

## 2) 谈判报价表

采购项目编号：JZZC2020-11-0720-GXZF

采购项目名称：江州区 2020 年特殊教育资源教室采购

分标号（如有）： /

项号	货物（服务）名称	数量 ①	品牌及国别	规格、型号	单价 (元)②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	镶嵌训练器	2	钱璟、中国	C-XQX 外形尺寸/cm: 41×10×41 滚珠配置: 1. 白色: 21 个; 2. 黑色: 20 个; 3. 蓝色: 9 个; 4. 紫色: 9 个; 5. 红色: 8 个; 6. 黄色: 7 个 适用于对感知能力、大脑对图形、颜色的识别能力、逻辑思维能力 力的训练以及提高手指的灵活度及协调一致性。	1680	3360	套
2	多功能智力盒	2	钱璟、中国	C-ZLH 产品组成: 主要由一个带几盒孔洞的木盒及对应的几何木块组成。 主要技术指标和参数: 外形尺寸(长×宽×高): 140mm×140mm×120mm 产品用途: 适用于儿童进行认知功能及手、眼协调能力训练, 锻炼图形配对的思维和手部肌肉。	1440	2880	套
3	堆杯手指训练	2	钱璟、中国	0-DBE 产品技术指标: 外形尺寸/cm: 30×15×2.2 (不含杯子) 配 9 只杯子 产品用途: 适用于手指功能的感知、认知训练。	670	1340	套
4	迷宫训练	2	钱璟、中国	C-MGX	876	1752	套

	器		国	外形尺寸/cm: 45×45×4 彩色球配置: 4 种颜色, 共 16 个彩色球 C-QBC 外形尺寸/cm: 48×30.5×28 由 36 套几何嵌板六层抽屉, 1 个六格操作匣, 96 张投影卡组成。 认识几何图形、配对、投影。				
5	几何图形嵌板柜	2	钱璟、中国	0-ZYE 主要技术指标和参数 1) 架子外形尺寸(长×宽×高): 500mm×150mm×520mm 2) 小平板外形尺寸(长×宽×高): 300mm×300mm×115mm 3) 大平板外形尺寸(长×宽×高): 600mm×400mm×90mm 产品用途 适用于改善手指对指功能, 提高手的协调性、灵活性, 还可用于手的感觉功能训练。	4170	8340	套	
6	作业训练器	2	钱璟、中国	MJ087 由 1 个架、12 个框、12 件衣饰组成。学会各种绳带、纽扣的系法, 锻炼手指灵活性, 培养适应日常生活的自理能力。 82*27*13cm, 榉木+布	3780	7560	套	
7	穿衣板	2	睿胤、中国	WJ-028 榉木材质, 原木色, 100 块/套, 桶装。	1250	2500	套	
8	认知拼装积木	2	睿胤、中国	SMA143 30 个长块, 15 个方块	680	1360	套	
9	欢乐大积木	2	睿胤、中国	PET205 31*8*5cm 包装尺寸 32*8.6*5.5cm, 木制	1400	2800	套	
10	多功能学习车	2	睿胤、中国	C-GKP-01 本套卡片包括学会聆听、学会发声、情感体验、社会交往、乐于合作、礼貌用语、文明行为、换位思考和学会分享九个篇章, 每个篇章均包含 1-2 个单元主题, 并配有使用说明手册。早期行为干预卡片分为学会聆听、学会发声、情感体验、礼貌用语、文	1680	3360	套	
11	早期行为干预卡片	2	钱璟、中国		4950	9900	套	

				明行为、社会交往、换位思考、学会分享等9个篇章，可通过示范教学、情景模仿、角色扮演、正面强化、行为矫正等多种训练形式，引导教育和综合培养特殊需要儿童的行为素质。每个主题均呈现为连续性卡片，将日常生活中经常发生的行为按事件先后顺序呈现给儿童，分步进行行为指导和干预。每张卡片正面右上角均有该主题的图标，有助于儿童对每个主题的区别，并在排序卡片时给予提示。主题卡片中含有正确行为与错误行为，可让儿童对正确行为与错误行为进行区分，以强化正确行为。早期行为干预卡片适用于智力障碍、认知障碍、精神发育迟滞、孤独症谱系障碍、品行障碍、多动症等特殊儿童的早期行为干预。			
12	言语训练卡片	2	钱璟、中国	W-YYK 外形尺寸/cm: 50×33×18 组成: 言语训练彩色卡片 A、B、C 各1盒, 共3盒造 (1) 训练卡片 30 张造 (2) 训练卡片 33 张 100 单词分类卡片 20 张 100 单词未分类卡片 20 张失语检查图 43 张手绢 1 块木梳 1 把镜子 1 面适用于言语的认知和感知功能的训练。	4350	8700	套
13	坐姿矫正椅	2	钱璟、中国	C-JSY 外形尺寸/cm : 72×60× (82~92) 头部垫升降调节范围 /cm: 0~10 档部垫前后调节范围/cm: 0~10 座垫至脚踏板最大距离: 19cm 台面至座垫距离: 21cm 额定载荷: 600N 具有自锁、自开、限位式头靠靠背及头垫配整块 ABS 底板 ★已提供产品质量监督检验机构出具的检验报告 (响应文件中已提供原件复印件并加盖单位公章, 否则竞标无效)。 适用于 2~6 岁的脑瘫儿童进行坐位保持、坐位平衡、矫正姿势等。矫正椅的头枕、档垫、脚踏板等处可在适当的范围内进行调整。	4520	9040	套



				节，以适应不同儿童的需要。 E-YT-02 1) 外形尺寸（长×宽×高）：750mm×556mm×995mm 2) 两扶手中心距离：450mm 3) 上扶手高端中心离地高度：825mm 4) 下扶手高端中心离地高度：680mm 5) 两踏板中心距离：160mm 6) 油缸的工作行程：60mm 7) 额定承载：1200N 8) 油缸阻力12档可调				
14	液压式踏步器	2	钱璟、中国	0-JTJ 产品用途 通过将棍棒置于不同高度训练上肢抬举功能，可在棍棒两端悬挂沙袋，以增加抗阻力。 主要技术指标和参数 1) 架外形尺寸（长×宽×高）：(710mm~420mm) × 550mm × (170mm~730mm) 2) 棍棒（直径×高度）：Φ28mm×1000mm 3) 支架角度调节为9档：10°~90° 4) 支架高度调节分6档：每档90mm	2685	5370	架	
15	肩抬举训练器	2	钱璟、中国	E-SHD-02 产品用途 通过负重进行上下肢肌力训练。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸（长×宽×高）：660mm×430mm×760mm（不含沙袋） 2) 沙袋质量及数量： 1. 0kg/2个、1.5kg/2个、2.0kg/2个、2.5kg/2个、3.0kg/2个、5.0kg/2个，共12个	1980	3960	套	
16	系列沙袋	2	钱璟、中国					



17	弧形腹肌 训练器	2	钱璟、 中国	E-HFJ 外形尺寸/cm: (142~174) × 41 × (57~70) 勾脚垫上下调节距离: 15 cm (3档, 每档 5 cm) 支架高度调节: 2 档 额定承载: 2000N	5658	11316	套
18	引导式训 练组合	2	钱璟、 中国	C-YDZ 用于儿童进行平衡功能和协调性的训练。木楞床外形尺寸/cm: 170×71×(43.5~53.5) 木箱外形尺寸/cm: 45.5×40×(10~ 35) 角度调节范围: 0°~60° 凳子 (高) 外形尺寸/cm: 39×31× 34 凳子 (中) 外形尺寸/cm: 39×31×27 凳子 (低) 外形尺寸/cm: 39×31×19 长手柄训练板外形尺寸/cm: 40×10×6.5 短手柄训 练板外形尺寸/cm: 30×10×6.5 带圆棒训练板外形尺寸/cm: 20 ×10×11.8	7900	15800	套
19	引导性上 肢协调训 练器	2	钱璟、 中国	0-YSX-01 1、外形尺寸/cm: 95×72.5×85 2、台板角度调节范围: 0~75° 3、电源参数: 220V 50Hz 4、训练时间: 1s~9999s 5、训练次数: 1~999 6、训练速度: 0.2 s/次~9.9s/次 ★7、有时间记忆功能和倒记次数功能: 作为上肢灵活性和协调 性训练的辅助用具, 改善上肢的日常活动能力及反应能力。★已 提供产品质量监督检验机构出具的检验报告 (响应文件中已提 供原件复印件并加盖单位公章, 否则竞标无效)。	14800	29600	套
20	脚踏石	2	睿胤、 中国	SMA040 15*10.5*8cm, 绳长 60cm 训练平衡与逻辑思考能力	135	270	套
21	独角椅	2	睿胤、 中国	SMA008 Φ25*20cm 练习伸展和保持平衡, 控制重力感协调身体, 建立前庭感觉机能	186	372	套

22	哑铃	4	睿胤、中国	SMA167 塑料材质，规格：19*5.5cm	145	580	套
23	旋转配对	2	睿胤、中国	MM1105 塑料 20对	156	312	套
24	大串珠	2	睿胤、中国	MMP713 各色各种形状的实木小珠子，穿绳。锻炼手眼协调能力	171	342	套
25	几何扣环	2	睿胤、中国	PET240 各种几何形状的环	235	470	套
26	滑板	2	睿胤、中国	SMA002 30*40cm 木制软面调节前庭感觉合触觉运动中视情报的大量输入，脊髓及四肢运动产生的本体感	430	860	套
27	小精灵隧道	2	睿胤、中国	SMA065 4节 215*100*103CM，拆装方便	3680	7360	套
28	羊角球	2	睿胤、中国	SMA004 Φ46（常用尺寸）胶制姿势和双侧的统一，促进高程度的运作企划	288	576	套
29	花生球	4	睿胤、中国	SMA103 85*40cm	276	1104	套
30	大龙球	4	睿胤、中国	SMA030 Φ70、65cm 测试孩子的前庭平衡能力和重力感	269	1076	套
31	安全训练防护地垫		广西北华城、中国	定制 工程面积：60平方米 规格：1000mm*1000mm*25mm，EVA材质。 1、高弹性，高防护性能，带斜纹，强度更高。 2、绝缘性能好，具有抗静电功能。 3、柔弹性能好、防滑、耐磨、耐候、耐气候变化。 4、安全防护性能绝佳、跌倒时可将伤害减少到最低程度。 5、无毒性，符合环保、卫生要求。	7500	15000	项

32	安全训练 防护墙	2	广西华 城、中国	定制 面积：40平方米；产品描述： 1、材质：采用高级环保PU皮革，高密度高回弹软体材料制造，色彩鲜艳、光滑柔软、不易破损、弹性好、安全耐用，高回弹，韧性好，抗张力强。柔软，吸音，吸震。有效阻隔地面寒气。因此，此种弹性安全地垫提供完美的吸撞效能，舒适耐用，维护方便。 2、规格：高度1.2米 3、颜色：红、黄、深蓝、浅蓝、绿、橙等	19000	38000	项
33	手语视频 软件	2	中科、中 国	V1.0 《手语视频软件》—〈手语词汇〉以《中国手语》为蓝本，以图、文及视频形式展示中国手语词汇的内涵，使手语学习从抽象变得直观形象，使教与学有了具体的参照。《手语视频软件》 —〈手语词汇〉是由优秀手语教师以《中国手语》为标准，结合教学实践经验进行演示，手势标准、规范、科学、合理，能准确反映出《中国手语》的创作原意。软件操作简单，实用性强，除提供分类查询功能外，还增加了键字查询和模糊查询，通过查询，使用户能够快速准确的找到所需要手势的标准打法。《手语视频软件》—〈手语词汇〉通过了中国残联教育就业部和中国聋人协会组织的专家审定。该软件对于聋人、聋人家庭、特殊教育机构及相关单位和个人都是一部手语学习的优秀工具软件。 1. 软件按照字——词——句——对话——实际应用的顺序开发，体现出“字不离词，词不离句”的手语学习原则，并符合中国人的学习习惯。 2. 以视频形式展示手语教学效果，将手语学习从抽象变得形象，区别于传统手语学习的图文形式，使教与学有了具体形象的参照，是集学习性、知识性、娱乐性、趣味性于一体的系列软件。 3. 软件设置了完善的查询系统，分别有：分类查询、拼音查询、	8850	17700	套



34	核心语汇 成长沟通 系统	2	聆智、中 国	<p>R1-13 用于培智儿童、智能障碍、脑性麻痹、自闭症、语言发展迟缓等沟通学习认知的一款新型设备，字词句的学习随学随用，架构分为核心语汇成长沟通系统（完整版）、语言切换、名词篇、句型篇、问答篇。功能（1）语种共分中文、英文等语言。（2）版面包括的其他功能键：清除键、整句发音、记忆键、录音键、记忆格。中文核心语汇学习教材组共40张版面，分名词篇、句型篇与问答篇。名词篇：共9张版面，共72个语汇。句型篇：共15张版面，共15个常用句型版面。问答篇：共16张版面，每一个版面都包括三种基本句型，分别是疑问句、肯定句、否定句，共16个版面。中文核心语汇版面与简易版中文核心语汇版面共96个沟通用核心语汇，72个延伸语汇（名词）。5. 记忆贴片为UPC特殊材料制成，可贴于多种材质之上，并可重复使用。每套内含70个记忆贴片，用学习笔录音后，再点读记忆贴片，便可将声音储存并播放出来。录音白板录音白板是一个具底码的光面卡纸，使用时可先用白板笔直接书写在录音白板上，接着用学习笔点选录音白板进行录音功能，并记忆在录音白板上。教学教案产品拥有从评估、感官经验、概念建立、符号理解、口语理解及表达、</p>	18670	37340	套	

				类化等五个方面设计的八套配套教学教案★已提供该产品省级检测机构出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章, 报告中含辐射骚扰场强试验检测项目。				
35	装饰布置	2	广西华城、中国	定制 面积: 60 平方米; 室内装修内容: 1、墙面四周处理, 营造一种温馨环境(腻子粉刮平、环保乳胶漆墙面处理); 2、平整讲台, 清理垃圾 3、电路线路 4、罗马杆窗帘	8400	16800	项	
36	四层教具柜	4	睿胤、中国	KF103 长*宽*高=110 X 30 X 80 cm 樟子松, 天然纯实木, 无结疤, 儿童环保漆	880	3520	个	
37	三层教具柜	4	睿胤、中国	KF102 长*宽*高=110 X 30 X 65 cm 樟子松, 天然纯实木, 无结疤, 儿童环保漆	680	2720	个	
38	书架	2	睿胤、中国	KF137 长*宽*高 83cm*35cm*80cm (纯实木直拼板)	750	1500	个	
39	书籍	2	广西华城、中国	配套 特殊教育专业书籍及杂志、一般教育/心理书籍、教法类图书、康复医学类图书及各种专业工具书籍包括手语类、盲文类等相关图书等;	3000	6000	套	
40	办公桌椅	2	开拓、中国	定制 1、尺寸: 1400*600*760 (MM) 2、形态: L 型办公电脑一体桌 3、材料及规格: 桌面厚度 25mm, 三聚氰胺中纤板, 基材外贴防火板 4、其它: 带副柜及活动三抽柜, 键盘托、电脑主机架。 5、配套: 椅子一把, 座椅座靠采用优质麻绒, 内添高密度定型	2500	5000	套	



				海绵，优质气压棒，尼龙五星脚			
41	学生团体活动桌	2	开拓、中国	定制 规格款式：1、材质：E1级环保标准中纤板基材外贴防火板，厚度25mm；抗磨损，耐热，易擦洗，无异味2、款式：6张扇形桌，直径为180cm，高度为73cm，钢管喷塑支持架3、可以拼成圆形桌4、可拼接成S型5、粉色、浅蓝、浅绿等多种颜色搭配6、便于活动小组讨论。配套6把不同颜色彩色椅子	5200	10400	套
42	沙发(单人)	2	开拓、中国	定制 1、规格：长度800mm 2、材料：优质麻绒，高泡、定型定向、阻燃海绵，实木框架3、用途：来访学生等待休息，与整体环境相协调。	950	1900	套
43	茶几	2	开拓、中国	定制 规格尺寸：500mm（直径）*650mm（高）材质：实木	600	1200	套
44	文件柜	2	开拓、中国	定制 1、规格：尺寸：800mm（宽）×390mm（深）×1800mm（高） 2、钢板厚度：钢架、板材壁厚0.6mm 3、款式形态：模版拆卸式，方便运输、降低运输中的对钢板的损害， 4、材料：采用国产优质钢材，表面经酸洗磷化无锈处理后静电无尘粉末喷涂处理 5、其它：抽屉或门均带锁	1200	2400	套
45	饮水机	2	美的、中国	MWR718S-X 类型：立式饮水机冷热；电子温热型（制热+常温）额定电压：220V 额定功率：290W 制热功率：290W 内胆：食品接触用不锈钢	450	900	台
46	台式电脑	2	宏碁、中国	Veriton D650 一、基本参数： 1、CPU：英特尔第八代酷睿四核处理器 I3-8100，主频 3.6G，6M 缓存；	4500	9000	套

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、主板：英特尔 B360 系列芯片组主板，预留 1\* PCIe16 + 2\* PCIe1 + 1\* PCI 插槽和 2\*M.2 SSD+WIFI 接口方便后期升级；

3、内存：4G DDR4 2400MHZ，最高可支持 2666MHZ；

4、硬盘：1T（原厂支持 SSD 固态+SATA 双硬盘，配备原厂硬盘保护架）；

5、光驱：无光驱；

6、显卡：集成 Intel HD 630 高清显卡，VGA+DVI+Display 接口；

7、电源：180W 节能电源，符合海拔 5000 米使用标准，适应恶劣供电环境，电源可在 90V-265V 范围内工作，直流工作电压可承受偏离标称值±6%；

8、其他配件：5 个独立可自定义功能键抗菌防水 USB 键盘，抗菌光电 USB 鼠标；

9、主机箱：机箱体积 15L，支持免工具拆卸；顶置提手和资产管理标签、顶置开关、顶置 3 个运行状态指示灯；整机 9 个 USB 口，其中前置 1\*USB Type-C+4\*USB 3.1Gen2 接口（红色接口）；

10、为防出灰尘堆积，主机通风口处内置免工具可拆卸清洗防尘罩，以延长部件寿命；

11、扩展：不占用扩展插槽或增加外设，扩展第二串口和并口；

★12、显示器：同品牌 19.5 英寸宽屏 LED 背光液晶显示器，显示器具有低蓝光护眼功能，用户可以通过物理按键（非软件方式）设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比例数值有：50%、60%、70%、80%四种模式。

二、原厂同品牌保护卡软件功能：

1、网络同传：基于 Windows 操作环境；

2、多点可还原：可建立 256 个可还原原点，建立还原点无需重启操作系统；

3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB-1.2GB/Min；



47	多媒体触摸一体机	2	希沃、中国	<p>4、差异增量拷贝功能、资产实时监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序。</p> <p>三、原厂同品牌云服务管理软件：</p> <p>1、控制台支持基于角色的权限控制；</p> <p>2、控制台不需要安装任何客户端程序，直接通过浏览器以 WEB 形式访问，如在手机，IPAD 上均能实现对教学平台的管理；</p> <p>★3、连接服务器支持 Linux 环境下安装；</p> <p>4、支持终端批量操作，例如批量创建、批量 关联、批量修改；</p> <p>5、支持终端创建时可以指定起始 IP，为终端批量修改 IP 地址。</p> <p>6、支持扩充终端数量；</p> <p>7、支持在管理控制台上配置终端的 IP 和 DNS 等信息；</p> <p>8、支持 VLAN 隔离；</p> <p>9、支持终端的 NAT 网口配置； 10) 支持在管理平台上直接远程登录到终端，查看终端的信息；</p> <p>11、支持终端桌面在服务器开机的时候自动启动；</p> <p>12、支持配置多个连接服务器的 IP，避免当一台连接服务器性能不足时，能够自动连接到其他连接服务器上；</p> <p>13、管理控制台高可用性，登陆到每一台服务器均可对其他服务器进行管理和控制。控制台 3 个，以保证高可用性；</p> <p>14、所有终端有集中管理平台，统一开关机，升级和远程控制；</p> <p>15) 能够对终端的 USB 权限控制。针对不同类型的 USB 设备能够精确的识别并控制读写权限； 16) 服务器支持分布式部署，集中管理。无须二次登陆即可在同一管理平台实现对分布式服务器的管理；</p> <p>F866EC</p> <p>一、智能护眼设计</p> <p>★1、整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启</p>	28800	57600	套
----	----------	---	-------	--	-------	-------	---

		<p>用减滤蓝光模式。</p> <p>2、智能护眼系统：在嵌入式系统上使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p>	
		<p>二、显示及端口</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。屏幕图像分辨率达 3840*2160，且屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶。（投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具关于灰阶分辨等级的检测报告复印件）</p> <p>2、图像制式支持：PAL/SECAM。</p> <p>3、整机内置前朝向 2*15w 功放，确保声音播放效果。</p> <p>4、整机具备 DTMF 数字接收功能，可接收地面波数字信号。</p> <p>5、端口设计：</p> <p>(1) 输入端子：1 路 VGA；1 路 Audio；1 路 AV；1 路 YPbPr；2 路 HDMI；1 路 TV RF；1 路 USB，可随通道自动切换；1 路 Line in；1 路 RS232 接口；1 路 RJ45。</p> <p>(2) 输出端子：1 路耳机；1 路同轴输出；1 路 Touch USB out。</p>	
		<p>三、整机功能设计</p> <p>(一) 教学安全功能</p> <p>1、整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在 -20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>3、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>4、整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗</p>	



<p>扰度等要求，确保整机使用安全。</p> <p>(二) 教学音效及互动功能</p> <p>★1、教学 dbx-tv 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。(投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具关于 dbx-tv 音效功能的检测报告复印件)</p> <p>★2、互动课堂答题软件：(投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具关于互动课堂功能的检测报告复印件)</p> <p>a. 无需借助任何驱动，整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能。</p> <p>b. 支持手持终端扫描二维码，实现互动答题功能。</p> <p>c. 学生在手持终端自定义设置姓名，方便用户了解课堂答题情况。</p> <p>d. 支持用户发起单选题、多选题、抢答题等，其中单选题答题结束可在交互智能平板上查看答题结果，帮助用户了解课堂学习情况。</p> <p>(三) 教学节能功能</p> <p>1、自动节能功能：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>2、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，整机将可以自动进入黑屏模式。</p> <p>(四) 前置按键及接口功能</p> <p>★1、整机具备 3 路前置双系统 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。</p> <p>★2、一键录屏功能：设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。(投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具关于一键录屏原功能的检测报告复印件)</p>									





		<p>印件)</p> <p>(七) 触摸书写功能</p> <p>1、书写方式: 手指或笔触摸</p> <p>2、定位分辨率: 32767*32767</p> <p>3、触摸精准性: 整机屏幕触摸有效识别高度 3mm, 即触摸物体距离玻璃外表面高度 3mm 时, 触摸屏识别为点击操作。</p> <p>4、触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>5、触摸框切换到内部通道后再 0.71s 内达到可触摸状态, 触摸框切换到外部通道后在 2.15s 内达到可触摸状态。</p> <p>★6、触摸框免驱: 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。(投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具关于触摸框免驱功能的检测报告复印件)</p> <p>7、触摸屏具有防光干扰功能, 在照度 100K lux 环境下可以正常工作。(投标时已提供国家认可的第三方检测机构出具关于防光干扰功能的检测报告复印件)</p> <p>(八) 其他功能</p> <p>1、外接电脑连接整机且触摸信号联通时, 外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据, 连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>2、整机支持任意通道画面放大功能, 可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大, 放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>3、用户自定义通道信号源名称后, 若该名称为系统记录过的常见信号源, 将会自动更换为该信号源名称匹配的图标。</p> <p>★4、一键还原设计: 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, 在嵌入式系统的设置界面中启动 PC 一</p>
--	--	---







		<p>书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞；支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>5、无需打开其他任何软件，播放 ppt 时即可在 ppt 内调用放大镜、聚光灯小工具。</p> <p>七、教学备授课一体化软件 （一）白板教学 PC 端应用： ★1、教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至 200G 的个人云空间。 2、教学系统为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3、互动：教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、</p>			
--	--	---	--	--	--



		<p>手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>★6、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。系统提供 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>7、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干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题目空白处，系统将自动判断答案是否正确。系统提供 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>★8、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。系统提供 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>9、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 3 种难度、10 种游戏模板选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>★10、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供 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>11、数学画板功能：</p> <p>a) 能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 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中阶段数学科主要知识点，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</p>		



<p>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) 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、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>★12、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>13、表格：</p> <p>a) 具有表格插入功能，并提供6种表格样式供老师选择。</p> <p>b) 表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c) 具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>14、图表：</p> <p>a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式，且每种形式提供5种样式供选择。</p> <p>b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。</p> <p>c) 具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。</p> <p>★15、古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景</p>									





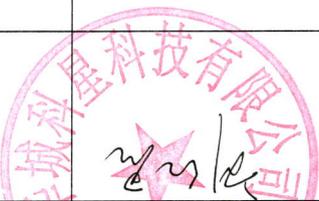
			<p>★5、移动平台可查看教师个人云空间里所有互动课件列表，并可打开互动课件进行预览，预览时支持上下翻页、页面缩略图预览、页面跳转。</p> <p>6、移动平台可以上传手机相册中的照片和视频到资料夹，且能调用系统相机拍摄照片并直接上传。教师可以在备课端选择资源插入课件。</p> <p>7、移动平台具有在线预览、下载资料夹中的图片和视频。</p> <p>8、可以对通过移动平台和其他终端上传的资源移动、删除和重命名。</p>	
		<p>八、学生评价与家校互通系统</p> <p>1、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。软件支持同一账号下，老师/家长双重身份切换，满足既是老师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，并可具体查看到每一条评价的原因、对象，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>九、教学桌面管理工具</p> <p>1、将教师常用的教学应用软件罗列在一个工具栏内，方便教师调用软件。单击即可打开其中的软件，简化老师操作。</p>		



		<p>2、在桌面工具栏内具有注销按键，单击即可一键注销 Windows。</p> <p>3、在桌面工具栏内具有设置功能，可对设备进行相关设置；</p> <p>4、支持屏蔽第三方窗口功能，防止上课期间的广告弹出。</p> <p>5、支持查看设备基本信息，比如：尺寸、分辨率、系统、CPU、内存、硬盘、安卓版本等信息，支持设置对应班级名称。</p>			
	<p>十、大小屏幕互动软件</p> <p>1、Andriod4.0 以上或 IOS 6.0 以上版本本系统的移动终端，可与教学一体机实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络，终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度。</p> <p>2、可实现教学一体机与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作。大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>3、支持模拟笔记本电脑触摸功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快捷键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>4、双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游，支持远程聚光灯展示，可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p>5、后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Andriod、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机终端设备。</p>	<p>十一、产品售后服务</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报修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解</p>			



48	中置液晶 推拉板	2	蓝贝思 特、中国	<p>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>十二、其他</p> <p>1、为确保货物质量及原厂品质，我公司在正式供货时会提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2、打“★”号条款为重要技术参数，我公司全满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，我公司将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，协助质疑答复。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。</p> <p>ZY100-29</p> <p>结构：推拉板由大框及四块同等大小的书写板组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。基本尺寸：4000mm×1305mm，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，浅米黄色，厚度 0.3mm，硬度 4H，光泽度 10GU，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光，投影可视效果佳，有效地保护了师生的视力健康。内芯材料：高强度、吸音、</p>	1800	3600	套	



					
		<p>聚苯乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.25mm，流水线一次成型，间隔 80mm 压有 20mm 凹槽加强筋，此技术为专利产品，确保均布承压 635N，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。板面与衬板粘贴：采用环保型双组份聚氨酯胶水 1:1 配置，使用自动化覆板流水线作业，喷胶、压固、切割下料一次成型，确保粘接牢固板面平整。边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色；模具挤压一次成型，上框规格 57mm×100mm，左右框规格 29mm×100mm，横（立）框采用双层加强结构，厚度 15mm。轨道上置隐藏式平滑滑轮滑道，结构性解决滑轮受灰尘影响的情况，配有宽度 30mm 的板托，板托与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔，方便实用。包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格：100mm×29mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，R25mm 的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 标识，无尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动 0.49mm，经久耐用。数目各 4 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击</p>			

		<p>立框。易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用H型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。安装：配装自制钢制安装件，规格95×50×60mm，隐形安装、没有外露的挂接件，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。包装：采用环保型材料，符合国家产品包装要求，单套或双套纸箱独立包装，箱体印有制造商名称、LOGO标识、地址、服务热线等信息配套环保耗材：耗材如下：新型成膜墨水笔：3支（红蓝黑各1支），字迹亮丽清晰，遮盖力高，速干易擦，不留底，不糊板，无尘无毒健康环保，合理的结构设计，实现更换笔头，添加墨水，方便快捷，专用聚酯笔头，渗透性强，书写流畅，颜色多样可随意搭配组合，适用于米黄板、亚光白板、玻璃、专用膜等不吸水板面。环保墨水：3瓶（红蓝黑各1瓶），环保醇溶、纳米颜料墨水，所用原料均无毒无害，保证师生健康。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便。墨水容量每瓶100ml。板擦：1个，直径95mm×厚30mm，特质EVA板擦，擦除性好，干擦无需用水、不伤板面；黑板专用清洁毛巾1条，尺寸：35cm×35cm，优质材料定做，使用方便，清洗效果好，保护书</p>	
--	--	---	--



			写板面，脏后清水清洗，拧干即可；专用清洁毛刷1个，总长149mm，毛长30mm 毛宽：35mm，采用优质尼龙材料制成，毛色金黄色，毛硬度适宜，用于清洁黑板边框内的灰尘、污物等方便实用；★多功能盒：1套 长×宽×高尺寸：120mm×145mm×168mm，优质ABS材料制成，设计合理，一盒多用，整体轻便，便于携带，盒盖采用格网结构设计，该结构设计有清洁板擦面，收集的墨水污物的作用，方便清洗，内附可吸附式环保板擦盒，可吸附在板面任何位置上，方便使用，盒体兼有包装及储存墨水的作用。			
49	立式空调	2	美的、中国 KFR-72LW/BP3DN8Y-YA401(1) 类型：冷暖类型匹数： 3匹能效等级：二级能效； 空调类别：立柜式空调	7600	15200	台
总报价（人民币大写）：叁拾玖万玖仟捌佰元整 （¥ 399800.00元）						
交付使用期：自签订合同之日起30天，并通过验收并交付使用。						
交货地点：崇左市范围内，用户指定安装地点						

法定代表人或法定代表人授权代表签字：



谈判供应商名称（盖章）：广西华城科星科技有限公司

日期：2020年7月24日

