

普宁市教师发展中心场室 设施设备配套项目

用户需求书

一、项目概述

为贯彻落实《广东省教育厅广东省机构编制委员会办公室广东省人力资源和社会保障厅广东省财政厅关于推进县级教师发展中心建设的意见》（粤教继函〔2017〕58号）文件精神，按照省教育厅标准建设好我市教师发展中心，促使我市教师发展中心及时全面投入使用，结合我市实际，对我市教师发展中心场室设施设备进行配套。

项目总预算为：5591709元。

二、项目需求

普宁市教师发展中心场室设施设备

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	计算机教室（70+1）	1	间	
2	电子阅览室（15+1）	1	间	
3	多媒体电教室（智慧黑板）	3	间	
4	综合创客实验室	1	间	
5	录播室	1	间	
6	智慧教室	1	间	
7	音乐舞蹈室	1	间	
8	美术室	1	间	
9	卫生室	1	间	
10	图书室	1	间	
11	心理咨询室	1	间	
12	办公电脑	1	项	
13	复印机	1	项	
14	打印机	1	项	
15	电风扇	1	项	
16	直饮水机设备	1	项	
17	厨房设备	1	项	
18	信息化网络系统	1	项	
19	党建中心会议系统	1	项	
20	无纸化办公系统	1	项	
21	校园监控系统	1	项	
22	校园广播系统	1	项	
23	智慧停车系统	1	项	
24	校园大门电动推拉门	1	项	
25	空调	1	项	
26	办公家具	1	项	

三、采购需求清单

1、计算机教室（70+1）（1间/套）

序号	项目名称	单位	数量
1	多媒体教学讲台	张	1
2	云管理主机	套	1
3	云终端（教师端）	套	1
4	云终端（学生端）	套	70
5	智慧黑板	台	1
6	ops模块	台	1
7	智能笔	支	3
8	话筒	台	1
9	视频展台	台	1
10	专业音箱	对	1
11	功放音响	对	1
12	24口接入交换机	台	3
13	稳压电源	台	1
14	多媒体教学网络系统软件	套	1
15	壁挂机柜	套	1
16	UPS电源	台	1
17	学生计算机台	位	70
18	靠背凳子	张	70
19	教师座椅	张	1
20	安装配套材料	项	1

2、计算机教室（电子阅览室）（15+1）（1间/套）

序号	项目名称	单位	数量
1	多媒体计算机1	台	17
2	服务器	台	1
3	24口接入交换机	台	1
4	稳压电源	台	1
5	多媒体教学网络系统软件	套	1
6	数字图书馆软件	套	1
7	UPS电源	台	1
8	学生计算机台	位	17
9	靠背凳子	张	16
10	教师座椅	张	1
11	安装配套材料	项	1

3、多媒体教室（智慧黑板）（3间/套）

序号	项目名称	单位	数量
1	智慧黑板	台	1
2	ops模块	台	1
3	智能笔	支	1
4	话筒	台	1
5	视频展台	台	1
6	专业音箱	对	1
7	功放音响	对	1
8	多媒体教学讲台	张	1
9	课桌椅	套	80

4、综合创客实验室（1间）

序号	项目名称	单位	数量
一、智慧黑板教学一体机			
1	智慧黑板	台	1
2	ops模块	台	1
3	智能笔	支	1
4	话筒	台	1
5	视频展台	台	1
6	专业音箱	对	1
7	功放音响	对	1
8	24口接入交换机	台	1
9	机柜	个	1
10	多媒体教学讲台	张	1
二、创客、科学			
2.1、创新教育云平台与编程教学系统（实现教学管评，用于学校创新教育校本课程建设）			
1	创新教育云平台	套	1
2	助教教学软	套	1
3	学习软件	套	1
4	编程教学软件	套	1
2.2、创客/STEAM课程配置（课程体系化，可持续，突出培养学生解决真实问题的能力）			
1	课程在线资源软件	套	1
2	图形化编程与智能硬件包	套	16
3	创意智造套装	套	8
4	模块化机器人	套	8
5	3D打印机	套	1
6	3D打印耗材	卷	5
2.3、教学设施			
1	桌子	张	8
2	椅子	张	48
3	多媒体电脑	套	8

5、录播室（1间）

序号	项目名称	数量	单位
1	高清录播主机	1	台
2	录播管理软件	1	套
3	录播导播软件	1	套
4	高清摄像机	5	台
5	高清摄像机管理软件	5	套
6	教师定位分析仪	1	个
7	学生定位分析仪	1	个
8	板书定位分析仪	1	个
9	教师定位分析软件	1	套
10	学生定位分析软件	1	套
11	板书定位分析软件	1	套
12	数字音频矩阵	1	台
13	数字音频处理软件	1	套
14	采访话筒（指向性）	6	支
15	无线话筒	1	套
16	录制面板	1	个
17	电源管理器	1	台
18	导播控制台	1	台
19	音箱	1	对
20	功放	1	台
21	24口接入交换机	1	台
22	机柜	1	个
23	线材	1	批
24	安装调试	1	项
25	校园教学视频应用云平台	1	套
26	智慧黑板	1	台
27	ops模块	1	台
28	智能笔	1	支
29	视频展台	1	台
30	智能笔	1	支
31	多媒体教学讲台	1	台
32	课桌椅	30	套

6、智慧课堂（1间）

序号	项目名称	数量	单位
1	教师平板	1	台
2	学生平板	60	台
3	备授课系统	1	点
4	智慧课堂系统	60	点
5	班级管理	1	点
6	充电柜	1	台

7、音乐舞蹈室（1间）

序号	项目名称	单位	数量
1	不锈钢压腿架	米	12
2	立墙银镜（加底）	平方米	24
3	合唱阶梯	套	1
4	钢琴	台	1
5	138寸LED屏	台	1
6	话筒	台	1
7	视频展台	台	1
8	专业音箱	对	1
9	功放	台	1
10	电器柜	个	1
11	鞋柜	个	1
12	竖笛	支	80
13	口琴	支	80
14	响板	副	30
15	木鱼	套	1
16	碰钟	副	2
17	双响筒	副	2
18	串铃	副	30
19	三角铁	副	2
20	铃鼓	个	6
21	沙锤	副	2
22	小锣	个	1
23	小堂鼓	个	1
24	小钹	副	1
25	大钹	副	1
26	大锣	个	1
27	仪器柜	个	1
28	木地板	平方米	100

8、美术教室（1间）

序号	项目名称	单位	数量
1	书写板	张	1
2	演示讲台	张	1
3	智慧黑板	台	1
4	ops模块	台	1
5	话筒	台	1
6	视频展台	台	1
7	专业音箱	对	1
8	功放音响	对	1
9	静物灯	套	1
10	静物台	套	1
11	画板、画架	套	80
12	教具柜	个	2
13	写生教具（1）	套	1
14	写生教具（2）	套	1
15	写生教具（3）	套	1
16	绘画仪器	套	1
17	丁字尺	只	1
18	直尺	只	1
19	曲线板	块	1
20	三角板	副	1
21	大圆规	个	1
22	实木方凳	张	80
23	教师座椅	张	1
24	大三角板	副	1

9、卫生室（1间）

序号	项目名称	单位	数量
1	视力表灯箱	个	1
2	体重秤、身高坐高计	台	1
3	带盖方盘	个	4
4	剪刀	把	2
5	卫生箱	个	1
6	敷料缸	个	2
7	污物箱	个	2
8	紫外线灯	台	2
9	担架	副	1
10	辨色图谱	本	1
11	诊查床	张	1
12	诊查桌	张	1
13	诊查凳	张	1
14	靠背凳子	张	4
15	药品柜	个	1
16	暖水袋	个	4

11、图书室（1间）

序号	项目名称	单位	数量
1	制度牌	副	4
2	扫描枪	把	2
3	图书馆管理系统	套	1
4	借书证	张	1000
5	正版中文纸质图书	册	5000
6	六人阅览桌	张	3
7	阅览椅	张	18
8	六层双面双柱书架	个	10
9	图书编目	册	5000

10、心理咨询室（1间）

序号	项目名称	单位	数量
1	音响	套	1
2	心理挂图	套	1
3	录音笔	台	1
4	简洁挂钟	台	1
5	饮水机	台	1
6	心理沙盘	套	1
7	沙盘游戏	套	1
8	天然海沙	公斤	60
9	心理书籍、报刊	套	1
10	拳击沙袋	套	1
11	专用工具	套	3
12	个体沙发	张	2
13	方形茶几	张	1
14	电脑办公桌	套	1
15	教师椅	张	1
16	书柜	个	1
17	沙具架	个	10
18	木地板	平方米	32

12、教师办公电脑（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	教师办公用计算机	台	40
2	教师办公用笔记本电脑	台	15
3	教师办公用平板电脑	台	10

13、复印机（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	复印机	台	1
2	一体化速印机	台	1

14、打印机（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	A4黑白激光打印机	台	12
2	针式打印机	台	1
3	A3黑白激光复合机	套	1

15、各功能功能场室电风扇（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	风扇（壁扇）	台	80
2	风扇（落地扇）	台	25

16、直饮水机（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	直饮水机	台	4

17、厨房设备（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	一大一小炒炉	台	1
2	三门海鲜蒸柜	台	1
3	12盘蒸饭柜	台	1
4	单通保温四格台	台	2
5	四门雪柜	台	1
6	双门消毒柜	台	1
7	四层货架	台	2
8	三芯洗菜盆	台	1
9	双层工作台	台	2
10	洗碗槽	米	6
11	油烟罩	米	4
12	滤油网片	片	8
13	油烟管	米	18
14	油烟净化器12000 0.7	台	1
15	排烟离心风机	台	1
16	四人餐桌	台	6
17	六人餐桌	台	11
18	启动控制电箱	台	1

18、信息化网络系统（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	24口POE交换机	台	3
2	24口接入交换机	台	7
3	核心交换机	套	1
4	千兆单模光模块	块	20
5	吸顶AP	台	35
6	无线控制器	台	1
7	上网行为审计管理	套	1
8	安全防火墙	套	1
9	安全网关	台	1
10	面板	个	131
11	模块	块	131
12	六类网线	米	6000
13	光纤缆线	米	500
14	光纤配件	项	1
15	千兆光纤收发器	对	2
16	壁挂机柜	只	2
17	智能化机柜	套	1
18	辅材	项	1

19、党建中心会议系统（1项）

序号	项目名称	数量	单位
1	交互智能平板	1	台
2	OPS电脑模块	1	套
3	PAPA发射器	1	套
4	专业音箱	2	只
5	支架	2	只
6	专业功放	1	台
7	一拖四无线话筒	1	套
9	调音台	1	台
10	抑制器	1	台
11	音频处理器	1	台
12	电源时序器	1	台
13	机柜	1	套
14	音频连接线	8	根
15	音频连接线	2	根
16	音频连接线	2	根
17	音箱线	100	米

20、无纸化办公系统（1项）

序号	项目名称	数量	单位
1	无纸化服务主机	1	台
2	智能无纸化会议管理服务器软件	1	套
3	无纸化流媒体主机	1	台
4	智能无纸化会议系统视频服务软件	1	套
5	无纸化一体式升降器	12	台
6	无纸化会议终端	12	台
7	智能无纸化会议系统视频服务软件	12	套
8	会议系统主机	1	台
9	连接线	2	根
10	插座	2	个
11	交换机	1	台
12	辅材	1	项

21、校园监控系统（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	高清红外摄像机	支	39
2	摄像机支架	支	39
3	室外防雨护罩	个	39
4	电视	台	2
5	交换机	只	1
6	交换机	只	5
7	监控专用硬盘	个	6
8	录像机	只	2
9	室外防雨配电箱	个	5
10	多功能排插	个	5
11	电源	个	5
12	千兆光纤收发器	对	3
13	光纤配件	批	1
14	光纤缆线	米	600
15	六类网络线	米	3000
16	电线	米	3000
17	配电箱	套	1
18	机柜	台	1
19	辅材	批	1

22、校园广播系统（1项）

序号	项目名称	数量	单位
服务器设备			
1	IP网络控制主机	1	台
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	1	套
音源设备			
1	话筒	1	套
2	DVD播放器	1	台
4	前置放大器	1	台
5	IP音频采集器	1	台
6	寻呼话筒	1	台
其他配套设备			
1	IP网络音箱	1	套
3	节目定时器	1	台
5	机柜	1	台
6	交换机	1	台
二、前端设备			
培训楼			
1	IP网络终端功放	4	台
3	IP网络音箱	12	套
5	壁挂音箱	25	只
办公楼			
1	IP网络终端功放	3	台
3	壁挂音箱	16	只
宿舍楼			
1	IP网络终端功放	3	台
3	IP网络终端功放	1	台
5	音柱	10	只
室外			
1	IP网络终端功放	1	台
3	草地音箱	12	只
交换机、前端机柜等设备			
1	交换机	3	台
2	前端设备机柜	3	个
三、辅助材料			
1	音频连接线	4	根
2	音频连接线	4	根
3	音频连接线	2	根
4	音频连接线	2	根
5	六类网络线	500	米
6	喇叭线（室内）	1600	米
7	电源线	200	米
8	其它辅助材料	1	项

23、校园智慧停车场道闸（1项）

序号	项目名称	数量	单位
1	数字道闸	2	台
2	数字式车辆检测器	2	套
3	入口控制机	2	台
4	网络高清摄像机	2	台
5	摄像机立柱组件	2	个
6	摄像机联接组件	2	个
7	摄像机抱箍支架组件	4	个
8	高亮补光灯	2	个
9	管理软件	1	套
10	岗亭电脑	1	台
11	千兆交换机	2	台
12	六类网络线	500	米
13	辅材	1	项

24、校园大门电动推拉门（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	大门电动推拉门	米	11.5
2	小门电动推拉门	米	3.5
3	智能无轨驱动装置	套	2

25、各功能功能场室空调（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	立柜式空调（3P）	台	30
2	壁挂式空调（1.5P）	台	6
3	壁挂式空调（2P）	台	6
4	壁挂式空调（大1P）	台	28

26、办公室及宿舍家具（1项）

序号	项目名称	单位	数量
1	办公桌1	套	60
2	办公桌2	张	10
3	办公桌3	张	8
4	办公椅1	张	8
5	办公椅2	张	70
6	文件橱柜	个	40
7	衣柜1	个	6
8	衣柜2	个	18
9	床1	套	6
10	床2	套	36
11	床垫1	张	6
12	床垫2	张	36
13	床头柜1	张	6
14	床头柜2	张	18
15	办公沙发1	套	15
16	办公沙发2	套	1
17	餐厅桌椅	套	1
18	研训室办公桌椅	套	2
19	党建会议桌	套	1
20	党建会议椅	张	12