

政 府 采 购 合 同

项目名称：儿童福利院特教班特教设备购置项目 I

项目编号：SNJZ-2025-Z017

买 方：西安市启智学校

卖 方：陕西优比特家具有限公司

招标代理：陕西教育招标有限责任公司

陕西·西安

2025 年 8 月

合同格式

“儿童福利院特教班特教设备购置项目 I”（SNJZ-2025-Z017），由陕西教育招标有限责任公司组织竞争性谈判采购，西安市启智学校（以下简称“买方”）确定陕西优比特家具有限公司（以下简称“卖方”）为成交单位。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商，于2025年8月19日按下述条款和条件签署本合同。

买方通过竞争性谈判方式采购，并接受了卖方以总金额大写：贰拾贰万陆仟壹佰伍拾叁元整（小写：226153.00）（以下简称“合同价”）提供其货物及服务。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

- (1) 合同通用条款；
- (2) 合同条款附件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 谈判文件；
- (5) 谈判响应文件。

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

4. 考虑到卖方将按照本合同向买方提供货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的资金。

5. 本合同一式陆份，其中，甲方叁份，乙方贰份，鉴证方壹份。

甲方名称： 西安市启智学校

乙方名称： 陕西优比特家具有限公司

甲方地址： 西安市碑林区
大学南路 7 号

乙方地址： 陕西省西安市高新区丈八六路
56号

电 话： 029-62613336

电 话： 15202975218

传 真： /

邮 编： 710076

开户银行： 安银行软件园支行

账 号： 9120 1158 0000 136 530

甲方代表签字：

乙方代表签字：

甲方盖章：

乙方盖章：

鉴证方名称： 陕西教育招标有限责任公司（盖章）

鉴证方地址： 西安市太白南路 181 号 西部电子社区 A 座 B 区 401

电 话： 029-88224929

传 真： 029-88222461

邮 编： 710065

合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2) “合同价”系指根据合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

3) “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具和 / 或其它材料。

4) “服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，比如包装、运输、保险以及其它的伴随服务，比如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

5) “买方”系指合同所述购买货物和服务的单位。

6) “卖方”系指合同所述提供货物和服务的公司或其它实体。

7) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的场地，其名称在合同中指明。

8) “天”指日历天数。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 技术规格

3.1 本合同下交付的货物应符合谈判文件技术规格参数与要求所述的标准。如果没有提及适用标准的，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准或经过质量管理行政部门备案的企业标准。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 专利权

4.1 卖方应保证，买方使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

5. 质保期

5.1 货物的质保期详见附件。

6. 运输及安装调试

6.1 所有货物必须运输至项目地点，卖方负责所有设备的运输、保险、安装、调试。

7. 货物的验收

7.1 (1) 初验：设备到货后，由采购人、供应商对设备进行开箱检查，检查内容包括：设备名称、规格型号、配置要求、制造商、原产地等。若设备与合同要求不符，采购人将拒绝接收。(2) 终验：初验合格后，设备由供应商负责安装调试，待安装调试完成试运行满 15 天后，采购人、供应商、招标代理公司组织最终验收。(3) 验收依据：合同文本，谈判文件，响应文件，国内相应的标准、规范。

7.2 合同条款第7.1条的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8. 伴随服务

8.1 除合同条款中另有规定外，买方只应要求卖方提交所供货物的技术文件。包括相应的每一套设备和仪器的中文的技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和 / 或服务指南。这些文件应包装好随同每批货物一起发运。

8.2 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务（如果有的话）：

- 1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；
- 2) 提供货物组装和/或维修所需的工具；
- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但

前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

8.3 如果卖方或制造商提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

8.4 卖方应提供“合同条款”与“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包含在合同价中。

8.5 对于售后服务工作不到位,故意推诿、拖延,造成不良影响的,将报请监督管理机构按有关规定进行处理。

9. 备品备件

9.1 卖方可能被要求提供下列与备品备件有关的材料、通知和资料:

1) 买方从卖方选购备品备件,但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务;

2) 在备品备件停止生产的情况下,卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备品备件;

3) 在备品备件停止生产后,如果买方要求,卖方应免费向买方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

9.2 卖方应按“合同条款”与“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。

10. 质量保证

10.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的,是最新或目前最流行的型号和用一流的工艺生产的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。所有货物渠道正当,配置合理。卖方进一步保证,合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷,或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内,卖方对于由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 根据质量检测部门检测结果或者在质量保证期内,如果货物的数量、质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷,买方应尽快以书面形式向卖方提出所发现的缺陷。

10.3 卖方收到通知后应在七(7)天时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方收到通知后在七(7)天时间内没有以合理的速度弥补缺陷,买方可提出索赔,并可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由卖方承担,买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

11. 索赔

11.1 如果卖方对偏差负有责任,而买方在合同条款第10条或合同的其他条

款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第10条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

11.2 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款中扣回索赔金额。

12. 付款

12.1 合同签订，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%。验收合格，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 60.00%。

13. 价格

13.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格按中标通知书的所列值在合同中给出。

14. 变更指令

14.1 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- 1) 本台合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 卖方提供的服务。

14.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行

调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出。

15. 合同修改

15.1 除了合同条款第14条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

16. 转让

16.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

17. 分包

17.1 对投标文件中没有明确分包的合同，卖方应书面通知买方其在本合同中将分包的全部分包合同，并需经买方同意，但此分包通知并不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

18. 卖方履约延误

18.1 卖方应按照合同中规定的交货时间和服务要求按时交货和提供服务。

18.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

18.3 除合同条款第21条规定的情况外，除非拖延是根据合同条款第18.2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方延误交货，将按合同条款第19条的规定被收取误期赔偿费。

19. 误期赔偿费

19.1 除合同条款第21条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第20条的规定终止合同。

20. 违约终止合同

20.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可

向卖方发出书面违约通知书, 提出终止部分或全部合同:

1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第18.2条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物;

2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的, 定义下述条件:

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实, 损害买方利益的行为。

20.2 如果买方根据上述第20.1条的规定, 终止了全部或部分合同, 买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务, 卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是, 卖方应继续执行合同中未终止的部分。

21. 不可抗力

21.1 签约双方中任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时, 履行合同的期限应予延长, 其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方双方在缔结合同时所不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件, 诸如严重火灾、洪水、台风、地震等。

21.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方, 并于不可抗力事件发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上, 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

21.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的, 不能免除迟延履行方的相应责任。

22. 因破产而终止合同

22.1 如果卖方破产或无清偿能力, 买方可在任何时候以书面形式通知卖方, 提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

23. 因买方的便利而终止合同

23.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同,终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利,并明确合同终止的程度,以及终止的生效日期。

23.2 对卖方收到终止通知后三十(30)天内已完成并准备装运的货物,买方应按原合同价格和条款予以接收,对于剩下的货物,买方可:

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受;或
- 2) 取消对所剩货物的采购,并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

24. 争议的解决

24.1 因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。如果协商开始后还不能解决,任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定向甲方所在地人民法院提起诉讼。

24.2 在诉讼期间,除正在进行诉讼的部分外,本合同其它部分应继续执行。

25. 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

26. 通知

26.1 本合同一方给对方通知应用书面形式送到合同条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

26.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期,两者中以晚的一个日期为准。

27. 税款

27.1 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定,买方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。

27.2 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定,卖方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

28. 合同生效

28.1 本合同应在买卖双方共同签字并盖章后生效。

附件 1: 货物清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	合计(元)
会议室							
音响扩声系统							
1	音箱	ITC	KP-606A	只	4	2600.00	10400.00
2	支架	ITC	TS-02A	只	4	260.00	1040.00
3	专业功放	ITC	TC-2200B	台	1	6150.00	6150.00
4	机架式数字调音台	ITC	TS-20DM-12	台	1	6300.00	6300.00
5	平板控制设备	华为	MatePad 11.5'' S	台	1	3500.00	3500.00
6	抑制器	ITC	T-594UE	台	1	6150.00	6150.00
7	U 段无线会议话筒	ITC	T-592UH	只	4	1760.00	7040.00
8	无线手持话筒	ITC	TS-820	只	2	2650.00	5300.00
9	电源管理器	图腾	G2.6618	台	1	2100.00	2100.00
10	机柜	国优	约 600X600X988mm	台	1	1800.00	1800.00
11	线材辅材	国优		批	1	2400.00	2400.00
12	技术服务费			项	1	3100.00	3100.00
						合计:	55280.00
家具部分							
1	会议条桌	Ofun 欧梵	1200*400*750	张	18	950.00	17100.00
2	会议椅	Ofun 欧梵	标准	把	36	480.00	17280.00
3	会议椅(带写字板)	Ofun 欧梵	标准	把	8	600.00	4800.00

4	演讲台	Ofun 欧梵	标准	组	1	1200.00	1200.00
5	窗户文化墙	定制		平	6.7	640.00	4288.00
6	环创设计及墙面粉刷	定制		平	135	28.00	3780.00
合计:							48448.00
家政室							
1	单人床	Ofun 欧梵	1500*2000*980	张	1	2300.00	2300.00
2	床头柜	Ofun 欧梵	400*400*450	张	2	220.00	440.00
3	席梦斯床垫	Ofun 欧梵	约 1500*2000*230	张	1	965.00	965.00
4	定制书桌	Ofun 欧梵	1600*500*750	张	1	750.00	750.00
5	座椅	Ofun 欧梵	标准	把	1	260.00	260.00
6	1.5 床单	Ofun 欧梵	180*220	件	2	130.00	260.00
7	1.5 被套	Ofun 欧梵	180*220	件	2	160.00	320.00
8	枕套	Ofun 欧梵	58*88	件	2	48.00	96.00
9	枕芯	Ofun 欧梵	45*75	件	1	80.00	80.00
10	1.5 被芯	Ofun 欧梵	150*200	件	1	260.00	260.00
11	1.5 保护垫	Ofun 欧梵	150*200	件	1	130.00	130.00
12	衣柜	Ofun 欧梵	900*600*1800	组	1	1650.00	1650.00
13	书架	Ofun 欧梵	800*400*1800	组	1	1350.00	1350.00
14	隔墙柜	Ofun 欧梵	1500*400*1800	组	1	3700.00	3700.00
15	换鞋凳	Ofun 欧梵	1200*400*400	个	1	800.00	800.00
16	小房间定制一体柜	Ofun 欧梵	2400*500*800/1200	组	1	4200.00	4200.00
17	沙发	Ofun 欧梵	三人位	组	1	3800.00	3800.00

18	茶几	Ofun 欧梵	1200*600*450	个	1	880.00	880.00
19	地毯	Ofun 欧梵	2400*3400	张	2	2900.00	5800.00
20	消毒柜	奥克斯	XDG-SY108-N	个	1	1660.00	1660.00
21	微蒸烤	大厨	DB600	个	1	3800.00	3800.00
22	洗衣机	阿基米德	AG05D	个	1	5300.00	5300.00
23	冰箱	海尔	3651	个	1	1780.00	1780.00
24	挂烫机	美的	YGL15D	个	1	1170.00	1170.00
25	台灯	小米		个	1	140.00	140.00
26	扫地机器人	海尔		个	1	1760.00	1760.00
27	马桶	箭牌		个	1	770.00	770.00
28	隐形晾衣架	定向采购		个	1	150.00	150.00
29	豆浆机	苏泊尔		个	1	1200.00	1200.00
30	净饮水机	小米		个	1	780.00	780.00
31	花洒	巴诺森		组	1	680.00	680.00
32	拉帘布	定向采购		组	1	330.00	330.00
33	智能化改造	小米	定制	组	1	5600.00	5600.00
34	环创设计及墙面粉刷	定向采购		平	176	28.00	4928.00
35	制度牌及挂画	定向采购	定制	组	1	4288.00	4288.00
36	书籍	定向采购	标准品	组	1	550.00	550.00
37	干粉灭火器	定向采购	标准品	个	1	133.00	133.00
38	温度计	定向采购	标准品	个	1	65.00	65.00
合计:						63125.00	

茶艺室

1	茶桌	Ofun 欧梵	2400*800*760	张	1	8870.00	8870.00
2	博古架	Ofun 欧梵	1860*340*1960	组	1	5500.00	5500.00
3	主椅	Ofun 欧梵	标准	把	1	870.00	870.00
4	副椅	Ofun 欧梵	标准	把	8	440.00	3520.00
5	茶桌	Ofun 欧梵	1500*750*745	张	3	3600.00	10800.00
6	座椅	Ofun 欧梵	510*500*750	张	12	540.00	6480.00
7	茶渣桶	定向采购		个	4	87.00	348.00
8	冰箱	海尔	3651	个	1	1780.00	1780.00
9	茶盘	定向采购		个	4	480.00	1920.00
10	热水壶	定向采购		个	4	280.00	1120.00
11	茶叶罐	定向采购		个	5	150.00	750.00
12	卡式炉	定向采购		个	4	380.00	1520.00
13	电磁炉	苏泊尔	BD-50F	个	4	580.00	2320.00
14	干粉灭火器	定向采购		组	1	133.00	133.00
15	花器	定向采购		组	4	165.00	660.00
16	茶笔套装	定向采购		组	4	280.00	1120.00
17	茶桌用品	定向采购		组	4	320.00	1280.00
18	茶桌用品	定向采购		组	4	66.00	264.00
19	温度计	定向采购		组	1	65.00	65.00
20	环创设计及墙面粉刷	定向采购		平	185	28.00	5180.00

21	制度牌及茶水 化墙	定向采购		组	1	4800.00	4800.00
合计:							59300.00
总计(元):							226153.00
人民币大写:贰拾贰万陆仟壹佰伍拾叁元整							
交货时间: 自合同签订之日起 15 个日历天 交货地点: 采购人指定地点 质保期: 货物的质保期自终验合格之日起 36 个月							

附件 2：技术指标

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术指标	生产厂家	产地
会议室						
音响扩声系统						
1	音响	ITC	KP-606A	1. 额定功率：≥100W 2. 峰值功率：≥400W 3. 频率范围（-10dB）：等同或优于 90Hz-20KHz 4. 灵敏度（±3dB）：≥92dB 5. 低音单元：≥6.5"低音×1 6. 高音单元：≥3"纸盆高音×1 机械结构	广东保伦 电子股份 有限公司	广东
2	支架	ITC	TS-02A	产品尺寸 [H x W x D] (包含吊挂配件):约 247 x 118 x 155mm 净重：约 2 kg 箱体材料：铝压铸外壳，塑料 箱体喷漆：聚脲喷漆 网罩：粉末涂层穿孔钢	广东保伦 电子股份 有限公司	广东
3	专业功放	ITC	TC-2200B	1. 标准≤1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W ×2；立体声@4Ω：≥400W×2 软件 DSP 特性：电平，参数 EQ，通道延时量至多 700 采样 ≈ 14, 6 ms ≈ 5 m/16, 4 ft (Ch. A+B 模式：至多 1400 采样 ≈ 29, 2 ms ≈ 10 m/32, 8 ft, 相位，输入灵敏度，RMS 压限，峰值压限，IIR/FIR 滤波器 配置设置：调用 SE 提供的工厂预设 / 存储或调用用户预设 监控：温度 机械结构	广东保伦 电子股份 有限公司	广东

4	机架式数字调音台	ITC	TS-20DM-12	产品尺寸 [H x W x D]: 约 66 x 483 x 256 / 1.5 RU 净重: 约 4.7 kg 总重量: 7.25Kg 箱体: 铝制前面板, 铁质机身 机柜装配: 正面两侧各有 4 个 6mm 安装孔 工作温度范围: [0° C ; 40° C] 储存温度范围: [-40° C ; 70° C] 1、MIC 输入 12 路 (3 路复合接口) ; 2、线路输入 2 路 (立体声) ; 3、1 组 S/PDIF 输入 (立体声) , 2 个 USB 输入 (立体声) 4、每个输入通道均带有 48V 幻象电源; 5、模拟输出: 8 个 XLR 输出端口 (1 路立体声主+6 路单声道) , 1 组线路监听输出和 1 路耳机输出; 6、数字输出: 1 组 S/PDIF 输出和 1 路 AES/EBU 输出; 7、1 个耳机音量旋钮, 1 个电源键; 8、1 个音乐暂停/播放按键; 9、独立主电源键; 10、9 个的多功能旋钮 (按下可选择通道, 带电平显示) ; 11、1 个参数调节旋钮; 12、5 个按键自左而右分别是: SETUP、BLACK、COPY、PASTE 和 PLAY/PAUSE; 13、9 个 SOLO (监听) 按键、9 个 MUTE/ON (静音/开启) 按键; 14、3 个翻页按键 INPUT1-8、INPUT9-12 ST-USB 和 BUS1-8, 1 个 SEND 推子发送模式按键; 15、1 组主电平电位显示; 16、效果 8 路内部效果器模块; 17、远程控制 App (iPad 和安卓平板均可) ; 18、USB 接口*2; 19、网络有, 通过 WIFI 外部模组; 20、1 个 7 寸电容式触摸屏; 21、支持 USB 播放和录音; 22、录音音轨: 两路总线混合;	广东保伦电子股份有限公司	广东
---	----------	-----	------------	--	--------------	----

5	平板控制设备	华为	MatePad 11.5''S	TS-224D			广东 保伦 电子股份 有限公司	广东	
6	抑制器		T-594UE				广东 保伦 电子股份 有限公司	广东	
7	U段无线会议话筒		T-592UH				广东 保伦 电子股份 有限公司	广东	

8	无线手持话筒	ITC	TS-820	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥4个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C 充电口、≥1个3.5mm 耳麦输入接口、≥1个OLED显示屏、≥1个电源开关按键、≥1个触摸开关麦按键。 4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具≥25档调节方式。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 6. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7. 接收机具有≥4个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 8. 桌面式发射机配置≥1颗容量2400mAh的锂电池，使用时长≥15小时；设备电池孔位≥4个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长≥60小时。	广东保伦电子股份有限公司
				4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。 ≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥4个XLR-OUT接口、≥4个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C 充电口、≥1个3.5mm 耳麦输入接口、≥1个OLED显示屏、≥1个电源开关按键、≥1个触摸开关麦按键。 4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具≥25档调节方式。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 6. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7. 接收机具有≥4个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 8. 桌面式发射机配置≥1颗容量2400mAh的锂电池，使用时长≥15小时；设备电池孔位≥4个，电池具有扩展性，通过拓展连续使用时长≥60小时。	广东

10	机箱	国优	国标	1. 尺寸:约 600X600X988mm 2. 容量: 18U 3. 配置: 8 位 10A PDU 插排一个 固定板 1 块 风扇部件 1 组 4 只两寸重型脚轮 M6 方螺母钉 20 套	广东保伦 电子股份 有限公司	广东
9	电源管理器	图腾	G2. 6618	1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: ≤1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W, 所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器: 多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。	广东保伦 电子股份 有限公司	广东
				数证明材料) (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 5. 具有多档位混响调节功能, 混响效果≥15625 个, 效果占比、回响延时、混响幅度调节, 三种音效各具有≥25 档调节方式。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 6. 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节≥2197 种, 麦克风均衡器调节功能, 具有高、中、低音三种调节档位, 每种效果支持≥13 档调节。 7. 具有长时间续航, 发射机使用时长≥10 小时。 8. 具有 ID 码防串扰功能, 采用 32 位唯一 ID 码, 用于接收和发射配对, 收发 ID 码必须相同才能对码, 能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥2 个 2.2 英寸的 TFT-LCD 显示屏; 发射机具有≥0.96 英寸 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。		

				内六角扳手一只	
11	线材辅料	国优	定制	含电源线、音箱线、音频信号线、视频线、穿线管、接插头（卡侬头，莲花，6.35mm,Speaker）等	广东保伦电子股份有限公司
12	技术服务费			设备安装、调试、人工、运输费用等	
家具部分					
1	会议条桌	Ofun 欧梵	OF-PXZ-1204	面料：采用国际标准 E1 级环保优质刨花板，经 MFC 表面处理，阻燃、耐磨、防静电；PVC 封边，桌面厚度为 25MM。 结构：半光黑色钢脚架，折叠台架，不带轮子，是固定可调节脚。 规格：约 1200*400*750	广东欧梵家具有限公司
2	会议椅	Ofun 欧梵	OF-PXY-1302	尼龙加玻纤胶背，铝合金衔接，靠背可后仰逍遥 • PP 可前后滑动扶手 • 一次成型定型海绵，配 PP 工程塑料防尘底壳 耐磨弹力布座饰面，椅架 1.2mm 壁厚，五金模全自动弯管和焊接喷涂成型，稳固性强，可折叠收纳，节省摆放空间	广东欧梵家具有限公司
3	会议椅（带写字板）	Ofun 欧梵	OF-PXY-1301	尼龙加玻纤胶背，铝合金衔接，靠背可后仰逍遥 • PP 可前后滑动扶手 • 一次成型定型海绵，配 PP 工程塑料防尘底壳 耐磨弹力布座饰面 椅架 1.2mm 壁厚，五金模全自动弯管和焊接喷涂成型，稳固性强，可折叠收纳，节省摆放空间	广东欧梵家具有限公司
4	演讲台	Ofun 欧梵	OF-YJT-003	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。 3、五金配件：采用优质五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理，具有足够的承载力、耐腐蚀能力。（带学校 LOGO）	广东欧梵家具有限公司
5	窗户文化墙			基层底板为 17mmPVC 材质加 UV，表面字体材质专业广告材质，设计及制作安装到位。	

6	原创设计及墙面 粉制			1、施工前需提交设计图纸和设备布点图，与校方达成一致后，方可施工。 2、补平墙面的不平 and 打磨，重新刷墙面乳胶漆（8.5米长5.4宽）含地面保护及门窗户的保护。	家政室				
1	单人床	Ofun 欧梵	OF-XC-002	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、采用优质同色 PVC 封边条，厚度≥2mm，封边平滑。 4、五金配件：采用优质五金配件，均经过酸洗。 5、尺寸：约 1500*2000*980	广东欧梵家具有限公司	广东			
2	床头柜	Ofun 欧梵	OF-CTG-001	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。 4、尺寸：约 400*400*450	广东欧梵家具有限公司	广东			
3	席梦斯床垫	Ofun 欧梵	OF-CD-023	面料：防菌环保白色提花面料 2cm；填充物：为环保棉、护簧塑料平网；支撑物：为优质独立圆簧；边框：为边簧，精钢护边，支力量， 工艺：双功能双面工艺，一边席梦思、一边环保棕，冬夏两用。 包边：抗氧化高品质包边带 42MM 透气孔：电镀工艺定制型置黑色气孔 4 枚/床。 尺寸：约 1500*2000*230	广东欧梵家具有限公司	广东			
4	定制书桌	Ofun 欧梵	OF-SZ-1605	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。含五金。 4、尺寸：约 1600*500*750	广东欧梵家具有限公司	广东			
5	座椅	Ofun 欧梵	OF-ZY-1106	配置：采用 PP 注塑胶椅架子；电镀 11 厘实心架	广东欧梵家具有限公司	广东			

6	1.5 床单	Ofun 欧梵	OF-2528	长绒全棉 60s*40s 特柔单喷贡缎，全工艺漂白丝光处理。符合：OEKO-TEXSTANDARD. 100 生态环保标准。四周卷边 1 厘米。 床单尺寸：约 250*280，被套尺寸：约 180*220	广东欧梵家具有限公司	广东
7	1.5 被套	Ofun 欧梵	OF-1822		广东欧梵家具有限公司	广东
8	枕套	Ofun 欧梵	OF-5888	长绒全棉 60s*40s 特柔单喷贡缎，全工艺漂白丝光处理，加酒店织标。符合：OEKO-TEXSTANDARD. 100 生态环保标准。四周厘线，四边五公分单针，背开口插入 15 厘米。尺寸：约 58*88	广东欧梵家具有限公司	广东
9	枕芯	Ofun 欧梵	OF-4575	面料：100%全棉 40S*40s/T233 漂白喷气防羽布，填充：高密度邦绒 1200g，经过透气、防水、防油，防虫蛀、防菌、耐污染处理，符合防过敏标准并增加标签注明，超细纤维。尺寸：约 45*75	广东欧梵家具有限公司	广东
10	1.5 被芯	Ofun 欧梵	OF-1521	特制，漂白全棉精梳高密防羽 40s133*100 面料，透气性好，四周同色同质布滚边，双针包边方格绗缝，精湛缝制，填充料：超细羽丝 350g/m³，符合新国标检验标准符合 OEKO-TEX STANDARD 100 生态环保纺织品标准。尺寸：约 150*210	广东欧梵家具有限公司	广东
11	1.5 保护垫	Ofun 欧梵	OF-1520	面料：白色 40*40/110*76 面料。填充物：360g/m³ 整张水洗棉，透气性良好，电脑多针绗缝，不变形，不结块， 工艺要求：多针绗缝，绗缝胡形，四角车松紧带。尺寸：约 150*200	广东欧梵家具有限公司	广东
12	衣柜	Ofun 欧梵	OF-906018	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。含五金。 4、尺寸：约 900*600*1800	广东欧梵家具有限公司	广东

13	书架	Ofun 欧梵	OF-804018	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。含五金。 4、尺寸：约 800*400*1800	广东欧梵家具有限公司	广东
14	隔墙柜	Ofun 欧梵	OF-150418	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。含五金。 4、尺寸：约 1500*400*1800	广东欧梵家具有限公司	广东
15	换鞋凳	Ofun 欧梵	OF-120440	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。含五金。 4、尺寸：约 1200*400*400	广东欧梵家具有限公司	广东
16	小房间定制一体柜	Ofun 欧梵	OF-240512	1、基材：采用优质环保 E0 级实木颗粒板，握钉力强，吸水膨胀率低。 2、面料：采用优质环保 E0 级三聚氰胺饰面人造板，硬度高。 3、封边条：采用优质同色 PVC 封边条，颜色与板材一致，厚度≥2mm，封边平滑。含五金。 4、尺寸：约 2400*500*800/1200	广东欧梵家具有限公司	广东
17	沙发	Ofun 欧梵	OF-0033	内框架：实木框架配多层夹板装订而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 45 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装订进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进 口橡筋+面网； 可选西皮、布艺；其他面料另计； 包装方式：最内为加厚珍珠棉、纸板、编织袋； 三人位	广东欧梵家具有限公司	广东

18	茶几	Orun 欧梵	OF-120645	原木色贴木皮面，斜边白腊木实木脚 尺寸：约 1200*600*450	广东 欧梵家具有限公司	广东
19	地毯	Orun 欧梵	OF-2434	美式高级感轻奢地毯卧室防水，可方便清洗 尺寸：约 2400*3400	广东 欧梵家具有限公司	广东
20	消毒柜	奥克斯	XDG-SY108-N	茶水间办公室茶杯消毒柜小型家用紫外线烘干消毒碗柜，108L，规格约 420*365*925 中温+紫外线热风循环+紫外线	奥克斯集团	宁波
21	微蒸烤	大厨	DB600	大厨蒸烤炸一体机台式家用蒸烤箱烘焙电烤箱，镶嵌在柜子里	老板电器	杭州
22	洗衣机	阿基米德	AG05D	滚筒洗衣机 15 公斤家用大容量全自动变频洗烘一体空气洗高温	阿基米德	上海
23	冰箱	海尔	3651	266L 升风冷无霜一级能效家用节能冷藏冷冻大容量两门双门冰箱	海尔集团	青岛
24	挂烫机	美的	YGL15D	家用挂烫机大蒸汽烫衣服熨烫机熨烫一体机电熨斗新款烫衣机	美的集团	广东
25	台灯	小米		智能床头灯卧室定时开关语音控制台灯氛围护眼夜灯	小米集团	武汉
26	扫地机器人	海尔		智能扫地机器人扫拖一体全自动超薄家用扫拖吸三合一长边刷 H6	海尔集团	青岛
27	马桶	箭牌		卫浴喷射虹吸马桶人体工学座圈抽水家用坐便器	箭牌卫浴	广东
28	隐形晾衣架	定向采购		隐形晾衣绳阳台卫生间晾衣服神器绳子室内免打孔伸缩钢丝绳晾衣架		定向采购
29	豆浆机	苏泊尔		家用多功能全自动破壁机水果榨汁机免滤料理机，1750ML	苏泊尔	浙江
30	净饮水机	小米		即热式饮水机家用直饮水机小型速热桌面台式净饮热水机	小米集团	武汉
31	花洒	巴诺森		顶喷花洒喷头单头大出水淋浴增压浴室花洒浴霸莲蓬头洗澡配件套装		广东
32	拉帘布	定向采购		卫生间浴帘防水布套装浴室免打孔浴帘防霉帘子门帘挂帘洗澡隔断帘		市场采购
33	智能化改造	小米	定制	液晶面板连接吸顶灯窗帘，声控，	小米集团	武汉
34	环创设计及墙面粉刷	定向采购		1. 施工前需提交设计图纸和设备布点图，与校方达成一致后，方可施工。 2. 修复不平整墙面，打磨刮平刷乳胶漆。		定向采购
35	制度牌及挂画	定向采购	定制	安全制度，家政负责人制度，家政范围内容文化墙的设计和制做安装。（洞洞板挂件）		定向采购
36	书籍	定向采购	标准品	家庭保洁技能手册+家庭保洁员 共 2 本 商务部审定家政培训教材家政保		定向采购

			洁岗前培训书籍家政服务培训书专业保洁从业者基本技能教学指南				
37	干粉灭火器	定向采购	标准品	手提式干粉灭火器 4 公斤			定向采购
38	温度计	定向采购	标准品	温湿度计，家用室内外挂墙，高精度 无需电池-多色彩屏幕-清晰识别			定向采购
茶艺室							
1	茶桌	Ofun 欧梵	OF-CZ2408	面板：50MM 多层实木夹板贴白蜡木饰面 柜子：多层实木夹板贴白蜡木皮大容量收纳柜 脚架：多层实木板贴白蜡木饰面 尺寸：约 2400*800*760	广东欧梵家具有限公司	广东	
2	博古架	Ofun 欧梵	OF-BGJ1860	天然橡木材质，表面清柒处理。尺寸：约 1860*340*1960（左+右）	广东欧梵家具有限公司	广东	
3	主椅	Ofun 欧梵	OF-ZY1201	天然橡木材质，表面清柒处理。	广东欧梵家具有限公司	广东	
4	副椅	Ofun 欧梵	OF-ZY1202	架子：天然白蜡木 座包：灰白/黑色西皮座包	广东欧梵家具有限公司	广东	
5	茶桌	Ofun 欧梵	OF-CZ1508	面板：40MM 实木+多层实木夹板贴白蜡木饰面+12MM 香奈儿岩板 架子：天然实木脚架+多层实木夹板贴白蜡木饰面，尺寸：约 1500*750*745	广东欧梵家具有限公司	广东	
6	座椅	Ofun 欧梵	OF-ZY1101	架子：天然橡木，尺寸：约 510*500*750，坐高约 425	广东欧梵家具有限公司	广东	
7	茶渣桶	定向采购		茶桶茶渣桶干湿分离茶水桶废水水桶高挡茶叶桶茶台排水垃圾桶大号			定向采购
8	冰箱	海尔	3651	266L 升风冷无霜一级能效家用节能冷藏冷冻大容量两门双门冰箱	海尔集团		青岛

9	茶盘	定向采购		乌金石茶盘，茶台排水嵌入式，天然整块石头茶海托石盘		定向采购
10	热水壶	定向采购		全自动上水电热水壶嵌入式茶台泡茶烧水壶		定向采购
11	茶叶罐	定向采购		玻璃瓶密封瓶茶叶罐食品级		定向采购
12	卡式炉	定向采购		卡式炉户外便携式野外炉具火锅露营防风瓦斯商用卡磁炉燃气，带3瓶气。304不锈钢。		定向采购
13	电磁炉	苏泊尔	BD-50F	电磁炉电陶炉，功率2200W，恒匀火，智能定时，火锅炒菜套装，微晶面板	苏泊尔电	广东
14	干粉灭火器	定向采购		手提式干粉灭火器4公斤		定向采购
15	花器	定向采购		花器三件套		定向采购
16	茶笔套装	定向采购		茶具配件：六君子套装茶杯垫，黑檀木茶道6君子实木茶筒茶刀		定向采购
17	茶桌用品	定向采购		茶艺师教学套组：日式青瓷简约便携式防撞收纳包旅行茶具大套组，青瓷茶艺教学套装（玻璃公道杯）		定向采购
18	茶桌用品	定向采购		竹制茶杯垫架、功夫实木茶垫、品茗茶托垫子套组，隔热垫茶具茶道配件		定向采购
19	温度计	定向采购		温湿度计，室内外挂墙，高精度，无需电池-多色彩屏幕-清晰识别		定向采购
20	环创设计及墙面粉刷	定向采购		1、施工前需提交设计图纸和设备布点图，与校方达成一致后，方可施工。 2、修复不平整墙面，打磨刮平刷乳胶漆。		定向采购
21	制度牌及茶文化墙	定向采购	定制	安全制度，茶艺负责人制度，茶艺范围内容文化墙。		定向采购