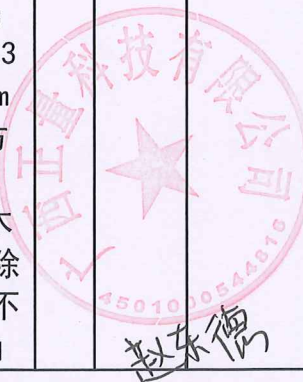


赵尔德

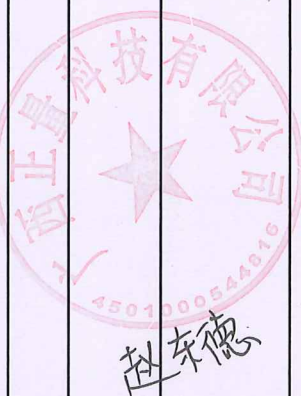
					<p>15mm, 床挺(床母)扣件规格不小于190 mm×50mm, 尺寸及式样详见附图五。</p> <p>*床爬梯: 长度不低于 380mm×宽 125mm, 模具冲压一次四边成型防滑脚踏板上 7 条防滑加强筋, 下部用 25×25mm 厚度≥1.0mm 管材, 爬梯与床架采用螺丝连接, 爬梯立柱连接处必须采用四层重叠模具一次冲压成型。不采用其他方式制做以增加强度。</p> <p>上床铺蚊帐架采用不小于 $\Phi 16 \times \delta 1.0$ 的圆管制成, 尺寸及式样详见附图四。(具体要求: 上床铺蚊帐架按照蚊帐圈焊接在顶杆两端下部焊接直径不小于 4mm 铁线圆圈的样式, 蚊帐圈数量为 4 个。)</p> <p>床铺蚊帐圈孔径 $\Phi 30\text{mm}$。</p> <p>*2、材料质量</p> <p>双层床的金属件的技术要求和试验方法符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。双层床所用钢材不低于高频焊接冷轧</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



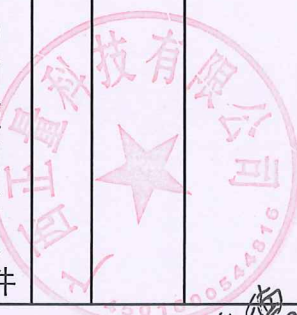
					<p>钢板,质量必须符合国家标准 GB/T700-2006《碳素结构钢》要求, 钢材表面粗糙度Ra的最大值为1.6 μm,金属件材质不允许使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、裂缝、叠缝、腐蚀、离层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和安全的材料。</p> <p>*3、双层床结构床架钢件部分分为7个组件,具体为:1、床左拼,2、床右拼,3、上床架(含安全栏),4、下床架,5、蚊帐架1副,6、床梯子1套,7、储物柜1套,详见附件四。</p> <p>(二)木制件</p> <p>1、床板:(中学)1915 mm×840 mm(长×宽), (小学):1765 mm×740 mm(长×宽);采用厚度不小于13mm的双面光杉木板;每块床板的拼装板料数量最多不得超过8块;固定横条不少于3条,规格为30mm×20mm的实木方料。</p> <p>2、双层床所用木材须进行防虫、除脂、干燥处理,不允许使用有边角</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等影响产品结构强度和外观的材料，材质符合国家标准要求。每张双层床配 2 块床板。</p> <p>3、含水率：双层床加工所用木板含水率应不高于 16%。双层床板出厂时木材含水率不高于 16%。</p> <p>(三) 其它材料</p> <p>1、脚套。</p> <p>床脚和床主柱顶端的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量 PE 材料制作，壁厚不小于 2mm，底厚不小于 5mm，进深不小于 30mm，加强筋不少于 4 圈，加强筋厚度不小于 1.2mm，底面规格不小于 42mm×42mm，脚套与床脚（或主柱顶端）应结合紧密，牢靠，不脱落。建议：加强筋内径不小于 36mm×36mm，加强筋外径不小于 39mm×39mm，具体样式见附图六。</p> <p>*2、储物柜。</p> <p>配 1 个，规格：长×深×高：1200 mm×600 mm×350 mm，基材质量不低于优质冷轧钢板，厚度不小于 0.5mm，经酸洗磷</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>化处理，静电喷涂，颜色灰白，漆面不脱落，加外挂明锁装置，装置要求安全、美观。外加 4 条有效宽度不小于 30mm，厚度不小于 1.2mm 冷轧钢板与床梃（床母）横担进行螺母连接的固定装置，固定装置起托底承重作用，必须焊接且托住储物柜下缘。具体样式见附图四。（具体要求：固定储物柜挂件装置采用直挂式或钩挂式，要求必须与床梃（床母）横担进行用螺钉贯穿连接。储物柜固定后，柜边缘距离床母外侧 40mm。）▲、柜门扣手须与门平齐，造型式菱形拉手，规格尺寸：185mm*35*22mm，采用高强度 PVC 材料注塑一次成型，镶嵌式结构，表面电镀，表面光滑。（不允许 3D 打印）</p> <p>▲、投标时提供所竞产品参数一致的菱形电镀拉手由投标人送（抽）检的国家认可有资质且计量认证合格的质检部门出具的热老化检验合格的检验报告复印件。（原件</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

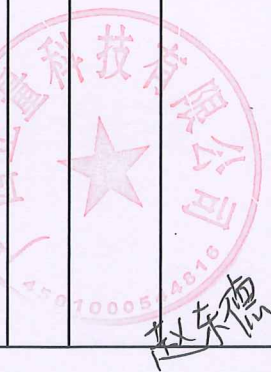


赵东德

					<p>备查)</p> <p>3、配置不少于 5 把/校要求给项目学校提供安装用塑料锤（塑料锤重量不小于 0.5KG）。</p> <p>4、配置不少于 3 张/校要求给项目学校提供产品组装示意图（示意图大小不小于 A4 纸张）。</p> <p>三、双层床的加工要求</p> <p>（一）金属件加工要求</p> <p>1、金属件外观、加工要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>2、管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>3、焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分均应全部圈焊接（结构不需要时除外），不允许脱焊、虚焊、焊穿、错位现象；焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1mm。焊接后须经打磨处理。（具体要求：床母横担三面（左右、下部）焊接，其他部分必须圈</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>焊。)</p> <p>4、冲压件应无脱层、裂缝。</p> <p>(二) 木制件加工要求</p> <p>木制件外观、加工要求等按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.3 的规定执行。</p> <p>(三) 金属件的连接</p> <p>1、床梃(床母)与主柱连接方式必须为卡梢式(见附图五), 连接件需防锈处理。</p> <p>2、其他金属零、部件的连接方式必须采用焊接连接, 不允许采用铆钉连接(铆接)和螺钉连接。(除铭牌、床梯子与床梃(床母)、主柱与床梃(床母)连接外)。</p> <p>3、床梯子与床梃(床母)的联接采用与上下床梃(床母)垂直插入定位方式(式样详见附图四)。</p> <p>4、床两端护栏及安全栏板与床梃(床母)连接必须圈焊, 安全栏板两侧必须插孔焊接。</p> <p>5、双层床必须预设 2 个固定装置以便与墙体进行固定, 固定装置设置在安全栏对面床</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



挺（床母）适当位置，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。

（具体要求：固定装置设置在安全栏对面床挺（床母）距离立柱 250mm 位置，左右各放置一个，放置内径 10mm 的钢制中空内芯。）

6、下床铺必须在合适位置设置固定蚊帐装置。（具体要求：下床铺蚊帐圈必须在立柱内侧焊接直径不小于 4mm 铁线圆圈的样式，焊点不少于 2 处，焊接牢固。

蚊帐圈数量为 4 个，铁线圈上部高度与上床铺横担底部平行。）

（四）双层床加工尺寸要求

双层床的外形尺寸，形状和位置公差分别按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的 5.1 和 5.2 的规定执行。

（五）双层床的力学性能要求

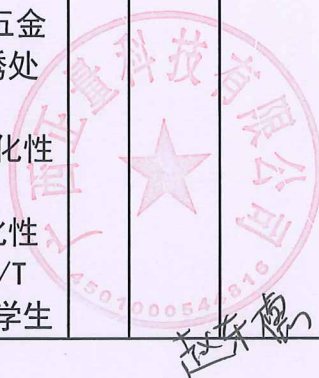
双层床的力学性能要求按照 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中 5.5 的规定执行。

四、双层床的涂饰要求

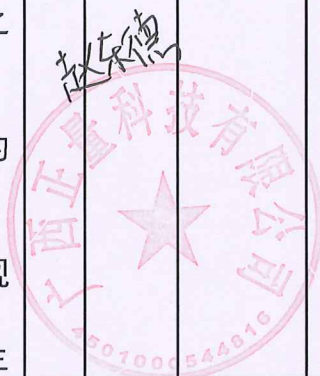
（一）涂饰要求



					<p>1、涂饰前双层床零、部件的表面应光滑、平整，不得有飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。金属件应无开裂、脱焊、漏焊、焊渣等缺陷。</p> <p>2、涂饰前金属件零、部件表面必须进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺，除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。</p> <p>3、预备处理后表面不得有氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后应及时使用优质热固性砂纹粉（或桔纹粉）进行涂饰。</p> <p>（二）涂饰层外观</p> <p>1、金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、每批产品（含双层床）不允许有明显色差。</p> <p>3、产品上的五金配件应做防锈处理。</p> <p>（三）表面理化性能</p> <p>产品表面理化性能要求按 QB/T 2741-2013 《学生</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>公寓多功能家具》中的表 3 规定执行。</p> <p>五、双层床的标牌要求</p> <p>（一）双层床产品要附着永久性型号标牌和生产厂（投标人）标牌。标牌采用铭牌式标牌，标牌铆接应在双层床涂饰之后进行。</p> <p>（二）型号标牌应标明双层床的型号、项目名称，型号标牌要求及样式见附图七。双层床标牌铆接于上层床床挺（床母）正面中央偏左的位置。</p> <p>（三）生产厂标牌应标明生产厂（投标人）单位名称、地址、售后服务电话等内容。铆接于上层床床挺（床母）正面中央偏右位置。</p> <p>（具体要求：项目标牌（左侧）和生产商标牌（右侧）分别铆在栏板中间竖管两侧的床母上，两块标牌之间的距离为 200mm。）</p> <p>六、双层床产品的外观和安全卫生要求</p> <p>（一）双层床外观应符合 QB/T 2741-2013 《学生</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>公寓多功能家具》中 5.3 的规定。双层床产品外表不允许出现明显的材质缺陷，不允许出现超出《技术要求》规定的加工要求和涂饰外观缺陷，不允许出现明显的变形。</p> <p>(二) 双层床安全栏板质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009《家用双层床安全第 1 部分：要求》中 4.3 的要求。必须镶嵌床垫（或床褥）放置高度永久性警示线，警示线距离安全栏板上端距离为 200mm，警示线清晰、醒目。（具体要求：在上床铺安全栏板两端竖管，各圈包一条整体为黄色，宽度不小于 8mm，标注有“床褥警示线”字样的优质不干胶，采用一颗直径 4mm 黄色铆将不干胶钉铆接于安全栏内侧，钉帽盖直径不大于 8mm，警示线中心点距离安全栏板上端距离为 200mm。）</p> <p>(三) 床梯子质量必须符合国家标准 GB 24430.1-2009《家用双层床安</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>全第 1 部分:要求》中 4.6 要求。</p> <p>(四) 双层床产品外表不允许出现局部压陷、局部凹痕、局部超厚、尖角、锐边、裂口(缝)等易造成危险的缺陷;在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角;管料外露管口端面应封闭。</p> <p>(五) 双层床安装、包装、运输要求。</p> <p>1、产品着地应平稳,安装后应牢固可靠,不应出现摇摆现象,使用时床板与金属件不允许发出摩擦声。</p> <p>2、产品包装、运输按 JY 0001-2003 《教学仪器设备产品一般质量要求》规定执行。</p> <p>3、双层床产品固定部位的结合应牢固无松动、无少件、漏钉、透钉(预留孔、选择孔除外)。</p> <p>(六) 双层床产品应贴有符合《技术要求》的产品组装示意图、产品型号标牌和生产厂(投标人)标牌。双层床的四只脚及主柱顶端分别牢靠地嵌上内嵌式脚套。</p> <p>(七) 有害物质限</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



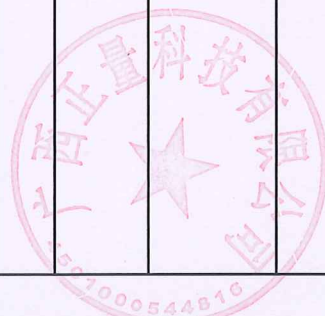
					<p>量</p> <p>1、双层床涂饰所用涂料和胶粘剂中有害物质限量应符合国家标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的规定。</p> <p>2、双层床产品的甲醛释放限量和色漆的有害物质限量应符合国家标准 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的规定。</p> <p>七、双层床产品的检验</p> <p>(一) 双层床产品试验方法、检验规则及标志的检验要求按照轻工行业标准 QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》的规定执行。</p> <p>(二) 双层床产品不合格判定。</p> <p>当功能结构有产品标准规定的主要功能要求有一项不合格或非主要功能要求有一项严重不合格或其它功能要求不合格项累计超过被检项的 1/4 者则该样品不合格。</p> <p>当性能指标有产品标准规定的主要性能指标和安全指标有一项不</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>合格或非主要性能指标有一项严重不合格或其它性能指标不合格项累计超过被检项的 1/4 者则该样品不合格。</p> <p>1、双层床梯子、蚊帐架（孔）、床垫（或床褥）高度永久性警示线、配置永久性型号标牌、生产厂（投标人）标牌以及脚套为主要功能要求。</p> <p>2、双层床产品的材料要求为主要性能指标。</p> <p>3、双层床产品的金属零、部件的连接方式及储物柜与金属件的连接方式为主要性能指标。</p> <p>4、双层床产品尺寸为非主要性能指标。检验时尺寸的极限偏差（含形状和位置公差）有一项超差大于《技术要求》一倍以上者，按性能指标严重不合格处理。</p> <p>5、双层床产品其他未作规定的项目，按非主要功能要求和非主要性能指标来确定。</p> <p>（三）双层床产品质量抽样检验的检验项目和试样的取样方式，由采购项目质量主管部门与检验机构</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>共同确定。</p> <p>(四) 双层床尺寸测量工具的要求： 尺寸大于或等于 50mm 的采用标准的普通钢圈尺测量；尺寸小于 50mm 的采用游标卡尺等测量精度不低于 0.02mm 的量具测量。</p> <p>* (一) 投标时必须提供喷塑的立柱、床母、床母横担、爬梯及踏板、钢管小样样品一套，菱形拉手，小样长度不小于 500mm，小样须与应标参数承诺的一致，供评标用。</p> <p>* (二) 投标产品生产厂家需提供床立柱力学性能、床母尺寸和力学性能、爬梯踏板尺寸及力学性能的省级或省级以上质检部门出具的合格的检验报告复印件（报告上应有检测网络查询方式方便评标过程中查询真伪，开标时提供原件核查，否则投标无效）....</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

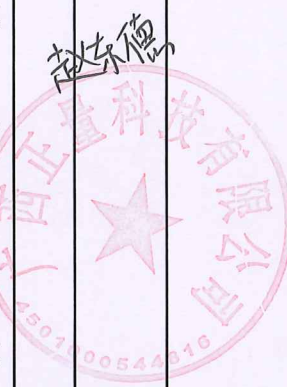


赵东德

M35	电脑	北京	品牌：联想； 厂家：联想（北京）有限公司	M52C-A01 0	<p>一、硬件部分：</p> <p>1. 产品类型：商用分体台式电脑</p> <p>2. ★CPU：≥四核处理器，基本主频≥3.6GHz，最大主频大于≥3.9GHz(投标需提供 Intel 或 AMD 官方链接材料保证投标 CPU 真实性以及性能)；配置 B400 系列以上芯片组同档次或以上主板。</p> <p>3. ★主板：≥8 个 USB 接口（至少 6 个 USB 3.1 Gen 1 接口，其中至少前置 2 个 USB 3.1 Gen 1 接口，前置 2 个 USB 3.1 G2）、一组 PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口）</p> <p>4. ★安全特性：为保证客户数据不外泄，机器设备具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）</p> <p>5. 内存≥8G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量</p> <p>6. 硬盘≥1000GB SATA3 硬盘+128G SSD 硬盘。</p>	台	15	4800	72000
-----	----	----	-------------------------	---------------	--	---	----	------	-------



				<p>7. 集成显卡,</p> <p>8. ★扩展槽≥1个 PCI-E*16 (8速)、2个 PCI-E*1、1个 PCI 槽位;</p> <p>9. ★集成千兆网卡, 成 HD Audio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口)</p> <p>10. 同品牌防水键盘、抗菌鼠标,</p> <p>11. ★3. 显示器: 与主机同品牌 21.5 宽屏 LED 液晶宽屏显示器, VGA+DVI 接口, 显示器具有低蓝光功能, 可一键切换至低蓝光模式, 大幅降低显示器的高能短波蓝光强度, 有效保护用眼安全, 投标需提供第三方检测证书并盖厂商公章</p> <p>12. 机箱: 标准 MATX 立式机箱, 采用蜂窝结构, 散热更为有效, 顶置电源开关键、顶置提手方便提拿, 机箱体积≥15L, 设备机箱被放置于封闭电脑桌内, 因此产品需具有基于自身风道结构设计的散热能力, 要求投标台式机产品通过箱体封闭检验认证, 支持 35℃的封闭环境下工作 2 小时, 投标请提供国家权</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的检验证书复印件（如有疑问，需提供原件备查）加盖厂商盖章有效</p> <p>13. 高效节能电源 $\geq 220V$ 210W；投标台式机产品噪声声压级不大于 11.5dB，并提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的检验证书，加盖厂商盖章有效</p> <p>14，投标台式机通过防腐认证，防止日常使用中因液体接触或意外泼溅，而对产品表面造成的腐蚀损害，延长机器使用寿命，通过湿度运行认证，最高可达 40℃和 90%RH，并提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的检验证书，加盖厂商盖章有效</p> <p>15、减少电磁辐射对人体健康产生的危害，投标台式机产品通过防辐射骚扰认证，小于标准限值 7dB，并提供国家权威机构（须有 CNAS 认可的检测机构）的检验证书复印件（如有疑问，需提供原件备查）加盖厂商盖章有效，否</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>则视为不满足。</p> <p>二、软件部分：</p> <p>1、★配套预装主机同品牌应用管理软件（为保证投标真实性及后续使用效果，中标人需提供样机演示以下内容，演示不通过视为虚假应标，客户有权要求中标人更换符合要求的相应软件或退标）</p> <p>（1）通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>（2）无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境，断网和服务端宕机，终端都可以使用，</p> <p>（3）不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>（4）镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



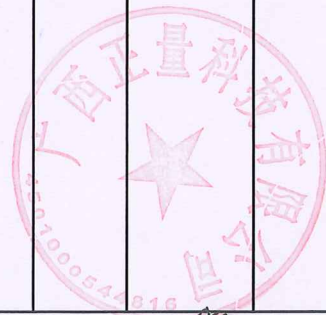
				<p>何变化，数据镜像可保持一致（标书中需提供功能演示截图）</p> <p>（5）服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>（6）. 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>（7）. 智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>（8）部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>（9）服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。</p> <p>（10）客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。</p> <p>（11）客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--



					<p>分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式。</p> <p>(12) 客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>(13) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>(14) 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。</p> <p>(15) 支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件的运行。</p> <p>2、出厂预安装 Windows 10 Home 中文版操作系统，</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>1、性能认证；产品具备权威机构出具的平均无故障时间大于或等于 100 万小时认证证书；生产厂商具备服务体系通过国家信息安全服务资质认证（安全工程类一级）认证，以上投标请提供证书复印件并加盖厂商盖章有效</p> <p>2、★只接受原装品牌机，并由设备</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门（节假日无休）维修服务，免人力+部件，终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线，7*24 小时免费技术支持服务。为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（需提供官网截图以及网址链接）；投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证、要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂家公章，否则视为不满足</p> <p>3、★投标人如非生产厂家，投标时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须提供原厂供货证明原件，并加盖厂商公章，否则视为不验收。.....</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



赵有德

M36	电子图书 管理系统	南 京	品牌：远志； 厂家：南京远 志资讯科技开 发有限公司	V5.0	<p>1. 拥有大量多媒体图书，50 万册多媒体图文图书。</p> <p>2. 多媒体管理功能强大，支持在线阅读使用大量多媒体图书格式和网络课件。</p> <p>3. 个性化数字图书馆管理功能，可以让每个用户在本地计算机上建立自己的个性化数字图书馆。将收集到的网络素材资源快捷的保存到本地的数字图书馆中进行管理，并可以打包输出做成课件或图书。</p> <p>4. 数字图书资源质量高，图书主要以 pdf 格式保存，以保持图书原有的版式，并能越放大越清晰。电子图书都是识别后的文本类型，相对于扫描后图像格式的电子图书，占用磁盘空间较小，对服务器硬件和网络的带宽要求也比较低。</p> <p>5. 支持众多图书格式；能够在线阅读多种格式的数字资源，如 PDF, CEB, TXT, HTML, asf, mpg, rm, rmvb, avi, swf... 等多种格式。</p> <p>6. 图书分类科学灵活；图书分类严</p>	台	1	40000	40000
-----	--------------	--------	-------------------------------------	------	--	---	---	-------	-------



					<p>格按照《中国图书馆分类法》第四版分类，细分到中图法二级目录，支持用户自定义添加图书分类，具有很强的可扩充性和升级能力 7. 平台管理功能完善；功能模块： a. 图书浏览 b. 图书下载 c. 图书上传 d. 图书查询 e. 图书修改 f. 图书审核 g. 图书删除 h. 图书回收站 i. 图书统计 j. 用户管理 k. 系统维护, l. 增加管理搜索引擎, m. 图书分类树管理. n. 目录树权限管理...等 8. 系统安全性能高；图书管理平台有一套完整的用户管理和图书管理系统，能对不同的用户分配不同等级的权限，使得不同分类目录树中的图书有相对的独立性。同时，平台提供图书审核功能，用户上传的图书并不立即对外发布，而是先加入到未审核图书部份，由系统管理员进行审核后再发布给普通用户。这使系统的安全性更高，发布的图书更有实用价值。另外平台提供</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>独特的回收站功能，使图书的管理更加安全。9. 检索功能强大；采用流行的分类树方式组织图书，可以快速找到您所需要的某一类全部书目。查询功能强大，可以根据图书的名称、作者、关键词、类型、ISBN 编号等进行快速查询，还可以调用其他网络搜索引擎或内部的资源搜索引擎，实现图书资源的联合搜索。 10、阅读方式；系统支持下载离线阅读，在线阅读电子书的功能，支持手机阅读</p> <p>11. 软硬件环境要求；软件：采用 B/S 模式，服务器端：Win2008/2012 Server + SQL Server</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



M37	电子阅览室管理服务器	北京	品牌：联想； 厂家：联想（北京）有限公司	联想 P328	1、处理器： Intel 酷睿 i5-9400 以上处理器 2、芯片组：英特尔 Q270 主板及以上 3、内存： 8GB 2400MHz D DR4, 支持高达 64G 内存 4、硬盘：配置 1T 机械盘，最大 可支持双个硬盘 槽位 5、显卡：2G 独立 显卡 7、音频：集成声 卡；集成千兆网 卡； 8、键盘、鼠标： 标准键盘及光电 鼠标； 9、★扩展：≥ 8 个 USB（6 个 USB 3.0）接口， 串口，前置麦克风 /音频接口、后置 音频接口，可选多 功能扩展模块（支 持多合一读卡器（29 合 1）、IEEE1394 接口、eSATA 接口 插槽：≥1 个 PCIe Gen3.0x16 、1 个 PCIe Gen 3.0x 4（16 长度）、1 个 PCIe Gen3.0x1； 10、电源：≥250W； 11、机箱：内嵌式 把手设计，易于搬 运，后面板挂锁	台	1	8500	8500
-----	------------	----	-------------------------	---------	--	---	---	------	------



				<p>环：防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁；整机实现免工具拆卸。</p> <p>12、★显示器 ≥ 21.5 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，响应时间≤5ms，VGA+DVI 接口，显示器具有低蓝光功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全。</p> <p>13、★保修服务：三年保修及下一自然日人工上门服务，全年 365 天不休服务，服务体系获得客户联络中心标准体系钻石五星级以上资质认证，保修服务可通过专线电话查询，投标人必须在投标文件中提供生产厂家针对此项目满足用户要求的售后服务保证原件和授权书原件。为保证所投标产品的质量，投标产品型号参数可通过 400 或 800 热线查询，如出现参数与供应不一致，不予以验</p> <p>14、为保证产品的</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

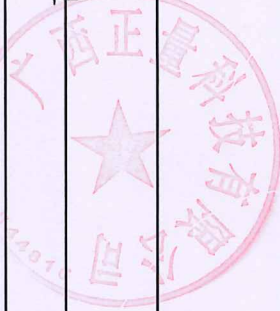


				<p>质量设计，设备生产厂家通过最新的国家级设计中心评审，（并且提供相关证明文件）。投标方需提供合法来源证明函、售后服务承诺书。</p> <p>1. X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p> <p>2. ★云桌面管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>3. ★云桌面管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能，避免影响当前业务使用。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>4. ★WEB 管理界面可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>5. ★可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU、硬盘温度。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>6. 可实现云终端自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>7. 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行视频制作、图像处理、高清视频播放等大型应用。</p> <p>8. ★可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息，可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>9. ★支持.vhd 虚拟盘格式，保证系统兼容性（Win7, win10）。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>10. 采用本地硬盘扇区缓存（LocaCache）技术，并具备写入模式和只读模式。</p> <p>11. ★需具备差异盘的功能，依据客户需求提供不同</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

赵东德



					<p>的虚拟硬盘。</p> <p>12. 在断网、管理端宕机的情况下可正常教学，支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>13. 支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>14. ★需具备使用时间设置功能，方便云终端的管理。 (提供此功能界面截图证明)</p> <p>15. ★支持服务端分层管理，各分支机构、分校可通过10 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>16. 具备权限管理功能，可创建多个账号，自定义管理权限。(提供此功能界面截图证明) 需提供云桌面的软件的著作权登记证书(需提供证书复印件并加盖生产厂商公章)</p>				
M38	电子阅览室教师终端	北京	品牌：联想； 厂家：联想（北京）有限公司	联想启天 A530-D04 2	<p>、硬件部分：</p> <p>1★产品类型：商用一体化终端；顶置提手，防盗锁孔</p> <p>2★显示器：≥19.5 寸 WLED 背光液晶显示屏，分辨率≥1600×900，主机显示器一体化设计，配置多功能底座（可俯仰、旋转）；显示器并</p>	台	1	5000	5000

					<p>自带低蓝光功能，可切换至护眼功能，保护使用者用眼健康，并提供权威机构的证书</p> <p>3★处理器：核数≥四核，基础频率≥3.6G，最高频率≥3.9G(投标需提供 Intel 或 AMD 官方链接材料)，</p> <p>4 安全特性：主板配置 BIOS 底层集成智能 USB 技术（实现对外接存储设备管理），满足数据安全需求，仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效 U 盘病毒入侵及数据非法拷贝</p> <p>5 内存：≥8GB DDR4 2666 内存，提供双内存槽位</p> <p>6 硬盘：≥128G SSD+1000G HDD 硬盘</p> <p>7 集成显卡</p> <p>8 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>9 同品牌键盘、鼠标，内置音箱</p> <p>10★接口：≥6 个 USB 3.1 接口（至少 2 个前置 USB 3.1，至少一个支持快速充电功能），1 个 RJ-45 接口，1 个 HDMI 输出端口（支持双屏显示，提供数字化影音接口，分辨率能</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>达到 4K,同时带有音频信号), 标配 1 串口, 最大可增加至 2 个串口、1 个并口,</p> <p>11 电源: $\leq 120W$ 节能电源。</p> <p>二、软件部分:</p> <p>1、配套预装主机同品牌应用管理软件</p> <p>1) 通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>2) 无需安装任何硬件, 终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境, 断网和服务端宕机, 终端都可以使用,</p> <p>3) 不管客户端是关机或开机状态, 系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作, 并不影响已经开机的客户端的正常使用, 客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>4) 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用, 支持同一分区镜像供多个系统使用, 达到分区共享目的, 无论系统镜像如何变化, 数据镜像可保持一致 (标书中需提供功能演示</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>截图)</p> <p>5) 服务端以扇区流的方式, 将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端, 实现与系统无关性, 多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>6). 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据, 均采用动态、实时、增量的原则, 可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>7). 智能代理机制, 实现负载均衡, 保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>8) 部署过程中, 根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>9) 服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中, 避免每次启动提示安装信息。</p> <p>10) 客户端不需要对硬盘进行任何的操作, 不需要分区和预装软件, 连上服务端即可使用。</p> <p>11) 客户端不依赖网络和服务端可自我还原, 支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式。</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>12) 客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>13) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>14) 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。</p> <p>(15) 支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件的运行</p> <p>2、云桌面管理平台</p> <p>1) 整体要求为：X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p> <p>2) ★云桌面管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>3) ★云桌面管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能，避免影响当前业务使用。（提供此功能界面截图证明）</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>4) ★WEB 管理界面 可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>5) ★可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU、硬盘温度。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>6) 可实现云终端自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>7) 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行视频制作、图像处理、高清视频播放等大型应用。</p> <p>8) ★可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息，可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>9) ★支持 .vhd 虚拟盘格式，保证系</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>统兼容性 (Win7 32bit/64bit, win10)。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>10) 采用本地硬盘扇区缓存 (LocaCache) 技术, 并具备写入模式和只读模式。</p> <p>11) ★需具备差异盘的功能, 依据客户需求提供不同的虚拟硬盘。</p> <p>12) 在断网、管理端宕机的情况下可正常教学, 支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>13) 支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>14) ★需具备使用时间设置功能, 方便云终端的管理。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>15) ★支持服务端分层管理, 各分支机构、分校可通过10 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>16) 具备权限管理功能, 可创建多个账号, 自定义管理权限。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>17) 需提供云桌面的软件的著作权登记证书 (需提供证书复印件并加</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



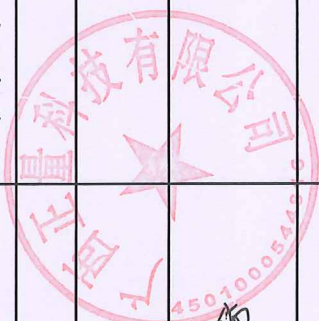
					<p>盖生产厂商公章)。</p> <p>3、云互动平台</p> <p>1)全面支持 Windows 系列操作系统。</p> <p>2)软件支持加密狗、服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种加密方式。</p> <p>3)屏幕广播可选择全屏或窗口方式。</p> <p>4)网络影院可将教师机播放的视频同步到学生机,支持几乎所有常见的媒体音视频格式,支持 1080p 高清视频。</p> <p>5)教师可指定一台学生机作为示范,由此学生代替教师示范教学。</p> <p>6)可进行分组讨论或主题讨论。 (提供此功能界面截图证明)</p> <p>7)文件收发功能,可拖拽添加文件,可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>8)可设置上网、程序限制策略,可对不同学生设置不同策略(提供此功能界面截图证明)。</p> <p>9)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</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--



				<p>加批注等等。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>10) 教师可设置题目请学生作答。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>11) 教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。</p> <p>12) 系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>13) 可实现学生签到、电子点名功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>14) 可实现远程关机、远程命令、远程设置、远程登录功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>4、出厂预安装 Windows 10 Home 中文版操作系统，提供序列号标签及正版查询方式，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内。</p> <p>三、质量及服务保证</p> <p>1、★整机由设备制造商提供原厂 3 年免费下一自然日上门维修服务</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>(节假日不休), 终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。由于设备使用环境的要求, 为保证服务质量, 原厂需在本地市有官方维修站, 官网可查 (需提供官网截图以及网址链接); 投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证, 要求提供上述认证证书复印件, 并加盖厂商公章或投标专用章有效,</p> <p>2、★投标人如非生产厂家, 投标时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量, 必须提供原厂供货证明原件, 并加盖厂商公章, 否则视为不验收。</p>				
M39	电子阅览室终端	北京	品牌: 联想; 厂家: 联想(北京)有限公司	启天 A530-B01 9	<p>一、硬件部分:</p> <p>12★产品类型: 商用一体化终端; 顶置提手, 防盗锁孔</p> <p>13★显示器: ≥ 19.5 寸 WLED 背光液晶显示屏, 分辨率≥1600×900, 主机显示器一体化设计, 配置多功</p>	台	60	4300	258000



				<p>能底座（可俯仰、旋转）；显示器并自带低蓝光功能，可切换至护眼功能，保护使用者用眼健康，并提供权威机构的证书</p> <p>14★处理器：核数≥双核，基础频率≥3.5G，最高频率≥3.8G(投标需提供 Intel 或 AMD 官方链接材料)，</p> <p>15 安全特性：主板配置 BIOS 底层集成智能 USB 技术（实现对外接存储设备管理），满足数据安全需求，仅识别键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效 U 盘病毒入侵及数据非法拷贝</p> <p>16 内存：≥4GB DDR4 2666 内存，提供双内存槽位</p> <p>17 硬盘：≥128G SSD 硬盘</p> <p>18 集成显卡</p> <p>19 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>20 同品牌键盘、鼠标，内置音箱</p> <p>21★接口：≥6 个 USB 3.1 接口（至少 2 个前置 USB 3.1，至少一个支持快速充电功能），1 个 RJ-45 接口，1 个 HDMI 输出端口（支持双屏显</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--



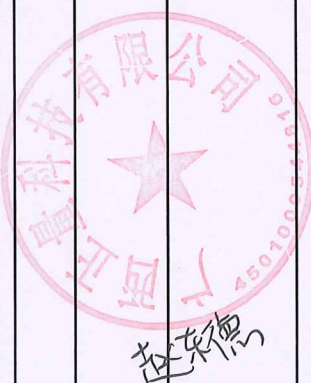
					<p>示, 提供数字化影音接口, 分辨率能达到 4K, 同时带有音频信号), 标配 1 串口, 最大可增加至 2 个串口、1 个并口,</p> <p>22 电源: $\leq 120W$ 节能电源。</p> <p>二、软件部分:</p> <p>1、配套预装主机同品牌应用管理软件</p> <p>15) 通过 ADS 虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>16) 无需安装任何硬件, 终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境, 断网和服务端宕机, 终端都可以使用,</p> <p>17) 不管客户端是关机或开机状态, 系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作, 并不影响已经开机的客户端的正常使用, 客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>18) 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用, 支持同一分区镜像供多个系统使用, 达到分区共享目的, 无论系统镜像如何变化, 数据镜像可</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



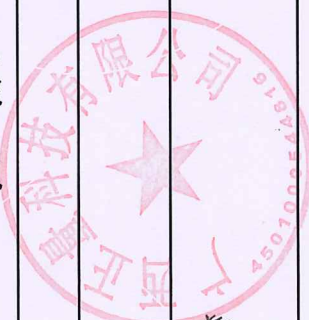
				<p>保持一致（标书中需提供功能演示截图）</p> <p>19) 服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。</p> <p>20) 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>21). 智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>22) 部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>23) 服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。</p> <p>24) 客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。</p> <p>25) 客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>周、每月、手动等多种还原方式。</p> <p>26) 客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>27) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>28) 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。</p> <p>(15) 支持包括 3DMAX、autocad、maya2010 以上等大型软件的运行</p> <p>2、云桌面管理平台</p> <p>18) 整体要求为：X86 架构，分布式，可快速实现云终端的操作系统虚拟及应用环境虚拟。整体集中控制、集中管理、快速高效、安全可靠。</p> <p>19) ★云桌面管理平台需是 B/S 和 C/S 双架构，桌面更新模式需具备自动更新和手动更新两种。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>20) ★云桌面管理平台需具备 BT 服务端设置和 BT 客户端设置功能，避免影响当前业务</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

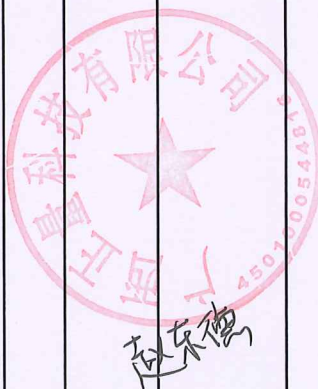


				<p>使用。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>21) ★WEB 管理界面可管控云终端状态：在线时长、IP 地址、MAC 地址、机器名、网关，并能进行增、改、删等操作。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>22) ★可管控云终端信息：主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，同时可监控 CPU、硬盘温度。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>23) 可实现云终端自主快速恢复和还原，需 1 分钟内将系统回溯到健康状态。可分配个人数据盘并设定重启是否还原。</p> <p>24) 所有计算、显示等处理均利用云终端本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行视频制作、图像处理、高清视频播放等大型应用。</p> <p>25) ★可实现云终端远程开机、重启、关机及发送消息，可自定义编写、保存、下发各种系统命令至云终端执行。（提供此功能界面截图证明）</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



赵东德

				<p>26)★支持.vhd 虚拟盘格式，保证系统兼容性（Win7 32bit/64bit, win10）。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>27)采用本地硬盘扇区缓存（LocaCache）技术，并具备写入模式和只读模式。</p> <p>28)★需具备差异盘的功能，依据客户需求提供不同的虚拟硬盘。</p> <p>29)在断网、管理端宕机的情况下可正常教学，支持四个以上的教学环境使用。</p> <p>30)支持背景更新、方案排程、带宽预设、增量更新。新老系统环境可独立存在且无继承关系。</p> <p>31)★需具备使用时间设置功能，方便云终端的管理。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>32)★支持服务端分层管理，各分支机构、分校可通过10 管理端为云终端提供桌面服务。</p> <p>33)具备权限管理功能，可创建多个账号，自定义管理权限。（提供此功能界面截图证明）</p> <p>34)需提供云桌面的软件的著作权</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>登记证书（需提供证书复印件并加盖生产厂商公章）。</p> <p>3、云互动平台</p> <p>15) 全面支持 Windows 系列操作系统。</p> <p>16) 软件支持加密狗、服务器端授权、在线序列号、离线文件等多种加密方式。</p> <p>17) 屏幕广播可选择全屏或窗口方式。</p> <p>18) 网络影院可将教师机播放的视频同步到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，支持 1080p 高清视频。</p> <p>19) 教师可指定一台学生机作为示范，由此学生代替教师示范教学。</p> <p>20) 可进行分组讨论或主题讨论。 （提供此功能界面截图证明）</p> <p>21) 文件收发功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>22) 可设置上网、程序限制策略，可对不同学生设置不同策略（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>23) 屏幕笔：教师教学使用的辅助</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>24) 教师可设置题目请学生作答。（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>25) 教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。</p> <p>26) 系统具备单独的班级模型管理功能，实现对班级模型的统一管理。</p> <p>27) 可实现学生签到、电子点名功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>28) 可实现远程关机、远程命令、远程设置、远程登录功能（提供此功能界面截图证明）。</p> <p>4、出厂预安装 Windows 10 Home 中文版操作系统，提供序列号标签及正版查询方式，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内。</p> <p>三、质量及服务保证</p> <p>1、★整机由设备制造商提供原厂 3</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>年免费下一自然日上门维修服务（节假日不休），终身移动和固定电话均可免费拨打的呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务。由于设备使用环境的要求，为保证服务质量，原厂需在本地市有官方维修站，官网可查（需提供官网截图以及网址链接）；投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证，要求提供上述认证证书复印件，并加盖厂商公章或投标专用章有效，</p> <p>2、★投标人如非生产厂家，投标时必须提供投标货物生产厂家针对本项目的售后服务承诺书、中标后为保证货物的质量和售后服务质量，必须提供原厂供货证明原件，并加盖厂商公章，否则视为不验收</p>				
M40	耳机	北京	品牌：联想； 厂家：联想（北京）有限公司	HS19	头戴式智能耳机，双边立体声。无线连接耳机左右腔体间，双声道	套	60	80	4800

M41	路由器	深圳	品牌：普联； 厂家：普联为 （深圳）技术 有限公司	EL-ER322 OG	<p>要求</p> <p>▲1. 配置≥1 个 10/100Base-T WAN 口，≥3 个 10/100/1000Base -T LAN 口；</p> <p>二、技术功能要求</p> <p>1. MIPS 64 位双核 500MHz 网络处理 器，内存 64MB；</p> <p>2. 支持 PPPoE，支 持 DHCP Server， DHCP client，支 持 NAPT，支持 NTP， DDNS；</p> <p>3. 支持出站/入站 通信策略；</p> <p>4. 支持 IP+MAC 地 址绑定，支持 URL 过滤，MAC 地址过 滤；</p> <p>5. 支持历史流量 统计，支持网络流 量限速，支持 NAT 表项限制，应用通 道限制；</p> <p>6. 支持内网异常 流量防护，报文源 认证（伪装报文直 接丢弃不处理）， ARP 防攻击/免费 ARP 状态数据包检 查，支持防止 WAN 口的 Ping，防止 TCP syn 扫描，防 止 Stealth FIN 扫 描，防止 TCP Xmas Tree 扫描，防止 TCP Null 扫描，防 止 UDP 扫描功能， 防止 Land 攻击功 能，防止 Smurf 攻 击功能，防止 WinNuke 攻击功</p>	台	1	3000	3000
-----	-----	----	------------------------------------	----------------	---	---	---	------	------



					<p>能,防止 Ping of Death 攻击,防止 SYN Flood 攻击功能,防止 UDP Flood 攻击功能,防止 ICMP Flood 攻击功能,防止 IP Spoofing 功能,防止碎片包攻击,防止 TearDrop 攻击,防止 Fraggle 攻击功能;</p> <p>7. 支持虚拟服务器,支持静态 NAT (一对一 NAT),支持 DMZ 主机,支持 VPN 透传 (PPTP、L2TP、IPSec)。</p>				
M42	交换机	深圳	<p>品牌: 普联; 厂家: 普联为(深圳)技术有限公司</p>	EL-SG202 4T	<p>1、产品类型 千兆以太网交换机;</p> <p>2、标准 19 英寸 1U 高机架设备,可上机架,固化千兆电接口数 24 个;</p> <p>3、交换容量 48Gbps;</p> <p>4、包转发率 35.7Mpps;</p> <p>5、所投产品采用静音无风扇节能设计;</p> <p>6、MAC 地址表 8K;</p> <p>7、配置流控开关,可开启或关闭整机流控功能;</p> <p>8、工作温度范围 $\geq 50^{\circ}\text{C}$;</p>	台	3	2000	6000



M43	服务器机柜	浙江	品牌：三信； 厂家：浙江三信网络科技有限公司	S-1600	<p>1、产品主要规格及性能：容量15U，宽600mm，深1000mm。2、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准。3、特点：国际流行的白色透明钢化玻璃前门，玻璃上下两边丝印黑色网纹；前后为圆形通风孔的上下框；主体颜色为国际流行RAL9004；可同时安装脚轮和支撑脚；结构坚固，最大静载达1000KG；可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整；可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求；可方便拆卸的左右侧门和前后门；齐全的可选配件；防护等级：IP20。</p> <p>4、主要材料：SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条2.0mm，框架1.5，其他1.2mm。5、表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。</p>	台	1	2000	2000
-----	-------	----	---------------------------	--------	--	---	---	------	------



M44	网线	上海	品牌：爱谱华顿；厂家：上海爱谱华顿电子科技有限公司	六类	1、六类非屏蔽双绞线缆（LSZH）；各项性能指标达到 YD/T 926.2 或 TIA/EIA-568B 标准要求。2、线缆采用信号的平衡技术（LCL）控制电磁干扰和噪音的影响。3、支持快速以太网 100BaseTx、千兆以太网 1000Base-T 应用；中心带有十字骨架结构，能稳定线对位置，增强抗干扰能力；内部轴包装，方便施工。4、导体：固态纯铜，导体直径 0.58mm；5、彩色 PE 绝缘层；6、绝缘外径 0.88mm；7、网线外径尺寸 7.5mm。	批	1	1500	1500
M45	电脑桌	南宁	品牌：轩鑫；厂家：南宁轩鑫办公用品有限公司	X-1200	材质：材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面四周加厚，全部采用 15mm 厚密度板。机器直封边，封边厚度不小于 1.5mm，桌子整体结构采用连接板固定，立脚宽度不小于 500mm，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，配有键盘托。配有主机位放置电脑主机箱。配件：键盘安装两节豪华道轨，优质五	张	30	350	10500

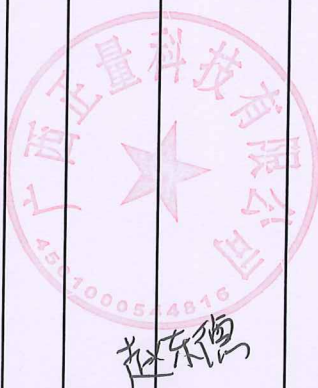
					金配件；要求经久耐用，不易脱落。				
M46	学生凳	南宁	品牌：轩鑫； 厂家：南宁轩鑫办公用品有限公司	X-1795	1、椭圆管方凳；规格为：不小于长320×宽220×高400mm（±20mm偏差）；2、钢架采用不小于20mm×40mm冷轧无缝钢管，管壁厚不低于1mm，钢管表面喷涂前经酸洗、磷化、除油、脱水、热固化喷塑；3、凳子的脚套为内嵌式黑色脚套，采用超高分子量PE材料制作，壁厚不小于2mm，底厚不小于5mm；进深不小于20mm，加强筋不少于3圈，加强筋厚度不小于1.2mm，底面直径不小于22mm×42mm，脚套与桌脚和椅脚应结合紧密，牢靠，不脱落。面板采用多层胶合板、面贴防火板，总厚度不低于15mm。牢固耐用、平稳。不得有毛刺污点，凳子2年内不变形。	张	60	150	9000
M47	教师桌椅	南宁	品牌：轩鑫； 厂家：南宁轩鑫办公用品有限公司	X-1400	材质：材料采用一级三聚氰胺密度板，桌面采用25mm厚密度板，其余采用15mm厚密度板。机器直封边，封边厚度不小于1.5mm，桌子整体结构采用连接板	套	1	1800	1800

					固定, 配件: 键盘 安装两节豪华道 轨, 优质五金配 件; 要求经久耐 用, 不易脱落。含 1 张教师椅 X-1030 全黑转椅				
M48	施工辅助 材料	国 产	专业定制	专业定制	电源插座、含水晶 头、漏电开关、交 换机机箱、铜芯电 源线(火线、零线 2.5 mm ² ; 地线 1.5 mm ²)、抗踩踏弧 形线槽、钉子、胶 布等一批满足本 项目需求。	批	1	5000	5000
M49	系统集成	国 产	国产	国产	1、 所有货物到各 个项目学校的运 输以及到用户指 定教室的搬运; 2、 系统集成所需 辅材辅料由中标 商提供并要求符 合国家标准。如达 到国标要求的空 气开关、漏电保护 开关、网线、水晶 头、电源插座、电 源线(主干 6 平方; 2.5 平方)、PVC 线槽、抗踩踏线 槽、钉子、胶布等, 需满足本项目需 求。 3、 计算机网络教 室的云计算服务 器、云终端、计算 机和服务器机柜 的安装调试; 全部 软件系统的安装 调试; 教师和学生 桌椅的安装; 每台 设备的网络布设、 电源空开、电源电	项	1	10000	10000

					缆及 PVC 线槽、电源插排布设；过道耐压弧形走线槽等工程所需配件的安装调试。 4、在设备安装调试完成并且正常运行后要针对每个项目学校的管理员采取面对面集中培训方式。				
M50	交互一体机	广州	品牌：希沃； 厂家：广州视睿电子科技有限公司	型号：F86EC	一、整体架构设计 （一）互动课堂功能 1. ★整机支持通过侧边菜单调出互动课堂功能，投标时提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件： 1) 支持手机扫描二维码，实现互动答题功能。 2) 支持老师发起单选题、多选题、抢答题等，答题结束可查看答题结果，帮助老师了解课堂学习情况。 3) 可便捷设置学生姓名，方便老师管理课堂答题情况。 4) 支持开启或关闭信息接收功能，开启后学生可通过手机发送信息至智能平板展示，增加课堂互动方式。 （二）侧边接口与	台	1	35000	35000

					<p>快捷功能</p> <p>1. 整机具备如下侧边接口： 输入端子：≥1 路 VGA；≥1 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥2 路 USB，至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。 输出端子：≥1 路 耳机；≥1 路 同轴输出；≥1 路 Touch USB out。</p> <p>2. 侧边菜单栏：支持自定义侧边菜单的显示位置与有效通道；用户可根据不同教学场景，设置侧边菜单中显示的功能应用及其有效通道，在 Android、PC 或其他通道下快捷调取快捷白板、批注、截图、冻屏等功能，并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>3. 快速切换 Android/PC 通道：用户可自定义在任意通道下通过侧边菜单中的主页键功能，快速进入 Android 或 PC 通道的系统桌面。</p> <p>4. 快捷小工具：支</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>持自定义侧边菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取板中板、聚光灯、秒表、倒计时、倒计时等小工具，并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p> <p>5. 快速通道跳转： 整机处于非内置PC通道下，在屏幕侧边可调出PC通道按钮，支持用户一键回到PC通道；同时支持用户自定义设置常用快捷通道，可从侧边栏一键进入该通道，提升老师教学效率，投标时提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>（三）整机前置按键功能</p> <p>1. 整机具备至少6个前置按键，方便老师快速关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。</p> <p>2. ★智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android系统和Windows系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>3. ★设备支持通过前置按键一键</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



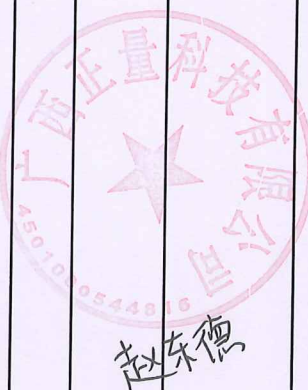
				<p>启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>4. ★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。</p> <p>5. 整机支持机身前置物理按键一键切换画面显示比例（4:3 与 16:9），可对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示。</p> <p>（四）显示要求</p> <p>1. 整机屏幕采用 ≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。</p> <p>2. ★屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶，保证画面显示效果细腻，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>3. 图像制式：PAL/SECAM/NTSC，喇叭输出功率：15 瓦 x2。</p> <p>4. 整机屏幕具备防眩光效果，图像分辨率达</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



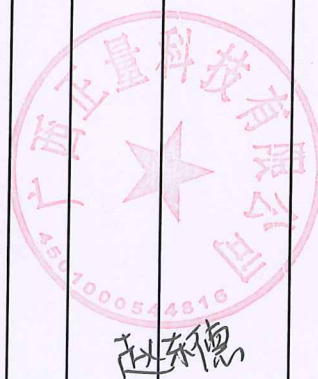
					<p>3840*2160。</p> <p>二、电脑模块要求</p> <p>(一) 硬件配置要求</p> <p>1. ★采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 120pin 或以上接口，实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，不接受其他接口方式。</p> <p>2. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i3 或以上 CPU；</p> <p>3. 内存：4G 笔记本内存或以上配置；</p> <p>4. 硬盘：128G 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>5. ★具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。</p> <p>6. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>7. 内置操作系统：正版 Windows 10 64 位中文专业版。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>8. 内置蓝牙：在 Windows 系统下，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频。</p> <p>9. 内置双频 (2.4G&5G) WiFi 网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准；内置有线网卡： 10M/100M/1000M</p> <p>10. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 VGA；≥1 路 HDMI；≥1 路 DP。</p> <p>11. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>(二) 内置系统要求</p> <p>1. ★整机具备不少于 3 路前置双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口，双系统 USB3.0 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备，即插即用 无需区分接口对应系统，投标时需 提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>2. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>3. ★内置非独立外扩展的拾音麦克风，方便录制老师人声，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>4. 触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师自行自定义和快速识别，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>5. 当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等 USB 连接设备，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>6. 配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



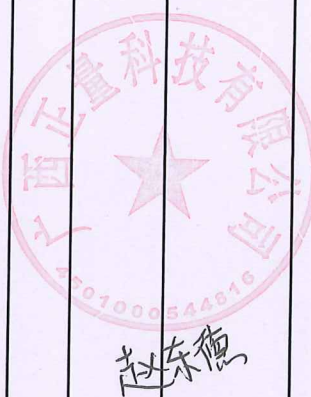
				<p>用的F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。</p> <p>7. ★整机面板前置实体按键一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例，方便老师自行调整。</p> <p>8. 为防止课间学生操作，设备可设置锁定屏幕触摸、实体按键，除可通过遥控器及软件菜单实现该功能，老师还可通过前置的实体按键，以组合按键的形式锁定/解锁，方便使用。</p> <p>9. ★内置摄像头（不接受外接摄像头），像素≥500万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源，投标时需供国家级权威检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>10. 手势识别：支持用户自定义手势操作，在任意通</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>道下可自动识别上、下、左、右方向的五指滑动，快速实现返回、截图、冻屏、息屏等功能。</p> <p>11. 当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。如整机处于正常使用状态，则设备能自动识别并切换到对应的 VGA/HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。设备具备智能温控功能，能够实时监测设备温度变化，并可根据不同温度变化显示不同颜色进行提示。</p> <p>12. ★安全 U 盘锁：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>13. ★在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可插入带激活文件的 U 盘，在嵌入</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>式系统的设置界面中启动 PC 一键还原功能，将 PC 系统恢复至出厂状态，投标时需提 供国家级权威检 验机构所出具的 关于该功能检测 报告复印件。</p> <p>14. 节能功能：</p> <p>1) 整机可一键黑 屏节能 70%以上；</p> <p>2) 自动关机节能 功能：当设备在五 分钟内处于无信 号接收状态且无 人操作时，将会自 动关机；</p> <p>3) 黑板关闭自动 节能：当整机安装 到推拉黑板中时， 关闭推拉黑板，整 机将在短时间内 自动进入黑屏节 能模式。</p> <p>三、音效系统要 求：</p> <p>1. 音乐课工具： 整机处于任意通 道下，在屏幕侧边 可调出节拍器功 能，可自由调整节 拍类型、快慢等， 适应更多课堂场 景。</p> <p>2. ★设备支持 DBX 音效，支持用户在 菜单中开启/关闭 DBX-TV 中总恒音、 总绚音、总环音的 功能，投标时需提 供国家级权威检 验机构所出具的</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>关于该功能检测报告复印件。</p> <p>四、内置嵌入式系统要求：</p> <p>1. 自带嵌入式操作系统双系统安全备用，方便老师操作：无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等。</p> <p>2. ★在嵌入式安卓操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开，投标时需提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>3. ★无 PC 状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率，投标时需提供国家级权威检验机构</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>4. 智能护眼系统： 老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户书写操作智能调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。</p> <p>5. ★无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修，投标时需提 供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>6. ★在嵌入式安卓操作系统下，能够支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键及遥控器，并可自定义解锁密码，投标时需 提供国家级权威检验机构所出具的关于该功能检测报告复印件。</p> <p>7. 触摸感应方式： 红外感应十点触摸技术；支持在Windows 和安卓系</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>统中进行十点触控和十点书写。红外触摸系统通讯端口：USB；首点响应时间≤ 6毫秒；连续响应时间≤ 3毫秒。即便屏幕上存在正常书本大小的区域被遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可正常书写、操作。</p> <p>8. 触摸框免驱：支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>9. 书写方式：任何不透明物体触摸均可进行流畅书写；</p> <p>10. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>五、教学功能软件系统要求：</p> <p>本项白板软件，须处于同一个软件环境下实现，不接受多套软件叠加操作参加竞标。</p> <p>（一）备课功能：</p> <p>1. 支持老师个人账户注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。</p> <p>2. 支持分组管理</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>云课件，用户可自定义分组名称，并 根据需要将课件 分类管理。</p> <p>3. 支持用户一键 云同步所有已在 软件中打开编辑 的课件，无需逐一 保存，节省备课时 间。同时对于未同 步成功的课件，软 件将进行提示，保 障所有课件都为 最新修改内容。</p> <p>4. 支持用户在软 件中打开 pptx 格 式文件，且用户可 在软件中自由编 辑原文件中的图 片、文字、表格等 元素，并支持修改 原文件中的动画。 方便老师利用软 件互动功能在原 有 PPT 基础上修改 课件。</p> <p>5. 快捷抠图：无需 借助专业图片处 理软件，即可在白 板软件中对导入 的图片进行快捷 抠图、去背景，处 理后的图片主体 边缘没有明显毛 边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>6. 支持课件页面 预览、页面跳转及 上下翻页。</p> <p>7. 放大镜：支持调 用放大镜工具进 行局部画面放大， 可设置放大比例 及聚光灯效果。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>8. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。</p> <p>9. 拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画。</p> <p>(二) 授课功能：</p> <p>1. ★互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>2. ★智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>3. 智能配对游戏： 支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。 当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。 系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>4. 分组竞争游戏： 支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>5. ★数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>6. 立体几何： a) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。 b) 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。 c) 支持沿任意方</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>向旋转立体几何。</p> <p>d) 支持为长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。</p> <p>e) 支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。</p> <p>7. 数学画板功能：</p> <p>a) 支持在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b) 提供超过 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c) 画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d) 支持老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>8. ★化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>9. ★古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c) 提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

孙东德



				<p>开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>f) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>六、移动授课软件</p> <p>1. ★支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统，可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>2. 支持横屏及竖屏双模式，具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接。</p> <p>3. ★支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯、一键</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>黑屏等功能。</p> <p>4. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的文档、图片、音频、视频自动分类，方便快速找到相应文件，并支持一键上传到交互智能平板中并打开。</p> <p>七、家校互通系统</p> <p>1. 支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。软件支持同一账号下，老师/家长双重身份切换，满足既是老师又是学生家长的人群需求。</p> <p>2. 学生行为评价系统，能实现学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通等相关功能，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。支持多个用户管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课用户的实际情况。</p> <p>3. 支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于用户做统计分析。</p> <p>4. ★根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰会升级变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>八、教学管理系统</p> <p>1. 课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据；具备审核功能，支持管理者删除已上传的课件。</p> <p>2. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位教师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。</p> <p>3. 班级管理：支持管理者查看校内每个班级的班主任、班级人数，以及每位学生的课堂行为点评，了解每位学生情况，便捷进行班级管理。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>4. 入校管理：支持管理员审核入校，教师输入学校账号以及验证信息，管理员可审核入校申请；支持教师通过回答验证问题入校，学校管理者预设验证问题，教师输入学校帐号后，正确回答问题即可加入学校，无需再经由管理者审核。</p> <p>九、无忧售后服务要求：</p> <p>1. 全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修；</p> <p>2. 微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便；</p> <p>3. 微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>十、其它要求：</p> <p>1、为避免虚假中标及区分虚假中标的过错方，投标时需提供商家的技术参数确认</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>表并加盖制造商公章，制造商提供技术参数确认表的情况下确认虚假中标，则处罚制造商，如不能提供技术参数确认表的情况下确认虚假中标，按照招标法对中标人及制造商一并处罚。</p> <p>2、打“★”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公告发布后3个工作日内，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。违约责任：如提供的实物样品未满足发标文件要求，则按虚假应标处理，将上报政府采购监管部门，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》将其列入黑名单，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>1 至 3 年内参加政府采购活动。</p> <p>3、为确保货物质量，中标人必须在供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件并加盖生产厂家公章，否则不予验收。</p>				
M51	视频展台	广州	<p>品牌：希沃； 厂家：广州视睿电子科技有限公司</p>	<p>型号： SC06</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，</p>	个	1	1200	1200

					<p>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>				
M52	无线麦克风	广州	品牌：佳比； 厂家：广州佳比亚电子科技有限公司	S023	<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. ★麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。</p> <p>3. ★支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 配合USB接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行PPT教材翻页功能。</p>	个	1	700	700

					<p>5. ★配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</p> <p>6. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</p> <p>7. 麦克风距离音箱最大有效工作距离 ≥ 10 米，保证全教室覆盖。</p>				
M53	一体化有源音箱	广州	品牌：佳比； 厂家：广州佳比亚电子科技有限公司	EA580G	<p>1. 采用功放及有源音箱一体化设计。</p> <p>2. 双音箱配对，采用木质材质，保证声音还原度。</p> <p>3. 输出功率： 2*20W。</p> <p>4. 端口：电源*1、Line in*1、Line out*1、U 盘接口*1。</p> <p>5. 支持专业无线麦克风接收技术数字 U 段无线麦克风扩音接收，有效避开 wifi 干扰。</p> <p>6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能，在麦克风挂绳模式下会自动打开。</p> <p>7. 蓝牙功能：支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备上的音频。蓝牙支持密码模式，防止学生连接。支</p>	套	1	800	800

					持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。				
M54	智能笔	广州	品牌：希沃； 厂家：广州视睿电子科技有限公司	型号：SP09	<p>1. 采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观。</p> <p>3. 使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>4. 单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>5. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。</p> <p>6. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播</p>	支	1	500	500

					放、一键启动 PPT 批注、一键启动任 意通道冻结与放 大屏幕内容。				
合计								2495293.00	
合计金额大写：人民币贰佰肆拾玖万伍仟贰佰玖拾叁元整 (¥ 2495293.00)									
投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥ /（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 / %； 属于优先采购节能产品总值为¥ 384300.00（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 15.40 %； 属于优先采购环境标志产品总值为¥ /（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 / %。									
交货期：自签订合同之日起 30 日内(日历日)全部安装调试完毕。									
交货地点：广西天等县县城（采购人指定地点）。									
质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自设备安装完成之日起计算，产品质保期 1 年，厂家免费质保期超过此年限的，按厂家规定执行。									

注：1. 项目如有分标的，按一个分标一份开标一览表（报价表）提供。投标人的开标一览表（报价表）必须逐页加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的，则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。

4. 本一览表投标产品中如有现行《节能产品政府采购品目清单》目录内强制、优先采购的产品、现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

投标人名称(公章)： 广西正量科技有限公司

法定代表人或被授权人签字： 唐嘉

日期：2020 年 6 月 20 日