

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：市属高校分类发展一托幼一体化示范性实训中心建设

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：北京青年政治学院

乙 方：北京宏厚科技工程有限公司

签订时间：2024年 6 月 25 日

# 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京青年政治学院（采购人）

乙方（全称）：北京宏厚科技工程有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：市属高校分类发展一托幼一体化示范性实训中心建设

采购项目编号：ZTXY-2024-H33341

(2) 采购计划编号：无

(3) 项目内容：

序号	分项名称	产地/国别	品牌	型号	单价（元）	数量	计量单位	合价（元）
1	6-18个月家具组	上海/中国	加怡	详见附件清单	49,800.00	1	套	49,800.00
2	18-36个月家具组	上海/中国	加怡	详见附件清单	79,600.00	1	套	79,600.00
3	蒙氏教具	济南/中国	蒙台梭利	88件套	13,700.00	2	套	27,400.00
4	阅读绘本	北京/中国	定制	定制	14,600.00	1	套	14,600.00
5	儿童乐器套装	济南/中国	奥尔夫	定制13件套	1,360.00	1	套	1,360.00
6	科学探索	北京/中国	定制	定制	9,800.00	1	套	9,800.00
7	角色扮演	北京/中国	定制	定制	11,600.00	1	套	11,600.00
8	积木游戏	北京/中国	定制	定制	44,900.00	1	套	44,900.00
9	传统文化	北京	定制	定制	31,800.00	1	套	31,800.00



		/中国						
10	益智游戏	北京/中国	定制	定制	34,500.00	1	套	34,500.00
11	收纳设备	北京/中国	宏厚	定制	4,500.00	2	套	9,000.00
12	冰箱	佛山/中国	海尔	BCD-465WGHTDE9S9	2,800.00	1	台	2,800.00
13	温奶消毒一体机	佛山/中国	小熊	TNQ-C12K5	450.00	1	台	450.00
14	直饮水机	合肥/中国	美菱	MY-C912	4,200.00	1	台	4,200.00
15	智能晨检机器人	苏州/中国	沃柯雷克	WR0126-01	49,600.00	1	台	49,600.00
16	智能仿真照护婴儿	北京/中国	心云天地	Luckbaby V1	19,900.00	4	个	79,600.00
17	回应性照护仿真婴儿管理系统	北京/中国	心云天地	V1.0	7,900.00	1	套	7,900.00
18	智能仿真婴儿培训课程系统	北京/中国	心云天地	V1.0	178,000.00	1	套	178,000.00
19	智能照护机器人	青岛/中国	小胖	E01	21,500.00	1	台	21,500.00
20	智慧托育三端管理系统	北京/中国	宏厚	定制 V1.0	49,600.00	1	套	49,600.00
21	资源管理云平台	武汉/中国	东信同邦	资源管理云平台 V1.0	47,800.00	1	套	47,800.00
22	虚拟 MCU	武汉/中国	东信同邦	3 端口	14,000.00	1	套	14,000.00
23	智慧教室终端	武汉/中	东信同邦	ESMA-8700D	84,900.00	1	台	84,900.00



		国						
24	智慧终端 嵌入式管 理系统	武汉 /中 国	东信 同邦	智慧终端嵌入式管 理系统 V1.1	11,500.00	1	套	11,500.00
25	多功能直 录播平台	武汉 /中 国	东信 同邦	多功能直录播平台 V1.0	11,500.00	1	套	11,500.00
26	导播控制 软件	武汉 /中 国	东信 同邦	导播控制软件 V1.0	11,500.00	1	套	11,500.00
27	实时教学 导播系统	武汉 /中 国	东信 同邦	实时教学导播系统 V1.0	11,500.00	1	套	11,500.00
28	教学白板 互动软件	武汉 /中 国	东信 同邦	教学白板互动软件 V1.0	10,000.00	1	套	10,000.00
29	远程教学 交互系统	武汉 /中 国	东信 同邦	武汉东信同邦远程 教学交互系统 V2.0	10,000.00	1	套	10,000.00
30	嵌入式一 体化的全 自动跟踪 系统	武汉 /中 国	东信 同邦	嵌入式一体化的全 自动跟踪系统 V1.0	10,000.00	1	套	10,000.00
31	教师 3D 跟踪探测 器	武汉 /中 国	东信 同邦	ETK-4711	4,800.00	1	台	4,800.00
32	学生 3D 跟踪探测 器	武汉 /中 国	东信 同邦	ETK-4712	4,800.00	2	台	9,600.00
33	高清云台 摄像机	武汉 /中 国	东信 同邦	ECM-1000	4,900.00	4	台	19,600.00
34	嵌入式高 清编码系 统	武汉 /中 国	东信 同邦	高清编码系统 V1.0	9,950.00	4	套	39,800.00
35	拾音吊麦	武汉 /中 国	东信 同邦	EAP-1100	490.00	6	个	2,940.00
36	演讲台	武汉 /中 国	东信 同邦	DSK-01	5,200.00	1	台	5,200.00
37	教学音箱	武汉 /中 国	东信 同邦	EV-204Y	1,190.00	2	个	2,380.00



38	多功能无线麦	武汉/中国	东信同邦	EAP-1150	1,400.00	1	个	1,400.00
39	LED 电子时钟	武汉/中国	东信同邦	ECP-1600	2,000.00	1	个	2,000.00
40	分组教学系统	武汉/中国	东信同邦	分组教学系统 V1.0	98,000.00	1	套	98,000.00
41	分组教学终端	武汉/中国	东信同邦	EWMA-8500I	5,800.00	4	台	23,200.00
42	无线路由器	深圳/中国	华为	B311B-853	2,400.00	1	台	2,400.00
43	学生桌椅	北京/中国	宏厚	定制	10,000.00	4	组	40,000.00
44	智慧教室终端	武汉/中国	东信同邦	EMA-8900F	54,000.00	1	台	54,000.00
45	智慧终端嵌入式管理系统	武汉/中国	东信同邦	智慧终端嵌入式管理系统 V1.1	11,500.00	1	套	11,500.00
46	多功能直录播平台	武汉/中国	东信同邦	多功能直录播平台 V1.0	11,500.00	1	套	11,500.00
47	远程教学交互系统	武汉/中国	东信同邦	武汉东信同邦远程教学交互系统 V2.0	10,000.00	1	套	10,000.00
48	高清云镜摄像机	武汉/中国	东信同邦	ECM-1050T	3,800.00	2	台	7,600.00
49	拾音吊麦	武汉/中国	东信同邦	EAP-1100	490.00	4	个	1,960.00
50	演讲台	武汉/中国	东信同邦	DSK-01	5,200.00	1	台	5,200.00
51	教学音箱	武汉/中国	东信同邦	EV-204Y	1,190.00	2	个	2,380.00
52	多功能无线麦	武汉/中	东信同邦	EAP-1150	1,400.00	1	个	1,400.00



		国						
53	超短焦镜头	深圳/中国	鸿合	定制超短焦	4,290.00	7	个	30,030.00
54	工程吊架	深圳/中国	鸿合	定制	220.00	7	个	1,540.00
55	融合软件	南京/中国	擎动	定制	1,760.00	7	套	12,320.00
56	线材	深圳/中国	绿联	定制	495.00	7	项	3,465.00
57	融合软件工作站	南京/中国	擎动	定制	11,400.00	1	台	11,400.00
58	定阻吸顶音箱	惠州/中国	得胜	定制	630.00	2	个	1,260.00
59	合并式四通道功放	惠州/中国	得胜	定制	6,490.00	1	台	6,490.00
60	雷达	上海/中国	星秒	定制	4,460.00	5	个	22,300.00
61	电动升降幕布	南京/中国	汇影	定制	790.00	2	个	1,580.00
62	中控系统	广州/中国	博新	定制	16,400.00	1	台	16,400.00
63	控制终端(平板)	深圳/中国	华为	BTKZ-W00	4,490.00	1	个	4,490.00
64	沉浸式体验定制主题内容	北京/中国	宏厚	定制	28,980.00	6	项	173,880.00
65	收纳柜	北京/中国	宏厚	定制	4,000.00	6	个	24,000.00
66	单轨窗帘开关	武汉/中国	东信同邦	K7-DG1	1,750.00	2	个	3,500.00
67	窗帘导轨	武汉	东信	WCG1W7	2,950.00	2	套	5,900.00







强制采购      优先采购      否

是否涉及绿色产品:

是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: \_\_\_\_\_

强制采购      优先采购      否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是      否      不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 1,661,080.00 元

大写: 壹佰陆拾陆万壹仟零捌拾元整

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价   固定单价   固定费率   成本补偿   绩效激励   其他 \_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: \_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: 合同签订后 10 个工作日内, 采购人向中标人支付合同金额 60% 的预付款; 项目验收合格后 10 个工作日内, 采购人向中标人支付中标总金额 40% 的款项, 其中涉及预付款的: 合同签订后 10 个工作日内, 采购人向中标人支付合同金额 60% 的预付款。

成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日, 完成日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

(2) 履约地点: 北京青年政治学院

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是      否

收取履约保证金形式: 支票、汇票、现金或其他甲方可接受的形式

收取履约保证金金额: 合同总价的5%

履约担保期限: 项目验收合格一年后退还

(4) 分期履行要求: 无

(5) 风险处置措施和替代方案: 无

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织   委托第三方组织

验收主体: 采购方、使用单位、中标人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是      否

是否邀请专家参加验收: 是      否







甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京青年政治学院	单位名称（公章或合同章）	北京宏厚科技工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	[Signature]	法定代表人或其委托代理人（签章）	[Signature]
		拥有者性别	男
住 所	北京市朝阳区花家地街9号	住 所	北京市门头沟区三家店东街51号一层(天助立业众创空间)0007
联系人	周宁	联系人	朱万徽
联系电话	13671156242	联系电话	010-58405701
通信地址	北京市朝阳区花家地街9号	通信地址	北京市门头沟区三家店东街51号一层(天助立业众创空间)0007
邮政编码	100102	邮政编码	102300
电子邮箱		电子邮箱	824035817@qq.com
统一社会信用代码	121100004007555096	统一社会信用代码	91110109MA01CRCP8H
		开户名称	北京宏厚科技工程有限公司
		开户银行	北京银行现代城支行
		银行账号	20000038133300023894351
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



## 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。



#### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款,不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由,拒绝或延迟支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

#### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

#### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务;如果没有先后顺序的,应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

#### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的,除【政府采购合同专用条款】另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外,乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。



7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应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。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采用必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保



10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；



(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合



理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。



19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



## 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	安装调试完成试运行一周后一次性验收
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	1.本合同书 2.中标通知书 3.合同补充协议 4.投标文件 (含澄清文件) 5.招标文件 (含招标文件补充通知)
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装,这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求,以确保货物安全地运抵交货地点。
	指定现场	采购人指点地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	1.交付地点:乙方应当将货物运至甲方指定地点。 2.运费及保险费用:运输所发生的所有费用由乙方承担。 3.运输途中货物损毁、灭失的风险:由乙方承担。 4.乙方应随货物配套交付质量证书及中文技术资料一套,如目录索引, 图纸, 源代码存储介质, 技术说明书, 操作手册, 使用指南, 维修指南或服务手册和示意图。
第二节 第 7.3 款	保险要求	如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的,由卖方办理保险,按照发票金额的 110% 办理“一切险”,保险范围包括卖方承诺装运的货物;如果货物是按买方自提货物方式报价的,其保险由买方办理。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	年 (按照投标文件响应)
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	1.乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。 2.如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但风险和费用将由乙方承担。



第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	1.履约保证金的要求：合同签订7日内,中标人向采购单位支付合同总价款5%的履约保证金。 2.付款方式： 合同签订后10个工作日内,采购人向中标人支付合同金额60%的预付款；项目验收合格后10个工作日内,采购人向中标人支付中标总金额40%的款项。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	中标人不履行与招标人订立的合同的,履约保证金不予退还,给招标人造成的损失超过履约保证金数额的,还应当对超过部分予以赔偿。
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	1. 履约保证金退还时间:项目验收合格一年后,甲方将履约保证金无息返还乙方(乙方须出具履约保证金收据)。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	(按照投标文件响应)
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	1.乙方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。 2.乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。 3.根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。 4.如果乙方在收到通知后7天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	卖方逾期交付的,每逾期一日,应按产品总价款的千分之三向买方支付逾期交付违约金;逾期超过三十日的,买方可解除本合同,卖方退还买方已交的全部款项,并按已交的全部款项的10%支付违约金,及补偿买方因此而遭受的实际损失。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	甲方逾期付款,则每日按应付款的千分之一向乙方偿付违约金。



第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向 <u>/</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>/</u> ； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	



# 中标通知书

致：北京宏厚科技工程有限公司

根据北京青年政治学院“市属高校分类发展—托幼一体化示范性实训中心建设(01包)”招标文件(招标文件编号: ZTXY-2024-H33341)和贵单位于2024年06月17日提交的投标文件,经评标委员会评审,现确定贵单位为上述项目01包的中标人,中标金额为人民币:壹佰陆拾陆万壹仟零捌拾圆整(小写:1,661,080.00元)。

请在接到本通知后30日内,持本通知与北京青年政治学院(项目单位)签订该项目合同。其中一份合同送中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司备案。

特此通知

中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司

2024年06月19日



地址:朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦1105室

邮政编码:100022

联系人:车女士

电话:010-53779910

传真:010-51909183



附件：具体标的及其技术要求和商务要求

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	计量单位	合价(元)
1	6-18个月家具组	上海加怡实业有限公司	上海/中国	91310113798918952N	小型	加怡	<p>一、U型坐靠 1 个（型号：JY-654）</p> <p>1. 尺寸：约 52cm*44cm*14cm；</p> <p>2. 外表采用 PU 材质，内含海绵。</p> <p>二、豆型分享桌 2 张（型号：JY-239/ H45）</p> <p>1. 尺寸：桌面约 154cm*83cm；桌面离地高度 45cm（±）1cm；桌腿直径 5cm（±）1cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级 2cm 厚 A/A 级桦木多层板，桌面正反面原木色防火板贴面，桌腿使用桦木实木。</p> <p>三、叠叠床 6 张（型号：JY-226）</p> <p>1. 尺寸：约 140cm*58cm*21cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级 A/A 级桦木多层板，其中床头侧板厚度 1.5cm. 底板厚度 0.5cm. 底部挡条厚度 2cm。</p> <p>四、尿布台 2 个（型号：JY-613）</p> <p>1. 尺寸：约 120cm*58cm*90cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚 A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：换尿布垫外表 PU 材质，内含海绵。楼梯处配备防滑条，保证幼儿安全，方便幼儿自由上下。</p> <p>五、储物柜 1 个（型号：JY-345）</p>	49,800.00	1	套	49,800.00



						<p>1. 尺寸：约 80cm*33cm*30cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级 1.5cm 厚 A/A 级桦木多层板；</p> <p>六、软体攀登-波浪 1 个（型号：JY-633）</p> <p>1. 尺寸：约 120cm*120cm*45cm；</p> <p>2. 采用外表 PU，内含海绵；</p> <p>3. 整体拼接而成，表面光滑平整. 不易破损. 安全耐用，易清洗。</p> <p>七、软体攀登 - 台阶 1 个（型号：JY-638）</p> <p>1. 尺寸：约 120cm*120cm*45cm；</p> <p>2. 采用外表 PU，内含海绵。</p> <p>八、万向轮及档条 2 个（型号：JY-230）</p> <p>1. 尺寸：约 57cm*12cm*9cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级 2cm 厚 A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：底部配黑色万向轮，方便移动。</p> <p>九、安抚摇椅 1 张（型号：JY-615）</p> <p>1. 尺寸：约 76cm*73cm*102cm；</p> <p>2. 采用实木；</p> <p>3. 配件：软垫外表麻布，内含海绵。</p> <p>十、婴儿扶手镜 2 个（型号：JY-616）</p> <p>1. 尺寸：约 120cm*10cm*80cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 2cm 及厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：搭配实木圆棒扶手，中间镜面亚克力材质，</p>
--	--	--	--	--	--	---



					安全方便。
					十一、摇摇船/学步桥 1 个（型号：JY-617） 1. 尺寸：约 120cm*60cm*30cm； 2. 采用 ENF 级厚度 2cm A/A 级桦木多层板； 3. 配件：搭配实木圆棒，安全方便。 十二、一层柜（亚克力镜面背板）3 个（型号：JY-342） 1. 尺寸：约 80cm*33cm*30cm； 2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板； 3. 配件：背板采用镜面亚克力材质。 十三、一层两格柜（亚克力镜面背板）1 个（型号：JY-343） 1. 尺寸：约 80cm*33cm*30cm； 2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板； 3. 配件：背板采用镜面亚克力材质。 十四、液态地垫（黄橙粉紫蓝绿）1 个（型号：JY-640） 1. 尺寸：约 50cm*50cm*0.6cm； 2. 每套有 6 块组合而成，材质：TPE+PVC+甘油。 十五、栅栏-圆棒 1 个（型号：JY-576） 1. 尺寸：约 94cm*7.8cm*60cm； 2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm，A/A 级桦木多层板； 3. 配件：中间为实木圆棒，安全方便。 十六、弧形栅栏 4 个（型号：JY-578） 1. 尺寸：约 100cm*7.8cm*60cm；



				<p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：中间为实木圆棒，安全方便。</p> <p>十七、栅栏入口 1 个（型号：JY-579）</p> <p>1. 尺寸：约 94cm*7.8cm*92.5cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板。</p> <p>十八、游戏地毯 1 张（型号：JY-566）</p> <p>1. 尺寸：约 200cm*140cm*0.9cm；</p> <p>2. 采用尼龙材质；</p> <p>3. 通过本产品认知交规。</p> <p>十九、软包大积木（24 件/套）1 套（型号：JY-627）</p> <p>1. 数量：24 件/套；</p> <p>2. 采用外表 PU，内含海绵；</p> <p>3. 整体拼接而成，表面光滑平整，不易破损，安全耐用，易清洗。</p> <p>二十、欢乐手偶架 1 个（型号：JY-581）</p> <p>1. 尺寸：约 50cm*50cm*95cm；</p> <p>2. 底座采用 ENF 级厚度 1.5cm 及厚度 2cm A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：搭配实木圆棒，方便挂取。</p> <p>二十一、纯绿色地毯 1 张（型号：JY-644）</p> <p>1. 尺寸：约 180cm*120cm；</p> <p>2. 采用尼龙材质。</p> <p>二十二、防撞保护片-矮 4 个（型号：JY-636）</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--











				<p>高: 11cm。(误差+1cm)</p> <p>2. 托架采用注塑工艺, 加厚设计, 一次成型, 并设有可调尺, 为不同床量身定制。框架采用 0.6cm 厚不锈钢;</p> <p>3. 精致万向轮铁质轴承, 带刹车固定稳妥。轮子采用橡胶轮, 对地面无损害。采用静音模式。</p> <p>八、透明书架/储物箱 1 个 (型号: JY-316)</p> <p>1. 尺寸: 约 81cm*41cm*42cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板;</p> <p>3. 配件: 2 侧亚克力材质, 货物展示更清晰; 底部配黑色万向轮, 方便移动。</p> <p>九、圆垫收纳架(含 15 个缤纷圆垫)1 个 (型号: JY-349)</p> <p>1. 尺寸: 约 45cm*45cm*96cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级 1.5cm 厚 A/A 级桦木多层板;</p> <p>3. 配件: 内含 15 个小圆垫。小圆垫直径 30cm; 外表采用 PU 材质, 内含海绵; 底部搭配万向轮, 方便移动。</p> <p>十、透明单面书架 1 个 (型号: JY-618)</p> <p>1. 尺寸: 约 62cm*30cm*54cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚, A/A 级桦木多层板, 其中顶部及底部背板为 2cm;</p> <p>3. 配件: 搭配实木圆棒. 透明亚克力挡条, 方便陈列</p>
--	--	--	--	--







					<p>1. 尺寸: 约 210cm*2cm*69cm (实木);</p> <p>2. 采用 2cm 厚实木;</p> <p>3. 配件: 中间镜面亚克力, 安全方便。</p> <p>十五、摇摇沙发 1 张 (型号: JY-518-Y)</p> <p>1. 尺寸: 约 60cm*69cm*68cm;</p> <p>2. 采用实木;</p> <p>3. 配件: 内部为木框架, 椅面及靠背材质为黄色 PU, 内含海绵。</p> <p>十六、安抚摇摇椅 1 张 (型号: JY-615)</p> <p>1. 尺寸: 约 76cm*73cm*102cm;</p> <p>2. 采用实木;</p> <p>3. 配件: 软垫外表麻布, 内含海绵。</p> <p>十七、单人椅 1 张 (型号: JY-519-Y)</p> <p>1. 尺寸: 约 46cm*53cm*49cm;</p> <p>2. 采用实木;</p> <p>3. 配件: 椅面及靠背材质为黄色 PU, 内含海绵。</p> <p>十八、两层玩具柜 2 个 (型号: JY-305)</p> <p>1. 尺寸: 约 100cm*33cm*60cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm 及 0.5cm 厚 A/A 级桦木多层板。</p> <p>十九、1/4 两层圆柜 - 铁艺网格背板 4 个 (型号: JY-323)</p> <p>1. 尺寸: 约 100cm*33cm*60cm;</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



							<p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：铁网，采用低碳钢材质，安装简单方便。 二十、三层玩具架- 含 12 个塑料盒 2 个（型号：JY-322）</p> <p>1. 尺寸：约 88cm*30cm*59cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：搭配实木圆棒，方便陈列；半透塑料盒。</p> <p>二十一、拱形积木 1 套（型号：JY-623）</p> <p>1. 数量：20 片/套；</p> <p>2. 采用桦木多层板材质，圆角处理，避免撞伤，手工打磨，安全放心。</p> <p>二十二、木偶剧场 1 个（型号：JY-589）</p> <p>1. 尺寸：约 101cm*36cm*132cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm 及 0.5cm 厚 A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：幕帘搭配波点棉布装饰。</p> <p>二十三、云朵卷纸柜 1 个（型号：JY-550）</p> <p>1. 尺寸：约 50cm*38cm*51cm；</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm 及 1cm 厚 A/A 级桦木多层板；</p> <p>3. 配件：底部配黑色万向轮，方便移动。</p> <p>二十四、简易美工柜 1 个（型号：JY-552）</p> <p>1. 尺寸：约 80cm*40cm*76cm；</p>
--	--	--	--	--	--	--	---







3	蒙氏	山东奥	济南/	9137011	小型	蒙台	规格型号: 88 件套	13,700.00	2	套	27,400.00	
							<p>1. 尺寸: 约 60cm*40cm*128cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm 及 0.5cm 厚 A/A 级桦木多层板;</p> <p>3. 配件: 搭配实木圆棒, 方便陈列展示; 底部万向轮, 方便移动。</p> <p>三十、作品展示架 1 个 (型号: JY-525)</p> <p>1. 尺寸: 约 150cm*33cm*143cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm 及 2cm 厚 A/A 级桦木多层板;</p> <p>3. 配件: 搭配实木圆棒, 方便陈列; 抽屉底部万向轮, 方便移动。</p> <p>三十一、十格鞋凳 1 个 (型号: JY-225)</p> <p>1. 尺寸: 约 100cm*33cm*35cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm 及 0.5cm 厚 A/A 级桦木多层板;</p> <p>3. 配件: 凳面外表 PU, 内含海绵。</p> <p>三十二、转角组合柜 1 个 (型号: JY-351)</p> <p>1. 尺寸: 约 450cm*33cm*126cm;</p> <p>2. 采用 ENF 级厚度 1.5cm 及 0.5cm 厚 A/A 级桦木多层板;</p> <p>3. 配件: 顶部搭配实木圆棒, 抽屉底部配黑色万向轮。</p>					



	教具	尔夫蒙特教育有限公司	中国	6MA957J 0G9C		梭利						
4	阅读绘本	北京宏厚科技有限公司	北京/中国	9111010 9MA01CR CP8H	小型	定制	规格：0-3岁绘本，150-200册幼儿绘本 型号：定制	14,600.00	1	套	14,600.00	
5	儿童乐器套装	山东奥尔夫蒙特教育有限公司	济南/中国	9137011 6MA957J 0G9C	小型	奥尔夫	规格：儿童乐器套装，内含13件套 8寸铃鼓*2 8寸手鼓*2 双响筒*2 单响筒*2 方梆子*1 圆舞板*2 沙锤*2 沙蛋*2 手摇铃*2 铜碰钟*2 三角铁*4 八音铁片琴*2 乐器收纳盒 型号：定制13件套	1,360.00	1	套	1,360.00	



6	科学探索	北京宏厚科技工程有限公司	北京/中国	9111010 9MA01CR CP8H	小型	定制	规格：声音探索器*1 手持变色卡*1 大型放大镜*2 万花筒*5 科学天平*1 数字天平*1 儿童显微镜玩具*1 手持显微镜*1 百变万花筒*1 磁铁吸吸*1 颜色体验科学套装*1 电路工程板科学套装*1 彩色多米诺骨牌*1 手提齿轮*1 动物成长史套装*1 牙齿模型*1 眼睛模型*1 人体骨骼模型*1 滑轮机械学习组*1 四季挂图*1 磁力片建构工程车套装*1 科学沉浮游戏组*1 玩具收纳柜*2	9,800.00	1	套	9,800.00
---	------	--------------	-------	----------------------------	----	----	--	----------	---	---	----------







游戏	厚科技 工程有 限公司	中国	9MA01CR CP8H					拱形积木套装*1 雪花拼乐*2 管道积木套装*2 中空积木套装*1 超大实心积木套装*1 城市情景积木套装*1 建构游戏地毯*1 物品收纳柜*2 亚克力积木套装*1 螺丝积木盒*1 月亮平衡积木*1 磁力片玩具套装*2 0-3岁乐高积木组合*5 积木游戏桌*1 型号: 定制				
9	北京宏 厚科技 工程有 限公司	北京/ 中国	9111010 9MA01CR CP8H	小型	定制			规格: 儿童陶泥模具套装*5 软陶泥*5 陶罐作品*5 陶土机*1 1000G 袋装白色黏土*1 1000G 赤陶色袋装石塑黏土*1 1000G 岩石色袋装石塑黏土*1 橡皮泥(浅黄、桔黄、草绿、淡绿、天蓝、深蓝、白)	31,800.00	1	套	31,800.00







10	益智游戏	北京宏厚科技工程有限公司	北京/中国	9111010 9MA01CR CP8H	小型	定制	剪纸工具材料包*2 剪纸作品挂画*2 diy 民族服饰制作材料包*5 民族娃娃摆件套装*2 民族娃娃服装套装*2 戏曲娃娃手偶摆件套装*2 型号：定制 规格：打桩台 积木塔堆叠游戏 磁力走珠迷宫-计数与颜色分类 磁力走珠迷宫-颜色分类与形状描绘 五合一组合箱 彩色亚克力套盒 4图拼板-海洋 几何大小序列套柱 串珠对应盒 积木拼板农场动物 对数板 夹珠子游戏 钥匙拼图 四色走位双面棋 正方形日历钟 平衡游戏	34,500.00	1	套	34,500.00
----	------	--------------	-------	----------------------------	----	----	--	-----------	---	---	-----------



							形状触摸游戏 动物记忆游戏 大木钉拼板昆虫 大木钉拼板海洋 大抓手正方形拼图-农场动物 大抓手正方形拼图-野生动物 拼图-几何图形 拼图-水果 拼图-交通工具 型号: 定制								
11	收纳设备	北京宏厚科技有限公司	北京/中国	9111010 9MA01CR CP8H	小型	宏厚	规格: 收纳盒 20 个; 收纳篮大小各 10 个。 型号: 定制	4,500.00	2	套	9,000.00				
12	冰箱	佛山海尔电冰柜有限公司	佛山/中国	9144060 0576434 039P	大型	海尔	规格: 1. 冷冻能力: 5.5 (kg/12h); 2. 产品尺寸: 宽 590mm; 深 648mm; 高 1781mm; 3. 电压: 220V; 4. 能效等级: 一级能效。 型号: BCD-465WGHTDE9S9	2,800.00	1	台	2,800.00				
13	温奶消毒一体机	小熊电器股份有限公司	佛山/中国	9144060 6786454 927J	中型	小熊	规格: 1. 消毒方式: 蒸汽消毒; 2. 额定频率: 50hz; 3. 额定功率: 800W; 4. 额定电压: 220V。	450.00	1	台	450.00				450.00







16	智能仿真照护婴儿	北京心云天地科技有限公司	北京/中国	91110108MA004RDC3D	小型	心云天地	锂电池; 11. 最大功率: 58W; 12. 晨检机器人配备了双通道运动模组与步进电机, 配合自研儿童面部关键点检测算法与激光定位模组, 无需儿童弯腰抬头, 机器人可自动识别儿童身高高度与脸部位置, 并将运动模组移动至合适位置进行体征抓拍。减轻对儿童晨检动作要求, 降低设备落地难度, 可一次晨检 2 个人。 13. 智慧健康家校互联: 幼儿教师通过微信或者企业微信平台绑定, 可每天实时接收到自己孩子的晨检报告和数字。老师通过微信或者企业微信平台的绑定, 可每天收到整个班级的晨检报告和数字, 园长和保健医通过微信或者企业微信平台的绑定, 可每天收到整个园所的晨检报告和数字, 加强了家校健康疾病互动。支持微信或企业微信系统上线搜索成长小管家和园丁天地。 型号: WR0126-01	19,900.00	4	个	79,600.00
----	----------	--------------	-------	--------------------	----	------	---	-----------	---	---	-----------








10. 数据接收器：便携式数据接收器，直接插到电脑USB接口就能搜索到周围15米范围内的仿真婴儿并添加进管理系统；

11. 婴儿一日生活照护常规包括（可记录详细数据）：

- (1) 喂食：当婴儿因发生喂奶需求而哭泣时，拿起奶瓶或母乳喂养胸针接触婴儿嘴唇，哭泣声会停止并发出吮吸声音，在喂食过程中，需要与婴儿互动，婴儿会时刻发出愉悦的声音，鼓励继续喂奶直至结束；
- (2) 拍嗝：当婴儿因发生拍嗝需求而哭泣时，抱起婴儿轻轻拍打背部会停止哭泣，发出打嗝声；
- (3) 换尿布：当婴儿因发生换尿布需求而哭泣时，当替换新尿布后会停止哭泣，发出愉悦的声音；
- (4) 轻摇安抚：当婴儿因发生轻摇安抚需求而哭泣时，抱起婴儿并持续轻摇安抚，哭泣声音会自动停止，发出愉悦声音；
- (5) 头部支撑失败：婴儿在头部未得到支撑情况下发出剧烈哭声；
- (6) 疼痛安抚：婴儿在受到猛烈摇晃情况下会发出痛苦的哭声，照护者怀抱婴儿并轻轻摇晃婴儿，婴儿逐渐平复，发出愉悦声音；
- (7) 恐惧安抚：婴儿在受到猛烈拍打或者跌落地面







17	回应性照护仿真婴儿管理系统	北京心云天地科技有限公司	北京/中国	9111010 8MA004R DC3D	小型	心云天地	<p>(一) 主要功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟婴儿管理界面功能按钮至少包括：演示、配置、出生证明、查看报告、停止、保养、日托、删除婴儿等；</li> <li>2. 管理软件操作面板的功能按钮至少包括：选择、BabyID、学生、开始时间、结束时间、电量、通讯、状态等；</li> <li>3. 演示界面内包括：发声、喂食、打嗝、尿片、咳嗽、摇动，可自由设置任务持续时间、间隔时间、顺序和循环次数，可以查看仿真婴儿的ID、电量、通讯和状态，能控制开始示范和停止示范</li> <li>4. 配置界面内包括：课程、学生、模拟婴儿、性别、开始时间、停止时间、日程次序、休息时间等；</li> <li>5. 出生证明：模拟真实的《中国出生医学证明》，可直接打印，内容包括有新生儿姓名、性别、出生时间、出生地点、母亲姓名、父亲姓名等；</li> <li>6. 婴儿报告信息包括：总模拟时间、婴儿哭泣时间、正确护理统计、错误护理统计、总体表现，并可以对报告进行编辑和备注；</li> <li>7. 控制软件为无线传输装置，可在15米内作多只娃娃的遥控与数据传输；</li> <li>8. 教师可通过操作管理软件系统控制数十个仿真婴儿。婴儿在开机状态下显示可用，教师可激活配置</li> </ol>	7,900.00	1	套	7,900.00
----	---------------	--------------	-------	----------------------------	----	------	--	----------	---	---	----------























21	资源管理云平台	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	中型	东信同邦	生活照料管理-喝水管理, 喝奶管理, 进餐管理, 服药管理; 一日生活常规管理-睡眠管理, 如厕管理, 换纸尿裤, 缺物管理。 三、硬件及系统: 1. 物联网系统: 2 个班配置+100 张 NFC 卡; 2. 公共区域: 智能关卡 2 套、DTU1 个、晨检红牌刷卡器 1 个、晨检黄牌刷卡器 1 个、晨检绿牌刷卡器 1 个、服药刷卡器 1 个、物联网体温枪 1 个、离园刷卡器 1 个、读卡器 1 个、多口充电器 1 个; 3. 班内设备: 喝水刷卡器 4 个、喝奶刷卡器 4 个、换纸尿裤刷卡器 4 个、换纸尿裤刷卡器 4 个、纸尿裤刷卡器 4 个、拉臭臭刷卡器 (正常) 4 个、拉臭臭刷卡器 (干) 4 个、拉臭臭刷卡器 (稀) 4 个, NFC 卡 100 张。 型号: 定制 V1.0	47,800.00	1	套	47,800.00
----	---------	----------------	-------	--------------------	----	------	---	-----------	---	---	-----------



							<p>同时还支持教师通过平台发起直播申请，平台管理员审核申请；平台支持免审核模式，开启免审核模式后，教师可直接发起直播活动；</p> <p>4. 支持视频在线剪辑功能，可多人同时在线对视频文件进行剪辑、截取，截取片段可进行多次剪辑操作，支持视频剪辑后在线预览合成效果，并保存生成新视频；</p> <p>5. 支持从教室终端汇聚到平台的视频对应到相关教师工作台可见，如果视频已发布，教师可以对视频进行在线编辑、发布、删除操作，“已发布视频”可对学校全体师生可见；</p> <p>6. 支持老师的视频只对自己的班级进行分享，分享到班级的视频只能此班级学生可见，学校其他班级不可见；</p> <p>7. 支持通过课表实现预约录制课堂视频，视频汇聚到教师个人中心展示，可实现视频在线编辑、下载、删除、发布等管理；</p> <p>8. 微课视频创建功能，支持对课堂录制视频在线进行知识点、重点内容的截取，截取后视频文件可直接创建成微课，展示在教师工作台对应的微课程栏目中；</p> <p>9. 基于在线播放视频，支持视频画面预览，同时可直接拖拽播放进度，支持多画面资源模式点播，如教</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



22	虚拟 MCU	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	中型	东信同邦	<p>师画面、学生画面、课件画面等；</p> <p>10. 支持老师对课程视频在线视频剪辑形成微课，采用虚拟切割技术，无损视频原文件支持教师将相关知识点的多个微课放在一起形成专辑，方便知识归纳与系统学习；</p> <p>11. 支持对点播视频设置观看权限，通过设置视频观看密码来保护视频隐私；</p> <p>12. 提供老师工作台，可查看个人的录制视频或收藏视频，支持上传本地文档及各种格式视频至工作台，方便老师对视频进行统一管理；</p> <p>13. 支持教师在工作台查看、上传、管理视频、文档、课件等教学资源，可以在线剪辑和编辑资源。支持用户对资源进行收藏，支持将同一堂课的课件与课堂教学录制视频进行关联。</p> <p>型号：资源管理云平台 V1.0</p> <p>规格：1. 支持 3 个接入点之间可以任意组建虚拟教室，支持多并发的互动组合；</p> <p>2. 支持 Chrome、Firefox、Opera、搜狗、360、Safari 等支持 WebRTC/RTMP 的浏览器直接呼入会议；支持手机 APP 直接接入，参与互动；</p> <p>3. 具备使用统计功能，可统计会议室使用周期；</p> <p>4. 支持 SIP 的 TLS 和 SRTP 音视频传输加密，保证呼叫安全；</p>	14,000.00	1	套	14,000.00
----	--------	----------------	-------	--------------------	----	------	--	-----------	---	---	-----------



23	智慧教室终端	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	<p>5. 支持设置互动密码，主持人加入前可设置访客密码，参与人员必须输入访客密码才能参与；</p> <p>6. 支持主持人锁定会议，其他参与人员无法入会；</p> <p>7. 支持 ITU-T H. 323、H. 320、IETF SIP 标准；支持 G. 711、G. 719、G. 722、G. 728、G. 722.1、G. 722.1 Annex C、AAC LC/LD、SiIck 等音频编解码协议；</p> <p>8. 支持会场以 Web 方式进行远程监控，用户不增加任何设备的情况下，以 WEB 方式监控各会场情况，支持监视窗口动态选择，动态改变监控窗口数量，监控界面支持 20 路远程图像同时显示；</p> <p>9. 支持 IP 自动升降速，多种 QOS 保障机制，降低网络丢包、延迟、抖动等情况对视频会议效果的影响，能自动调节降低参会速率支持视频组播、视频发送组播方式会议组播、全分布式组播功能，适应不同网络情况；支持会议终端断线自动重邀功能；</p> <p>10. 内置网守 GK、Web 服务器、SIP 服务器、信令及媒体网关功能；</p> <p>11. 包括 1 年公有云服务。</p> <p>型号：3 端口</p>	84,900.00	1	台	84,900.00
----	--------	----------------	-------	--------------------	----	------	--	-----------	---	---	-----------



		公司																

度 2U。触控屏采用显示器设计，支持嵌入讲桌台面安装、显示器支架安装、壁挂安装，配合专用智慧讲桌可实现升降、角度调节等功能，适应不同身高老师上课；

2. 屏面采用全贴合钢化屏，内置摄像头、读卡器、USB 接口等功能，方便老师使用；

3. 终端主机接口要求：3G-SDI 视频输入接口不少于 6 路，电脑、笔记本 HDMI 视频输入接口 2 路，授课屏、控制屏等 HDMI 输出接口 4 路，LAN 口 4 路，RS-232 控制接口 3 个，MIC 音频输入接口 6 路，每路均支持独立的 48V 幻象供电开关，LINE IN 接口 1 路，LINE OUT 接口 1 路，音箱输出接口 2 通道；

4. 要求智慧教室终端采用低功耗、稳定性高的嵌入式 ARM 处理器架构设计，不接受采用 X86 架构设计类产品。核心芯片为国产化芯片。

二、智慧控制模块

1. 为满足学校各种登录方案，终端支持账号密码登录、IC 卡刷卡登录、二维码扫描登录、人脸识别登录四种登录方式；

2. 在触控屏上要求内置人脸识别高清摄像头及人脸识别算法，在老师忘记密码、忘记带 IC 卡的情况下，方便老师刷脸可使用设备；

3. 触控屏要求内置读卡器，便于老师通过 IC 卡刷卡







								<p>示在终端触控屏上，教学屏幕（液晶一体机或投影幕）上只显示电脑桌面、圈点、白板等授课内容，不会显示硬件工具栏界面，避免老师操作终端触控屏时对学生听课造成干扰；</p> <p>10. 要求硬件工具栏具备功能排序自定义，可自由拖动功能按钮至硬件工具栏中合适位置，将老师最常用功能优先放在硬件工具栏显示，一键点击即可开启，让操作更方便；</p> <p>11. 通过操作终端触控屏硬件工具栏可以实现对比教学功能，支持将授课电脑画面、无线投影画面、电子白板、圈点批注、小组投屏等内容进行多屏显示，最大支持4分屏，分屏模式根据信号数量自动布局；可自由拖动对比画面至合适位置，支持将其中单画面进行全屏展示，同时也支持移除单画面。</p>												
							<p>三、互动录播模块</p> <p>1. 要求内置录播模块集录制、导播、跟踪、音视频编解码、音频处理、存储、流媒体服务器、视频互动等功能于一体，无需额外再配跟踪主机、音频处理器、功放、流媒体服务器等外设；</p> <p>2. 要求支持10路信号接入，包括摄像机信号、电脑信号、无线投屏信号等；内置自动跟踪、导播系统，全自动录制时，特写画面能自动跟踪老师、学生行为，具有合理的画面跟踪切换机制，可智能进行教</p>													



24	智慧终端嵌入式管理系统	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	中型	东信同邦	学内容（包含教学电脑、笔记本、无线投屏等）、老师特写、老师全景、学生全景、学生特写等画面的自动切换。 四、分组教学模块 1. 分组屏幕支持与中控系统联动控制，登录智慧教室终端后能自动开启分组屏，退出能自动关闭；支持中控屏手动独立开关分组屏； 2. 支持接入BYOD设备数量不少于10组，每组最大接入BYOD设备数量不少于10个。 型号：ESMA-8700D	11,500.00	1	套	11,500.00
25	多功	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	中型	东信同邦	1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端； 2. 采用智能操作系统，支持可视化集中管控终端所有功能。具备同屏控制、多媒体信号切换、互动拨号、多屏互动控制、物联环控等触控界面； 3. 管理员可远程统一开/关设备，统一修改无线网络信息，统一设置触控一体机或投影开关机串口码； 4. 通过手机扫描登录，实现设备登录、远程巡课、设备控制，并可根据实际情况对相关权限进行设置； 5. 支持设备批量升级，推送系统升级信息，并可自定义升级时间，不影响正常教学活动开展。 型号：智慧终端嵌入式管理系统 VI.1	11,500.00	1	套	11,500.00



能直播平台	信同邦 信息技术 有限公司	中国	0669505 764F	同邦	<p>智慧教室终端；</p> <p>2. 采用 B/S 架构，具备直播、点播、录制管理、导播控制、系统设置、参数修改等功能，支持 Linux、mac、Windows 多操作系统访问，支持 IE、谷歌、火狐、360 等各版本浏览器访问；</p> <p>3. 为保证系统与资源平台进行资源对接，要求系统支持 RTP、RTSP、RTMP 等音视频传输协议，支持所录制的视频文件 FTP 自动上传至服务器功能；</p> <p>4. 为保证直播观看和视频交互流畅进行，要求画面延迟 <math>\leq 300\text{ms}</math>（局域网）；</p> <p>5. 支持公网 CDN 直播推送，支持公网视频平台进行直播对接，支持平台数量 <math>\geq 3</math> 个，进行活动视频的大规模直播；</p> <p>6. 录制模式支持本地电影模式、资源模式视频录制和双模式同步录制；</p> <p>7. 支持分辨率自适应功能，以适应老师中途更换课件信号源设备，无需手动调整主要设备分辨率或重启，自适应 <math>1920 \times 1080</math> 以下任意分辨率，支持动态改变输入信号的分辨率直播不断流，也不会中断录制过程；</p> <p>8. 录制文件采用标准流媒体 MP4 格式，支持通用的播放器或嵌入网页方式播放。</p> <p>型号：多功能直播平台 VI.0</p>			
-------	---------------------	----	-----------------	----	--	--	--	--



26	导播 控制 软件	武汉东 信同邦 信息技 术有限 公司	武汉/ 中国	9142010 0669505 764F	中 型	东信 同邦	规格：1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端； 2. 支持 web 远程导播方式；远程导播和管理电脑只需具备网络条件，即可进行实时导播操作； 3. 必须支持单画面、多画面、双分屏、画中画、画面外画、展示模式、对话框黑边自定义填充等功能； 4. 支持摄像机手动控制功能，可通过鼠标在预览画面中进行点击跟踪，支持快速变倍调节； 5. 支持流媒体协议要求：为保证录播系统与资源平台进行资源对接，要求主机需支持 RTP、RTSP、RTMP、H.323 等音视频传输协议； 6. 多码流功能，各路输入视频以及导播视频均具备高、中、低多码流直播、点播和录制功能，在直播和点播时可按需要切换视频的清晰度，以满足低带宽用户的观看需求； 7. 支持无线平板导播功能，通过平板电脑即可完成录播系统的直播预览、录制控制、手动导播切换和摄像机云台控制等功能； 8. 支持 10 路 1080P 全高清直播和点播，具备录制过程中突然断电视频文件自修复功能，即录制在断电前生成的文件可正常点播。 型号：导播控制软件 V1.0	11,500.00	1	套	11,500.00
27	实时	武汉东	武汉/	9142010	中 型	东信	规格：1. 内置于互动终端控制平板中，具备互动控	11,500.00	1	套	11,500.00



教学 导播 系统	信同邦 信息技 术有限 公司	中国	0669505 764F	同邦	<p>制、录播控制、导播切换等功能；提供移动端视频发布的自主知识产权证明文件；</p> <p>2. 导播 APP 软件功能需实现移动端客户端软件的直播预览、录制控制、手动导播切换和摄像机云台控制等功能；</p> <p>3. 移动终端直播预览功能：教室内各摄像机视频和 VGA 信号与导播平板端同步，可以通过导播控制客户端进行直播预览观看；视频直播延时小于 300ms，画面清晰流畅；支持资源模式多画面和电影模式的预览；方便用户远程实时预览教室场景画面；</p> <p>4. 支持“一键式”录制启停功能，录制时长可选，并可追加录制时长，简化录制操作；</p> <p>5. 操作导播平板可支持资源模式、电源模式和双模式三种录制模式选择，可根据需要录制不同模式的视频资源；</p> <p>6. 支持录制视频“片头、片尾”的添加，视频录制之前可设置录制视频的片头、片尾图片和显示时长，视频导出后自带片头、片尾视频，避免后期再添加片头、片尾进行合成的冗余操作；</p> <p>7. 支持设置台标、字幕，并可修改显示位置，可根据需要编辑台标、字幕内容及修改其在输出视频中显示的位置、大小，实现个性化视频制作的目的；</p> <p>8. 导播画面布局设置，支持单画面、画中画等画面</p>
----------------	-------------------------	----	-----------------	----	---



28	教学 白板 互动 软件	武汉东 信同邦 信息技 术有限	武汉/ 中国	9142010 0669505 764F	中型	东信 同邦	规格: 1. 为保证系统的稳定性, 所投产品需内置于智慧教室终端; 2. 当老师在双板、多屏教学时 (即课堂教学有多台	10,000.00	1	套	10,000.00
							布局样式选择, 丰富视频场景切换, 提高视频制作质量; 9. 支持摄像机控制功能, 摄像机支持 ≥10 个预置位的设置与调用、自定义变焦值的快速变倍; 10. 支持视频画面点击居中功能, 操作导播平板在预览视频中点击所需居中的重点位置, 可直接转动到该位置, 实现快速居中显示, 方便手动快速跟踪拍摄特写; 11. 支持云台转速自动或手动调节等功能, 在自动模式下转动速度和摄像机镜头变倍自动调节到合适转动速度, 实现云台的匀速转动, 让录制内容平稳转动; 12. 导播平板支持视频课件点播观看, 通过导播平板可选择相应电影模式视频资源进行视频点播观看, 并支持拖动进度条从任意时刻开始播放, 便于用户及时回看录制效果; 13. 导播平板支持视频课件管理功能, 可进行视频文件的批量删除、单个删除、视频名称编辑等功能。 型号: 实时教学导播系统 V1.0				







30	嵌入式一体化的全自动跟踪系统	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	中型	东信同邦	立画面可以随时互换，以便听课教室的学生观看主讲教室授课时，对于自己关注的内容可以更清晰观看； 8. 同屏板书互动：互动教学过程中，主讲教室电脑画面可以同步显示给所有听课教室，主讲教室老师和所有听课教室学生可以对该画面共同进行板书批注圈点，展开多方向问答式板书教学。支持实时修改画笔尺寸与颜色，方便彼此区分； 9. 支持“全编全解”技术：互动过程中，当低分辨率的移动设备加入时，例如手机或笔记本电脑，其他高清入会方的画面分辨率不会因此而降低； 10. 支持通过智慧终端直接录制多方互动音视频画面。 型号：武汉东信同邦远程教学交互系统 V2.0	规格：1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端； 2. 采用图像识别主动跟踪技术，无需另配跟踪主机，抗干扰性强，教师、学生均无需佩戴任何辅助装置，能够实现全场景跟踪； 3. 具备对跟踪识别区域任意圈画标识功能，可满足异型教室（如弧形、多边形教室等）、分组教室等教室环境，排除干扰区域，提高目标跟踪识别准确率；	10,000.00	1	套	10,000.00									



31	教师 3D跟踪 探测器	武汉东 信同邦 信息技 术有限 公司	武汉/ 中国	9142010 0669505 764F	小型	东信 同邦	<p>4. 全自动录制时，能进行老师特写、老师全景、学生特写、学生全景画面的自动切换。特写镜头支持自动距离识别，可自动调节摄像变焦功能，始终保证老师/学生的最佳特写画面。支持画面的大小、远近距离的预设调节；</p> <p>5. 自动跟踪系统支持多人识别与拍摄、单人拍摄特写、多人全景拍摄。支持多种逻辑跟踪策略，支持自定义老师、学生的画面布局。支持 VGA 信号自动检测跟踪，支持自定义 VGA 保留时长；</p> <p>6. 具备老师身高自适应功能，能够依据身高自动调整特写镜头的高度，使头部到拍摄画面顶部的距离始终保持固定最佳比例。</p> <p>型号：嵌入式一体化的全自动跟踪系统 V1.0</p> <p>规格： 能实时侦测老师、学生的行为，伴随授课过程完成实时的数据采集，成为教育大数据的重要来源，同时能配合系统完成精准的自动跟踪。</p> <p>1. 为进行课堂内教学数据分析，要求传感器能够对可视范围内所有人物目标追踪，精准标定人物目标三维坐标；</p> <p>2. 要求传感器内置定位检测智能算法，能独立使用；</p> <p>3. 传感器内置视频摄像头和光学感应镜头，双目深度信息测量。传感深度范围：1.2-9.8米。接口：</p>	4,800.00	1	台	4,800.00
----	-------------------	--------------------------------	-----------	----------------------------	----	----------	--	----------	---	---	----------



32	学生 3D跟 踪探 测器	武汉东 信同邦 信息技 术有限 公司	武汉/ 中国	9142010 0669505 764F	小型	东信 同邦	<p>RJ45。网络协议：UDP、TCP；</p> <p>4. 光感镜头具备深度信息测量；不受光线变化、窗帘晃动、后排走动等环境因素的影响；</p> <p>5. 综合运用景深识别、视觉感知分析、面部识别分析等多种算法，准确定位目标。</p> <p>型号：ETK-4711</p> <p>规格：能实时侦测老师、学生的行为，伴随授课过程完成实时的数据采集，成为教育大数据的重要来源，同时能配合系统完成精准的自动跟踪；</p> <p>1. 为进行课堂内教学数据分析，要求传感器能够对可视范围内所有人物目标追踪，精准标定人物目标三维坐标；</p> <p>2. 要求传感器内置定位检测智能算法，能独立使用；</p> <p>3. 传感器内置视频摄像头和光学感应镜头，双目深度信息测量。传感深度范围：1.2-9.8米。接口：RJ45。网络协议：UDP、TCP；</p> <p>4. 光感镜头具备深度信息测量；不受光线变化、窗帘晃动、后排走动等环境因素的影响；</p> <p>5. 综合运用景深识别、视觉感知分析、面部识别分析等多种算法，准确定位目标。</p> <p>型号：ETK-4712</p>	4,800.00	2	台	9,600.00
33	高清 云台	武汉东 信同邦	武汉/ 中国	9142010 0669505	小型	东信 同邦	<p>规格：</p> <p>1. 传感器类型：1/2.8英寸高品质CMOS传感器；</p>	4,900.00	4	台	19,600.00



	摄像机	信息技术有限公司		764F			<p>2. 传感器像素: 总像素: 274 万, 有效像素: 200 万;</p> <p>3. 视频格式: 1080p/60, 1080i/60, 1080p/30, 1080p/25 向下兼容;</p> <p>4. 输入输出接口: HD-SDI, RJ45;</p> <p>5. 镜头焦距: 12 倍光学变焦; f=3.9~46.8mm;</p> <p>6. 光圈系数: F1.8~F2.4;</p> <p>7. 视角: 6.3° (窄角)~72.5° (广角);</p> <p>8. 电子快门: 1/25s~1/10000s;</p> <p>9. 信噪比 55dB。</p> <p>型号: ECM-1000</p>				
34	嵌入式高清编解码系统	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	中型	东信同邦	<p>规格: 1. 摄像机内置嵌入式高清编解码系统;</p> <p>2. 视频压缩:H.265、H.264;</p> <p>3. 音频压缩:AAC;</p> <p>4. 网络协议:HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF;</p> <p>5. 双流流:支持。</p> <p>型号: 高清编解码系统 V1.0</p>	9,950.00	4	套	39,800.00
35	拾音吊麦	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	<p>规格: 1. 频率范围: 40-18000 Hz;</p> <p>2. 灵敏度: -35dB (18mV/Pa); 指向性: 超窄指向;</p> <p>拾音角度: 100°;</p> <p>3. 阻抗: 200Ω;</p> <p>4. 最大声压级: 132dB;</p> <p>5. 工作电压: 48V 幻象供电;</p> <p>6. 信噪比 65 dB。</p>	490.00	6	个	2,940.00



36	演讲台	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	型号: EAP-1100 规格: 1. 整体采用冷轧钢板焊接而成, 上下分体式结构, 外观呈 T 字型, 经磷酸酸洗表面处理工艺, 静电喷涂, 烤冷白色漆, 钢木混搭式材料设计; 2. 配有电动控制的显示器升降器, 可停留在不同角度的合适位置, 台面预留有铝合金线盒, 将不同功能的线材端子集成在一处, 方便在讲台上使用笔记本电脑或其他电子产品教学活动。抽拉式鼠标键盘抽屉设计在内侧前胸位置。讲台右前方设有小型杂物抽屉, 适合放置粉笔、黑板擦、激光翻页笔等教具; 3. 柜体内可放置电脑主机, 功放等, 左右内侧设有可自由调节隔板高度的立柱, 标配两块隔板。为了方便强弱电设备线材的梳理, 采用内侧三面开门的方式, 可将柜体三面展开, 在每扇门的上方拉手下面位置。在讲台外立面正上方位置设有亚克力材质的形象装饰板, 通过投射光源可以加装不同学校的校徽; 4. 便于管理: 一把钥匙控制整个讲台。电源部分即开即用, 可一键开也可一键关。 型号: DSK-01	5,200.00	1	台	5,200.00
37	教学音箱	武汉东信同邦	武汉/中国	9142010 0669505	小型	东信同邦	规格: 1. 室内壁挂式设计; 2. 功耗: 30W;	1,190.00	2	个	2,380.00



		信息技术有限公司		764F			3. 频响: 80Hz~20KHz; 4. 信噪比: 70dB; 5. 喇叭: 4寸低音 1寸高音; 6. 调节形式: 主音量、高低音。 型号: EV-204Y				
38	多功能无线麦	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	规格: 1. 支持与终端无线配对, 实现教学扩声; 2. 方便小巧, 支持手持和领夹两种方式使用; 3. 采用 2.4GHz 无线传输, 内置锂电池, 支持 4 小时以上使用; 4. 支持 ppt 翻页: 与终端配对后, 可操作接入的电脑课件翻页; 5. 具备音量加、减、静音按键, 可灵活调整扩声效果; 6. 支持电量 led 显示。 型号: EAP-1150	1,400.00	1	个	1,400.00
39	LED电子时钟	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	规格: 1. 与录播系统同步计时; 2. 尺寸: 180*680*50mm。 3. 支持实时显示北京时间。 4. 支持与录播同时计时, 支持正计时、倒计时等。 5. 支持与录播系统自动校准时间。 型号: ECP-1600	2,000.00	1	个	2,000.00
40	分组教学	武汉东信同邦	武汉/中国	9142010 0669505	中型	东信同邦	规格: 1. 为保证系统的稳定性, 所投产品需内置于智慧教室终端;	98,000.00	1	套	98,000.00



系统	信息技术有限公司	764F	<p>2. 支持主动学习、师生互动、远程课堂等多种教学模式；</p> <p>3. 接入能力：接入小组数量可扩展至 9 组，每组最大接入 BYOD 设备数量 10；</p> <p>4. 支持自由分组，无需老师操作，学生可以自主完成选组、进组、投屏动作；</p> <p>5. 支持个性组名，学生可以自定义个性组名；</p> <p>6. 支持多组同时讨论：并行的多个讨论组内部可分享演示、圈点批注；</p> <p>7. 支持协同圈点：多个小组可以共同对一个小组的演示内容做圈点批注，用不同颜色的画笔区分；</p> <p>8. 支持任意屏幕广播，老师可以把自己或任一小组的展示内容，广播到全体小组屏展示；</p> <p>9. 支持任意信号源广播，老师可以将本地电脑、远端教室、外接笔记本、无线投屏等的任一信号源画面，广播到全体小组屏展示；</p> <p>10. 具有远程通讯能力，支持远程互动教学的应用，远程教室的学生也能共享到小组沟通成果；</p> <p>11. 支持一键开屏：老师上课/下课，多个小组屏幕可以联动自动开机/关机，减轻老师操作负担；</p> <p>12. 支持实时缩略图：所有小组成员展示内容的缩略图实时呈现，老师一键点击就能切到对应大画面。</p> <p>型号：分组教学系统 V1.0</p>			
----	----------	------	--	--	--	--



41	分组教学终端	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	<p>规格：1. 采用硬件嵌入式设计，低功耗可 7*24 小时不间断运行；</p> <p>2. 支持 Airplay、Miracast 主流无线投屏协议及 APP 软件投屏方式，支持设备音视频播放；</p> <p>3. 支持 10 个无线投屏设备同时连接，具备无线投屏设备预选窗口，可快速切换不同投屏内容，切换延时 1 秒；</p> <p>4. 具备 HDMI 信号输入接口，可接入普通台式电脑，满足不同用户的投屏需求；</p> <p>5. 内置分组教学系统软件，可与智慧教室终端无缝对接，支持播放智慧终端广播视频信号，输出分辨率支持 1080P；</p> <p>6. 分组展示功能，支持接收手机\平板\电脑的无线投屏内容，并投送到触控大屏进行展示；</p> <p>7. 支持通过外接触控屏控制分组切换，调取其他分组教学终端的展示画面；</p> <p>8. 支持通过外接分组触控屏实现圈点教学功能，触控屏侧边具有圈点批注辅助教学功能条，支持学生在分组讨论过程中直接进行板书讨论。支持选择不同颜色笔迹对授课内容做圈点和批注，无需启动任何软件工具，以便学生快速聚焦重点。圈点和批注内容支持导出保存；</p> <p>9. 内置白板教学功能，支持分组讨论过程中通过分</p>	5,800.00	4	台	23,200.00
----	--------	----------------	-------	--------------------	----	------	---	----------	---	---	-----------



42	无线 路由 器	华为技 术有限 公司	深圳/ 中国	9144030 0192203 8216	大型	华为	<p>组触控屏模拟白板粉笔写来进行板书教学，支持选择不同颜色笔迹的书写，方便学生快速聚焦重点，板书内容支持导出保存；</p> <p>10. 具备 220V 电源、USB 触控、RS232 控制和千兆网络接口，可无缝对接分组触摸屏，实现分组触摸屏的供电、开机，不同分画面的触控切换等功能；</p> <p>11. 智慧教室终端登录后，分组屏支持自动开机；支持无线投影功能，连接分组终端进行投影展示，投影信号可在分组屏上任意切换；无线投影设备上音频、视频均能正常投影播放，播放过程流畅，无卡顿、花屏等现象；触控分组屏幕可实现圈点批注和白板功能。</p> <p>型号：EWMMA-8500I</p>	2,400.00	1	台	2,400.00
43	学生	北京宏	北京/	9111010	小型	宏厚	<p>规格：1. 内置双频硬件智能天线，可同时在线的用户数量 100；</p> <p>2. 网络协议支持：802.11 ac/b/g/n；</p> <p>3. 传输速率：10/100/1000Mbps；</p> <p>4. WAN 接口：1 个 GE；</p> <p>5. Wi-Fi：802.11b/g/n, 2.4GHz, 2x2 MIMO 802.11ac, 5GHz；</p> <p>6. 包转发率：200Kpps。</p> <p>型号：B311B-853</p> <p>规格：根据实际需求定制钢木结构桌椅</p>	10,000.00	4	组	40,000.00











							源模式，同时可设置录制课程名称、教师名称、学校名称、课程封面背景选择等内容； 5. 要求通过操作终端触控屏一键开启直播，方便老师进行直播操作，支持对画质和画面布局进行设置，支持本地和远端互动画面中画直播； 6. 支持“全编全解”技术，在互动过程中，当低分辨率的移动设备加入时，其他高清入会方的画面分辨率不会因此而降低； 7. 无需外接视频采集卡，终端即可通过 UVC 接口模拟 USBcamera 接入网上会议软件，与腾讯会议、钉钉会议等互动软件无缝对接，互动软件可识别终端输出的音频、视频信号源，与远端教室同步教学。 型号：EMA-8900F					
45	智慧终端嵌入式管理系统	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	中型	东信同邦	规格：1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端； 2. 采用智能操作系统，支持可视化集中管控终端所有功能；具备多媒体视频切换、多屏互动控制、录播启停、互动拨号、物联控制等功能； 3. 采用 B/S 架构，支持 Linux、mac、Windows 多操作系统访问，支持 IE、谷歌、火狐、360 等各版本浏览器访问。 型号：智慧终端嵌入式管理系统 V1.1	11,500.00	1	套	11,500.00	
46	多功	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	中型	东信同邦	规格：1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端； 2. 采用智能操作系统，支持可视化集中管控终端所有功能；具备多媒体视频切换、多屏互动控制、录播启停、互动拨号、物联控制等功能； 3. 采用 B/S 架构，支持 Linux、mac、Windows 多操作系统访问，支持 IE、谷歌、火狐、360 等各版本浏览器访问。 型号：智慧终端嵌入式管理系统 V1.1	11,500.00	1	套	11,500.00	



47	远程教学交互系统	武汉东信同邦信息技术有限公司	中国	0669505764F	同邦	<p>智慧教室终端；</p> <p>2. 采用智能操作系统，支持可视化集中管控终端所有功能。具备多媒体信号切换、互动拨号、多屏互动控制、物联环控等触控界面；</p> <p>3. 管理员可远程统一开/关设备，统一设置触控一体机或投影开关机串口码；</p> <p>4. 为保证系统与资源平台进行资源对接，要求系统支持 RTP、RTSP、RTMP 等音视频传输协议，支持所录制的视频文件 FTP 自动上传至服务器功能；</p> <p>5. 为保证直播观看和视频会议流畅进行，要求画面延迟 300ms（局域网）；</p> <p>6. 支持公网 CDN 直播推送，支持公网视频平台进行直播对接，支持平台数量 3 个，进行活动视频的大规模直播；</p> <p>7. 支持设备批量升级，推送系统升级信息，并可自定义升级时间，不影响正常教学活动开展；</p> <p>8. 录制模式支持本地电影模式、资源模式视频录制和双模式同步录制。</p> <p>型号：多功能直播平台 V1.0</p> <p>规格：1. 为保证系统的稳定性，所投产品需内置于智慧教室终端；</p> <p>2. 采用标准 H.323 协议，支持高、中、低码流功能，支持 H.239 双流功能，可直接与采用标准 H.323</p>	10,000.00	1	套	10,000.00
----	----------	----------------	----	-------------	----	---	-----------	---	---	-----------



	公司					
				<p>协议的视频会议 MCU、视频会议终端、第三方互动录播系统等进行互联互通;</p> <p>3. 支持如: 笔记本电脑、平板、手机加入远程互动, 电脑端无需安装任何插件通过支持 webrtc 的浏览器即可加入, 平板和手机通过 APP 加入;</p> <p>4. 通过终端触控屏直接拨号可与其它互动教室进行音视频互动。支持拨号历史记录查看, 点击拨号历史记录, 可快速重连。同时支持 IP 地址输入方式, 实现点对点设备直呼;</p> <p>5. 支持双流互动功能, 支持所有互动方的视频与电脑信号同步输入输出;</p> <p>6. 支持双流画面显示模式的选择: 单显示器时画中画显示, 双显示器时独立显示;</p> <p>7. 支持双流画面的互相切换, 单显示器下画中画的主画面和子画面可以随时互换, 双显示器下两个独立画面可以随时互换, 以便听课教室的学生观看主讲教室授课时, 对于自己关注的内容可以更清晰观看;</p> <p>8. 同屏板书互动: 互动教学过程中, 主讲教室电脑画面可以同步显示给所有听课教室, 主讲教室老师和所有听课教室学生可以对该画面共同进行板书批注圈点, 展开多方向问答式板书教学。支持实时修改画笔尺寸与颜色, 方便彼此区分;</p>		



48	高清云镜摄像机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	<p>9. 支持“全编全解”技术：互动过程中，当低分辨率的移动设备加入时，例如手机或笔记本电脑，其他高清入会方的画面分辨率不会因此而降低；</p> <p>10. 支持通过智慧终端直接录制多方互动音视频画面。</p> <p>型号：武汉东信同邦远程教学交互系统 V2.0</p> <p>规格：1. 850 万像素 1/2.5 英寸 4KCMOS 传感器；</p> <p>2. 最高支持 4K 分辨率 30 帧的网络 H265/H264 视频输出；</p> <p>3. 单镜头可输出全景和特写两个景别；</p> <p>4. 支持 4 码流，即特写双码流和全景双码流，并支持特写和全景同时 RTMP 推流；</p> <p>5. 具备 RJ45 网口和 SDI 接口，支持 POE 和 POC 功能，可同时输出全景和特写两个景别的高清视频；</p> <p>6. 支持老师跟踪，人脸识别+运动检测，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄；支持多种跟踪模式；支持多速度等级的电子云台控制；</p> <p>7. 支持数字变焦、自动增益、自动白平衡等功能。</p> <p>型号：ECM-1050T</p>	3,800.00	2	台	7,600.00
49	拾音吊麦	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	<p>规格：1. 频率范围：40-18000 Hz；</p> <p>2. 灵敏度：-35dB (18mV/Pa)；指向性：超窄指向；拾音角度：100°；</p> <p>3. 阻抗：200Ω；</p>	490.00	4	个	1,960.00



50	演讲台	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	<p>4. 最大声压级: 130dB;</p> <p>5. 工作电压: 48V 幻象供电;</p> <p>6. 信噪比 65dB。</p> <p>型号: EAP-1100</p> <p>规格: 1. 桌面采用 E1 级环保高密度板, 厚度 25mm, 经过防虫、防腐化学处理;</p> <p>2. 讲桌采用三节双电机升降脚架, 高度电动可调;</p> <p>3. 桌板前部具备木色围挡设计, 可防止桌面物品滚落;</p> <p>4. 支持安装 21 寸~35 寸以内显示器;</p> <p>5. 标配 8U 机柜。</p> <p>型号: DSK-01</p>	5,200.00	1	台	5,200.00
51	教学音箱	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	东信同邦	<p>规格: 1. 室内壁挂式设计, 安装极其简便;</p> <p>2. 使用专业结构设计确保输出平滑的频响、高效出色的音质, 真实还原人声及乐曲;</p> <p>3. 功耗: 30W;</p> <p>4. 频响: 80Hz~20KHz;</p> <p>5. 信噪比: 70dB;</p> <p>6. 喇叭: 4 寸低音 1 寸高音;</p> <p>7. 调节形式: 主音量、高低音。</p> <p>型号: EV-204Y</p>	1,190.00	2	个	2,380.00
52	多功能无	武汉东信同邦	武汉/中国	91420100669505	小型	东信同邦	<p>规格: 1. 支持与终端无线配对, 实现教学扩声;</p> <p>2. 方便小巧, 支持手持和领夹两种方式使用;</p>	1,400.00	1	个	1,400.00



53	线麦	信息技 术有限 公司	764F	大型	鸿合	3.采用2.4GHz无线传输,内置锂电池,支持4小时使用; 4.支持ppt翻页:与终端配对后,可操作接入的电脑课件翻页; 5.具备音量加、减、静音按键,可灵活调整扩声效果; 6.采用标准Type-C充电接口,支持电量Led显示。 型号: EAP-1150	4,290.00	7	个	30,030.00
54	工程 吊架	深圳市 鸿合创 新信息 技术有 限责任 公司	9144030 0678596 362X	大型	鸿合	规格: 根据实际环境空间定制 型号: 定制超短焦  规格: 1. 吊架类型: 工程吊架; 2. 承重: 30公斤; 3. 规格类型: 1米、1.5米、2米、3米; 4. 吊装方式: 吊装正投、吊装背投、地投; 5. 内管规格: 38mm直径, 1.2mm厚度; 6. 外管规格: 42mm直径, 1.2mm厚度; 7. 处理工艺: 酸洗、电泳; 8. 颜色: 黑色; 9. 材质: 冷轧钢板	220.00	7	个	1,540.00



55	融合软件	江苏擎动科技有限公司	南京/中国	91320113MA206REU11	小型	擎动	<p>10. 特点:</p> <p>(1) 360° 旋转结构设计;</p> <p>(2) 管内走线;</p> <p>(3) 吊架内外壁酸洗磷化、表面电泳处理;</p> <p>(4) 吊杆加密打孔, 可自由调节长度。</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格: 1. 单机支持 16 路全高清视频输出;</p> <p>2. 支持无延时桌面融合采集和输出功能, 能够让视觉创作表现更具多样性, 且具有较低的 CPU 和 GPU 资源占用率;</p> <p>3. 支持强大的图像融合处理功能, 支持图像校正、画面裁剪、自定义融合坐标、边缘消隐、色彩校正等图像融合处理功能;</p> <p>4. 分辨率 6K*8K, 能够满足各类大型多媒体系统的显示应用;</p> <p>5. 支持 HAP 格式 25G 超大码流的视频播放;</p>	1,760.00	7	套	12,320.00
----	------	------------	-------	--------------------	----	----	---	----------	---	---	-----------







56	线材	深圳市 绿联科 技股份 有限公 司	深圳/ 中国	9144030 0591865 259K	大型	绿联	规格：高清 4K HDMI 信号传输线 型号：定制	495.00	7	项	3,465.00
<p>码优化，可以更好的兼容播放系统；支持多机远程播放管理功能；</p> <p>13. 支持智能远程管理，显示服务器安装管理软件后，所有图像工作站都可以通过远程客户端智能化统一管理；</p> <p>14. 系统具备超强的兼容性和可扩展性，能够发送和接收 TCP、UDP 等控制信号，方便与周边设备联动控制；</p> <p>15. 系统支持兼容市场上各类采集设备，方便外部数字视频信号无损输入；</p> <p>16. 系统节目模版功能支持各类展示的编辑、开窗、联动控制等。</p> <p>型号：定制</p>											



57	融合软件工作站	江苏擎动科技有限公司	南京/中国	91320113MA206REU11	小型	擎动	<p>规格：一、基本硬件规格：</p> <p>1. 运行电压：100-240V, 50-60Hz;</p> <p>2. 机箱规格：2U 19" rack mount;</p> <p>3. 操作系统：Windows 10 Embedded;</p> <p>4. CPU 处理器：8核 16线程 睿频 4.6Hz;</p> <p>5. 系统内存：RECC 16GB RAM;</p> <p>6. 系统硬盘：NVME M.2 500G;</p> <p>7. 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4个 miniDP(6GB 显存)。</p> <p>二、运行环境要求：</p> <p>1. 温度：-10-55° C;</p> <p>2. 湿度：5%-95% (non-condensing)。</p> <p>型号：定制</p>	11,400.00	1	11,400.00	11,400.00
58	定阻吸顶音箱	广东得胜电子有限公司	惠州/中国	91441322632852746M	中型	得胜	<p>规格：1. 额定功率：80W(AES);</p> <p>2. 额定阻抗：16Ω;</p> <p>3. 频率响应 (±3dB)：70Hz-20kHz;</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1M)：90dB;</p> <p>型号：定制</p>	630.00	2	630.00	1,260.00
59	合并式四通道功放	广东得胜电子有限公司	惠州/中国	91441322632852746M	中型	得胜	<p>规格：1. 带有麦克风效果调节功能。人声表现力突出、逼真。自动过载保护、风冷式散热设计;</p> <p>2. 输出功率：150W*4 (8Ω);</p> <p>3. 总谐波失真：0.1% (1KHz, 1W, 8Ω);</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20KHz;</p>	6,490.00	1	6,490.00	6,490.00



60	雷达	上海星 秒光电 科技有 限公司	上海/ 中国	9131010 7MA1G05 QD9E	小型	星秒	<p>5. 信噪比: 80dB(A 加权);</p> <p>6. 输入灵敏度: 250mV;</p> <p>7. 麦克风输入灵敏度: 20mV;</p> <p>8. 电源要求: ~ AC220V/50Hz。</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格: 1. 感应半径不少于 10 米, 坐标拾取点 18000 点 扫描帧率满足: 10/15/20/25/30Hz 波段, 精度: ±30mm 扫描角度: 270 度 环境光: 12000lx 功耗: 2.5W;</p> <p>2. 探测范围 0.1-20 m @ 90%反射率 0.1-8 m @ 10% 反射率;</p> <p>3. 重复精度 ±30 mm ;</p> <p>4. 采样率 45 kHz;</p> <p>5. 点云数据合并 1/2/4/8 点;</p> <p>6. 扫描帧率 10/15/20/25/30 Hz;</p> <p>7. 最小角分辨率 0.08° ;</p> <p>8. 电源电压 DC12V-24 V;</p> <p>9. 工作电流 0.17A/12 V (典型) ;</p> <p>10. 激光光源 905 nm class I 功耗 2 W;</p> <p>11. 数据传输接口 Ethernet 100BASE-TX ;</p> <p>12. 启动时间 10 s ;</p> <p>13. 指示灯 电源指示灯 状态指示灯;</p> <p>14. 工作寿命 5 年 (电机寿命) ;</p>	4,460.00	5	个	22,300.00
----	----	--------------------------	-----------	----------------------------	----	----	---	----------	---	---	-----------



61	电动升降幕布	广州金睛科技有限公司	广州/中国	91440101MA9Y5E8191	小型金睛	<p>15. 尺寸 50 × 50 × 76 mm<sup>3</sup>。</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格: 1. 大小根据实际环境定制;</p> <p>2. 亮度增益系数: 0.7—2.0;</p> <p>3. 幕面颜色: 白色 (可定制灰色、银色);</p> <p>4. 对比度: 5000:1;</p> <p>5. 均匀度: 96%;</p> <p>6. 解像力: 125 线/mm;</p> <p>7. 图像还原性: 97%;</p> <p>8. 环境光吸收率: 80%;</p> <p>9. 入射角度: 18 度±5;</p> <p>10. 屏幕材质: 采用树脂基材, 无热胀冷缩现象;</p> <p>11. 材质厚度: 2.0mm;</p> <p>12. 重量: 3kg/m<sup>2</sup>;</p> <p>13. 适应明亮环境: 高达 300LUX 室内, 具有 WT-B Light 平衡吸收环境光处理技术多层光学结构, 具有底层防漏光处理, 表面吸光及抗划伤能力;</p> <p>14. 视角: 150 度;</p> <p>15. 综合指数: 98K;</p> <p>16. 反射光颜色: 23K;</p> <p>17. 色彩还原偏差: 4%;</p> <p>18. 幕面具有阻燃特性。</p> <p>型号: 定制</p>	790.00	2	个	1,580.00
----	--------	------------	-------	--------------------	------	---	--------	---	---	----------



62	中控系统	广州市博新电子科技有限公司	广州/中国	91440101MA5CBQMLXU	小型	博新	<p>规格：开放式的可编程控制平台，人性化的中文操作界面，交互式的控制结构，真实双向反馈状态，界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持最新的32位内嵌式处理器，处理速度可达400MHZ；</li> <li>2. 支持双看门狗设计，系统更稳定，一个设计器支持所有平台，并且IPAD平板、安卓平板、射频触屏及windows电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用，互为备份，让项目更健壮；</li> <li>3. 主机内置于8MB内存及8MB的大容量FLASH存储器；</li> <li>4. 支持主机采用内嵌式处理器，高速运算处理，高速闪存，性能稳定，主配有10个串口（8个RS232串口、2个RS485\422串口DMX512）、4个红外口、4-Relays继电器口、4个IO口等控制口，1个网口（支持无数TCP、UDP）不集成小矩阵等信号切换系统，增强控制接口，以降低整个系统崩溃的风险；</li> <li>5. 主机具备内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用；</li> <li>6. 支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚本</li> </ol>	16,400.00	1	台	16,400.00
----	------	---------------	-------	--------------------	----	----	---	-----------	---	---	-----------







64	沉浸式体验定制主题内容	北京宏厚科技有限公司	北京/中国	9111010 9MA01CR CP8H	小型	宏厚	规格: 多场景互动片源, 通过触摸等肢体互动可进行内容交互, 场景至少包括: 花海, 森林, 海底世界, 宇宙漫步、水墨风景等5个场景素材, 画面, 声音同步呈现, 主题可自由切换。 型号: 定制	28,980.00	6	项	173,880.00
65	收纳柜	北京宏厚科技有限公司	北京/中国	9111010 9MA01CR CP8H	小型	宏厚	规格: 根据实训室环境定制收纳柜 型号: 定制	4,000.00	6	个	24,000.00
66	单轨窗帘开关	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	规格: 1. 窗帘控制器: 通讯模式: 无线 433.92MHz; 2. 采用 86 型开关面板, 无需线缆连接; 3. 供电: CR2032 纽扣电池; 4. 安装方式: 贴墙式, 避免开孔布线; 5. 可控制窗帘电机数: 1 路。 型号: K7-DG1	1,750.00	2	个	3,500.00
67	窗帘导轨+配套电机	武汉东信同邦信息技术有限公司	武汉/中国	9142010 0669505 764F	小型	东信同邦	规格: 1. 电动窗帘电机: 输入电压: 100~240V; 额定转速: 120rpm; 2. 电动窗帘导轨: 产品材质铝合金; 表面工艺电泳。电动开合帘轨道采用高智能家居轨道, 可电动控制开合窗帘, 遇阻自动停止, 也可以手动开合窗帘; 3. 抗老化性能强, 5000 次运行无拉伸, 静音顺滑; 4. 窗帘电机安全载重 60kg, 射频频率 433.92MHz,	2,950.00	2	套	5,900.00







## 售后服务承诺

### 售后服务承诺函

致：北京青年政治学院

针对本项目，我公司承诺：

我公司所有产品硬件部分连同配件提供 3 年质保服务。产品质保期自验收合格之日起开始计算质保期。质保期内因产品质量问题应予以免费维修或更换。

在质保期内，我公司保证所提供设备正常运行，如达不到要求，质保期顺延，对质保期内的维修服务，我公司在接到采购人通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件。

我公司承诺产品在质保期内发生故障时，做到 2 小时内响应，接到故障电话后 24 小时内解决问题，提供 24 小时热线电话；不论是硬件故障、软件系统故障还是应用程序故障，或者系统的升级改造、系统迁移等，我公司技术工程师将积极配合完成系统维护工作，绝不会推卸责任而损害客户利益。

并且赔偿采购人经济损失。

出现问题，免费到现场进行再次调试，直至系统恢复正常为止。如因设备本身原因造成采购人经济损失，供应商应照价赔偿。

本项目中标后提供 2 名工程师驻场服务，为采购人提供 7\*24 小时技术服务保障、教学保障及相关大赛技术支持保障，时间自项目验收起 1 年。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：北京宏厚科技工程有限公司

日期：2024 年 6 月 21 日



