

# 政府采购合同

合同编号：FZB-2023-487

项目名称：江北新区河西中学改扩建工程校园文化采购项目

出资单位：南京江北新区管理委员会教育局和社会保障局（甲方）

供货单位：南京万度文化发展有限公司（乙方）

支付单位：南京市江北新区公共工程建设中心（丙方）

签订日期：2023年12月18日

南京市工商行政管理局

南京市财政局 监制

出资人：南京江北新区管理委员会教育局和社会保障局

供应商：南京万度文化发展有限公司

住所地：南京市浦口区凤滁路48号

住所地：南京市雨花台区绿地之窗D4-520室

支付单位：南京市江北新区公共工程建设中心

住所地：南京市浦口区镇南河路100号

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购代理机构的中标结果签订本合同。

### 第一条 合同标的

- 1、乙方根据甲方需求提供下列货物：（详见乙方响应文件或本合同附件）
- 2、货物名称、规格及数量如下：（详见乙方响应文件或本合同附件）

### 第二条 合同总价款

1、本合同项下货物总价款为叁佰柒拾捌万玖仟玖佰元整（大写）人民币，分项价款在乙方“响应文件价格部分”中有明确规定。

2、本合同总价款包含以下内容：

- （1）货物设计、制造、包装、仓储、运输、装卸、保险、安装、调试及其材料；
- （2）验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用；
- （3）支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金；
- （4）乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用；
- （5）供应商认为需要的其他费用。

本合同为总价合同，合同执行期间合同总价不变。

### 第三条 合同期限

合同签订之日起至质保期结束（质保期：3年）。

### 第四条 组成本合同的有关文件

下列关于JSZC-320192-JYGS-C2023-0021号标的招标（采购）文件、投标（响应）文件，以及与本次采购活动相关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）投标（响应）文件和报价表；
- （2）供货一览表；
- （3）交货一览表；
- （4）技术规格响应表；
- （5）投标（响应）承诺；

- (6) 服务承诺;
- (7) 中标(成交)通知书;
- (8) 甲乙双方商定的其它文件。

#### **第五条 权利保证**

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,乙方应承担全部责任。

#### **第六条 质量保证**

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标(采购)文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致;若技术性能无特殊说明,则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。
2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后,在质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责,所需费用由乙方承担。

#### **第七条 包装要求**

1. 除合同另有规定外,乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。
2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

#### **第八条 交货和验收**

1. 乙方应当在 30 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用,地点由甲方指定。招标(采购)文件有约定的,从其约定。
2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标(采购)文件规定、投标(响应)文件所承诺的数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标(采购)文件、投标(响应)文件和合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。
3. 货物的到货验收包括:型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好。
4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,视为未按合同约定交货,乙方负责补齐,因此导致逾期交付的,由乙方承担相关的违约责任。
5. 货物和系统调试验收的标准:按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标(响应)文件的承诺(详见合同附件载明的标准,并不低于国家相关标准)。

#### **第九条 伴随服务/售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定,以及合同所附的“服务承诺”提供

服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标（采购）文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排；

(2) 所购货物按乙方投标（响应）承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价；

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

(4) 货物故障报修的响应时间按乙方投标（响应）承诺执行；

(5) 若货物故障在检修 8 小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复；

(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担；

(7) 保修期后的货物维护由双方商定。

## **第十条 履约保证金**

1. 中标（成交）供应商应按以下第（1）方式向采购人缴纳履约保证金：

- (1) 无需缴纳履约保证金；
- (2) 投标保证金转为履约保证金；
- (3) 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缴纳履约保证金，金额为  /  万元。

2. 履约保证金的有效期限至  /  时止。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额，在有效期满后个  /  个工作日内无息退还给乙方。

## **第十一条 合同款支付**

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由南京江北新区管理委员会教育局和社会保障局拨至南京市江北新区公共工程建设中心，由南京市江北新区公共工程建设中心进行支付。

3、南京市江北新区公共工程建设中心支付前，乙方应根据甲方要求提供相应资料：

(1) 相应金额的**增值税普通发票**给南京江北新区管理委员会教育与社会保障局；(2) 相应金额的**收据**给南京市江北新区公共工程建设中心；否则支付单位有权拒付。

#### 开票信息如下：

单位名称：南京江北新区管理委员会教育和社会保障局

社会信用代码：11320100MB020461XH

开户行：浦发银行江北支行

账号：01552610001

行号：310301000231

#### 4、付款条件：

(1) 合同签订后支付合同总额10%的预付款；

(2) 施工、安装、调试完毕，使用方接收并使用本项目产品1个月后，由甲方组织相关人员进行验收，验收合格并由乙方协助使用方完成资产登记后6个月内支付至合同总额的50%。

(3) 项目经审计完成后一次付清尾款。

(4) 具体根据新区财政资金条件支付。

#### 第十二条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 0.5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 0.5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。甲方未拒收的，采购代理机构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。

8、乙方在承担上述 4-6 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

9、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

### **第十三条 项目履约验收**

- 1、甲方有权对乙方项目实施执行过程及完成结果进行履约验收；
- 2、甲方可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收，乙方应积极配合并响应；
- 3、参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书一并存档。

### **第十四条 合同的变更和终止**

- 1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
- 2、除发生法律规定的不能预见、不能避免、并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

### **第十五条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

### **第十六条 争议的解决**

- 1、因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（2）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- （2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

- 3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

### **第十七条 诚实信用**

乙方应诚实信用，严格按照招标（采购）文件要求和投标（响应）承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### **第十八条 合同生效及其他**

- 1、本合同自签订之日起生效，两个工作日内在财政部门指定的媒体上公告。

2、本合同一式陆份，甲乙双方各执贰份，壹份交采购代理机构存档，壹份报送南京市江北新区公共工程建设中心。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：南京江北新区管理委员会教育和社会保障局（盖章）

代表人：

电 话：

通讯地址：

开户银行：

帐 号：



乙方（供应商）：南京万度文化发展有限公司（盖章）

代表人： 袁峰

电 话：

通讯地址：

开户银行：

帐 号：



丙方（支付单位）：南京市江北新区公共工程建设中心（盖章）

代表人： 杜春

电 话：

通讯地址：

开户银行：

帐 号：



附件:

| 序号                    | 名称         | 数量  | 单位             | 单价(元)  | 总价(元)  | 品牌 | 型号或规格                | 项目描述   |
|-----------------------|------------|-----|----------------|--------|--------|----|----------------------|--|
| <b>一、理念大厅文化设施</b>     |            |     |                |        |        |    |                      |  |
| 1                     | 门头造型       | 1   | 项              | 24000  | 24000  | 万度 | 高1000mm              | 规格: 字高约1000mm, 共8个; 门头长约11000mm, 高约3000mm。<br>1. 不锈钢周边发光立体字, 烤漆, 底漆一遍面漆两遍;<br>2. 2mm铝板造型门头, 烤漆, 底漆一遍面漆两遍; 局部UV或冲孔处理;<br>3. 含图文排版二次深化设计, 制作前出效果图由甲方确认;<br>4. 含现场高空安装调试、运输及辅材等。                        |
| 2                     | 文化柱标<br>语字 | 1   | 项              | 3600   | 3600   | 万度 | 定制                   | 规格: 内容由甲方提供, 高度根据字体数量来定。<br>1. 不锈钢立体字, 烤漆, 底漆一遍面漆两遍;<br>2. 含图文排版二次深化设计, 制作前出效果图由甲方确认;<br>3. 含安装、运输及辅材等。  |
| 3                     | 文化墙        | 130 | m <sup>2</sup> | 1200   | 156000 | 万度 | 定制                   | 1. 内容收集整理、图文排版、创意设计, 提供方案设计图一张, 需二次深化以甲方定稿为准;<br>2. 局部造型图文20mmPVC雕刻漆面工艺, 部分辅助形PVC或亚克力造型雕刻UV图文内容或漆面工艺; 局部造型发光处理; 局部铝方通造型格栅背景; 局部定制多功能阅读柜造型; 局部金属立体字; 包含安装时所需要的墙面基础处理、龙骨支撑及灯光效果处理;<br>3. 含运输、材料、人工费用等。 |
| 4                     | 主题雕塑       | 1   | 项              | 135800 | 135800 | 万度 | 3500*2400*1<br>200mm | 1. 主题铜雕, 约3500*2400*1200mm; 含设计制作; 含开模、泥雕制作; 含灯光效果处理。<br>2. 制作前出效果图由甲方确认;<br>3. 含人工安装、运输、基础及辅材、垃圾清运等。  |
| 5                     | 主题背景<br>墙  | 1   | 项              | 43650  | 43650  | 万度 | 8000*6000*2<br>00mm  | 规格: 约8000*6000*200mm<br>1. 金属造型墙面, 局部文化装饰造型, 局部PVC或亚克力造型; 金属立体主题字; 双面烤漆效果; 含灯光效果处理;<br>2. 含钢龙骨、运输、安装及辅材等。  |
| <b>二、“刚卓”主题广场文化设施</b> |            |     |                |        |        |    |                      |  |



|    |              |   |   |       |       |    |                  |  |
|----|--------------|---|---|-------|-------|----|------------------|--|
| 6  | 刚--主题<br>景石  | 1 | 块 | 17945 | 17945 | 万度 | 2000*1500*600mm  | 规格: 约 2000*1500*600mm<br>1. 自然原石, 精选造型, 雕刻图文, 局部描色处理;<br>2. 文字内容由甲方提供确认, 制作前先出效果图由甲方确认;<br>3. 含人工、运输、安装、基础及辅材等。              |
| 7  | 毅--主题<br>小雕塑 | 1 | 组 | 34920 | 34920 | 万度 | 600-1000mm       | 规格: 约 600-1000mm, 一组 3 个<br>1. 不锈钢定制主题小雕塑; 造型镂空焊接打磨, 镜面效果;<br>2. 文字内容由甲方提供确认, 造型需二次深化设计, 制作前先出效果图由甲方确认;<br>3. 含人工、运输、安装及辅材等。 |
| 8  | 坚--主题<br>理念树 | 1 | 株 | 33950 | 33950 | 万度 | 150-180cm        | 精品树种(松树等):<br>1. 地径 11-12cm, 高度: 150-180cm; 造型优美; 冠幅饱满<br>2. 含运输、栽植、辅材等;   |
| 9  | 卓--主题<br>文化墙 | 1 | 组 | 56260 | 56260 | 万度 | 8000*2200*300mm  | 规格: 约 8000*2200*300mm<br>1. 主题文化墙: 局部镂空、金属立体字、浮雕造型;<br>2. 文字及画面内容由甲方提供确认, 造型需二次深化设计, 制作前先出效果图由甲方确认;<br>3. 含人工、运输、安装、基础辅材等。   |
| 10 | 现状树池<br>文化装饰 | 2 | 处 | 4850  | 9700  | 万度 | 定制               | 1. 局部金属造型立体装饰或现场雕刻图文;<br>2. 文字内容由甲方提供确认, 造型需二次深化设计, 制作前先出效果图由甲方确认;<br>3. 含人工、运输、安装、基础辅材等。                                    |
| 11 | 造型坐凳         | 3 | 个 | 5626  | 16878 | 万度 | 2000*400*450mm   | 规格: 约 2000*400*450mm<br>1. 定制造型坐凳, 不锈钢激光造型切割, 局部冲孔处理, 烤漆, 底漆一遍面漆两遍; 含钢龙骨;<br>2. 含人工安装、运输及辅材等。                                |
| 12 | 主题造型<br>宣传栏  | 1 | 项 | 33756 | 33756 | 万度 | 11000*2600*300mm | 规格: 约 11000*2600*300mm<br>1. 创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理; 造型需二次深化设计, 制作前由甲方确认;<br>2. 不锈钢激光造型切割, 双面烤漆, 橱窗部分为双面可更换式; 局部金属立            |

|    |                  |   |   |       |       |      |                   |   |
|----|------------------|---|---|-------|-------|------|-------------------|---|
| 13 | 户外数字学习平台<br>(硬件) | 1 | 台 | 44620 | 44620 | 人文创客 | RWCK-DLTO-H<br>86 | <p>主体题字,局部亚克力造型、图形 PVC 雕刻漆面工艺或 UV 处理;</p> <p>3. 含人工、安装、运输及辅材等。</p> <p>配置要求:</p> <p>交互式一体机:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外壳采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>的镀锌钢板,表面喷涂户外专用防护粉末,外壳结构设计防水边,采用户外防水橡胶密封,满足 IP65 防护等级。</li> <li>2. 整机屏前保护玻璃采用厚度不低于 6mmAR 玻璃,透光率<math>\geq 97\%</math>,反射<math>&lt; 3\%</math>,玻璃等级莫氏 7 级。</li> <li>3. 整机采用前后双开门方式,可方便维护内部显示屏、玻璃、散热组件、电子元件。</li> <li>4. 整机采用模块化设计,方便安装维护。</li> <li>5. 整机背面设计安装固定孔,用于固定在背面板立柱上。</li> <li>6. 高亮度显示屏<math>\geq 86</math>英寸,亮度最高达到 2000nit,分辨率 3840*2160,设计寿命<math>\geq 50000</math>小时。</li> <li>7. 高亮显示屏满足阳光下清晰可见,可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</li> <li>8. 显示屏配置自动感光系统,能根据环境光线改变显示屏亮度。</li> <li>9. 采用直通风散热方案,方便外部空气进入内部进行换热,进风口采用高精度过滤器,保证空气的清洁度。</li> <li>10. 散热风扇采用调速风扇,根据内部温度值自动调节风扇转速,达到降低整机功耗、减少噪音、避免过量灰尘进入,过滤器在低风速下不易堵塞延长过滤器使用寿命。</li> <li>11. 采用电容触摸膜,支持 10 点触摸,性能稳定,户外无干扰、漂移。</li> <li>12. 采用工业级室外用开关电源,稳定、寿命长。</li> <li>13. 具有防漏电、防防雷等电源保护装置。</li> <li>14. 配置定时器,可设置按天、周、月设置定时开关机。</li> <li>15. 配置过温保护,当内部温度高于 55℃时关闭显示屏背光,内部温度下降到 45℃时恢复正常工作状态。</li> <li>16. 安卓系统、主板内置处理器性能不低于 RK3288,运行内存不低于 DDR3 2GB,存储空间不低于 NAND 32GB,具备 WIFI 功能。</li> </ol> |
|----|------------------|---|---|-------|-------|------|-------------------|---|

|    |              |   |   |       |       |      |              |   |
|----|--------------|---|---|-------|-------|------|--------------|---|
| 14 | 户外数字学习平台(软件) | 1 | 套 | 38800 | 38800 | 人文创客 | RWCK-XF-V1.0 | <p>数字化学习终端系统软件及资源:</p> <p>资源部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据空间主题资源收集, 编辑主题、各知识层次类别形成文案内容; 2. 根据内容制作软件美工、图文、视频剪辑等; 3. 根据内容编辑答题题目。</li> </ol> <p>软件部分:</p> <p>数字化学习平台软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程资源点播管理平台软件说明: 通过对触屏点击, 实现知识查阅、主题闯关互动等多种形式; 根据实际的内容素材, 配有图文介绍, 动态展示影音视频。</li> <li>2. PC 服务端管理, 支持云端部署, 支持分级部署; 素材分类管理, 可使用并管理本机构及下级机构的素材, 并可通过素材共享实现跨机构分享素材;</li> <li>3. 设置用户权限, 使用户拥有上级机构素材的使用权限, 实现跨机构级别共享素材;</li> <li>4. 素材可批量上传、分享和删除, 支持缩略图模式及列表模式进行展示, 单个素材可放大预览;</li> <li>5. 素材支持图片、视频、音乐、网页等;</li> <li>6. 模板中心内置节目模板, 支持横版、竖版, 可根据主题和场景进行归类, 方便快速筛选, 支持模板搜索;</li> <li>7. 节目编辑简单, 支持图片、文档、视频、音频、文字、网页等, 操作简单。</li> <li>8. 支持多场景页面自动切换功能, 实现发布一个节目包含多页面内容的效果, 丰富信息, 最大限度满足学校各种场景;</li> <li>9. 支持文字、图片等控件设置滚入等多种显示效果, 可设置跳转到图片、视频、网页及子页面, 图片间切换支持手势滑动;</li> <li>10. 支持图片、视频、网页等内容混播, 丰富校园文化展示形式;</li> <li>11. 制作页面可自由添加多种素材及组件;</li> <li>12. 节目制作中支持灵活添加自定义控件, 可在后台进行管理, 包括删除、隐藏和自由排序。</li> <li>13. 支持互动节目制作, 部分控件可设置跳转至图片, 视频, 网页或者其他场景, 带来更多的交互体验;</li> <li>14. 跳转功能的图片支持设置滑动手势和按钮样式, 以及无触摸返回时间等,</li> </ol> |
|----|--------------|---|---|-------|-------|------|--------------|---|

|                      |          |    |                |       |       |    |          |  |  |
|----------------------|----------|----|----------------|-------|-------|----|----------|--|--|
|                      |          |    |                |       |       |    |          |  | 对互动效果实现精确控制；<br>15. 支持高清视频播放流畅，支持 1920*1080 高清音视频图像播放；<br>16. 节目管理方便，支持进行多次编辑、导出；<br>17. 校园信息传播，支持发布通知公告、欢迎词；<br>18. 前端展示支持 Android 系统；<br>19. 管理后台为 B/S 架构，采用 java 语言开发，数据库为免费开源的 MySQL。  |
| 15                   | 校歌词曲     | 1  | 项              | 48500 | 48500 | 万度 | 定制       |  | 校歌写作（词曲及MIDI制作）<br>1. 充分了解学校文化，能够满足校方的制作要求，校歌谱曲体裁风格激昂向上，谱曲成品要易唱易记、朴实自然、寓意深长，韵律流畅、旋律优美，富有感召力。<br>2. 谱曲成品包含简谱、五线谱；制作成品包含不压缩的 MP3、WAV 格式伴奏版、合唱版、独唱版等三个版本，声音清晰，有立体声。<br>3. 项目成品为原创，无抄袭，无著作权争议。 |
| 16                   | 校歌浮雕墙    | 1  | 面              | 17460 | 17460 | 万度 | 定制       |  | 1. 定制铜雕造型；画面不少于 6 m <sup>2</sup> ；画面内容呈现我校校歌图文，含图文排版二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认。<br>2. 含人工、安装、运输、辅材等。  |
| <b>三、“小小南泥湾”文化设施</b> |          |    |                |       |       |    |          |  |  |
| 17                   | 主题文化墙    | 80 | m <sup>2</sup> | 800   | 64000 | 万度 | 定制       |  | 1. 墙面文化装饰：墙绘画面，含创意设计，图文设计排版，资料搜集整理；需二次深化设计，制作前由甲方确认；局部 PVC 立体雕刻图文漆面工艺；<br>2. 含人工及辅材等。  |
| 18                   | 主题墙面文化装饰 | 1  | 组              | 11640 | 11640 | 万度 | 长 3500mm |  | 1. 局部定制木屋檐造型；长约 3500mm；<br>2. 含蓑衣、草鞋、簸箕、油灯等装饰物件不少于 5 件，挂墙处理；<br>3. 含安装、人工及辅材等。   |
| 19                   | 防腐木围栏    | 36 | m              | 408   | 14688 | 万度 | 高 500mm  |  | 规格：高约 500mm<br>1. 定制樟子松防腐木围栏<br>2. 造型需二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认；<br>3. 含人工、辅材、安装等  |

|    |          |    |   |       |       |                  |    |                 |  |
|----|----------|----|---|-------|-------|------------------|----|-----------------|--|
| 20 | 主题景墙     | 1  | 组 | 17460 | 17460 | 17460            | 万度 | 3600*500*1800mm | 规格：约 3600*500*1800mm<br>1. 主题景墙：挡墙石笼网内置部分真石、部分轻质石或仿石；局部金属板造型及立体字；局部种植槽，含覆土，含防水布；<br>2. 整体造型需二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认；<br>3. 含人工、辅材、安装等  |
| 21 | 农耕小品     | 1  | 套 | 34920 | 34920 | NG-6             | 万度 |                 | 1. 石磨 6 座<br>2. 老石磨桌椅一组<br>3. 老石槽洗手盆一座，含通上下水<br>4. 农具一套，含防腐处理<br>5. 农耕老物件一套（含播种机、风车、耙子、木犁等物件不少于十件），含防腐处理；<br>6. 含人工、安装、辅材等         |
| 22 | 防腐木花箱 1  | 18 | 个 | 1020  | 18360 | 1000*1000*400mm  | 万度 |                 | 规格：约 1000*1000*400mm<br>1. 定制樟子松防腐木花箱，含覆土，含防水布；<br>2. 造型需二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认；<br>3. 含人工、辅材、安装、垃圾清运等<br>4. 添设自动灌溉系统一套，包括定时、遥控、喷淋等功能 |
| 23 | 防腐木花箱 2  | 8  | 个 | 2086  | 16688 | 1000*400*600mm   | 万度 |                 | 规格：约 1000*400*600mm<br>1. 定制樟子松防腐木花箱，含覆土，含防水布，含绿植；<br>2. 造型需二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认；<br>3. 含人工、辅材、安装、垃圾清运等                             |
| 24 | 防腐木攀爬架   | 4  | 座 | 1950  | 7800  | 2400*2000mm      | 万度 |                 | 规格：约 2400*2000mm<br>1. 定制樟子松防腐木攀爬架；<br>2. 造型需二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认；<br>3. 含人工、辅材、安装、垃圾清运等  |
| 25 | 人物雕塑造型 1 | 1  | 座 | 11155 | 11155 | 高<br>1600-1800mm | 万度 |                 | 1. 定制玻璃钢人物雕塑，高约 1600-1800mm；<br>2. 含人物造型设计，开模、泥雕制作；<br>3. 含运输、安装及辅材等   |
| 26 | 人物雕塑     | 1  | 座 | 11156 | 11156 | 高<br>1700-1900mm | 万度 |                 | 1. 定制玻璃钢人物雕塑，高约 1700-1900mm；   |

|    |                |   |   |       |       |                       |   |
|----|----------------|---|---|-------|-------|-----------------------|---|
|    | 造型 2           |   |   |       |       | 1700-1900mm           | 2. 含人物造型设计, 开模、泥雕制作;<br>3. 含运输、安装及辅材等   |
| 27 | 人物雕塑造型 3       | 1 | 座 | 11157 | 11157 | 高<br>1700-1800mm      | 1. 定制玻璃钢人物雕塑, 高约 1700-1800mm;<br>2. 含人物造型设计, 开模、泥雕制作;<br>3. 含运输、安装及辅材等  |
| 28 | 小小农科院造型廊       | 1 | 座 | 75660 | 75660 | 11000*3000*<br>3200mm | 规格: 约 11000*3000*3200mm<br>1. 定制金属造型茅草亭, 仿木纹漆, 底漆一遍面漆两遍; 含门牌一块;<br>2. 含运输、安装及辅材等  |
| 29 | 鱼菜共生系统         | 1 | 套 | 34920 | 34920 | 定制                    | 1. 循环系统: 包括主机、过滤器材、专用潜水泵、杀菌灯、基础接管件、标配进水软管、出水硬管; 全结构 304# 不锈钢<br>2. 植物墙: 包括 PE 管、堵头、弯头、PE 管分牙接头、打孔器、8 孔滴头、抽水泵、种植槽 (材质环氧树脂)<br>3. 含人工、安装、辅材、运输等   |
| 30 | 户外数字化学习平台 (硬件) | 1 | 台 | 36860 | 36860 | RWCK-DLTO-H<br>43     | 规格: 43 英寸<br>交互式一体机;<br>1. 外壳: 本机拥有超薄机身, 防水等级可达 IP55, 全密闭系统, 高效多层过滤, 隔离有害灰尘进入机器内部, 防尘防蚊虫, 户外防水、防盐雾、防腐蚀、防老化, 适用于多种场景。<br>2. 防盗功能: 本机采用户外机柜专用三点防盗锁, 无外露紧固件, 螺栓内部锁定, 拥有超强防盗锁功能;<br>3. 玻璃: 采用 6mmAR 玻璃, 隔 99% 紫外线, 反射率低至 3%;<br>4. 显示屏: 采用 43 英寸高亮液晶屏, 亮度达到 1500nit, 确保阳光下可视, 高亮度, 全视角播放, 画质达到全高清品质, 适合于高端用户展示产品需要, 用户可以根据需要, 竖显或横显广告文件;<br>5. 感光系统: 随着环境高亮变化机器自动调节亮度, 减少光污染, 节能环保;<br>6. 散热系统: 本机采用智能直通风冷系统设计, 采用轴流风机, 配套风阀调速板, 自动感温, 自动调节风扇转速, 散热性能极佳, 7. 环保节能, 降低整机功耗, 从根本上解决户外机器功耗高的难点, 适用温度-30 到+50 度的户外环境下显示屏不黑化, 整机正常工作; |

|    |                |   |   |       |       |      |   |
|----|----------------|---|---|-------|-------|------|---|
|    |                |   |   |       |       |      | <p>8. 抗风承重：可抗 12 级台风；</p> <p>9. 定时功能：可设定时间定时开关机，全年全天候无需专人值守，终端机可全功能遥控器操作，保密性好；</p> <p>10. 防雷：电控盒加装防雷器，增加用户安全；</p> <p>11. 安卓系统、主板内置处理器性能不低于 RK3288，运行内存不低于 DDR3 2GB，存储空间不低于 NAND 32GB，具备 WIFI 功能。</p>  |
| 31 | 户外数字化学学习平台（软件） | 1 | 套 | 38800 | 38800 | 人文创客 | <p>RWCK-XF-V1.0</p> <p>数字化学学习平台软件及资源：</p> <p>资源部分：</p> <p>1. 根据空间主题资源收集，编辑主题、各知识层次类别形成文案内容； 2. 根据内容制作软件美工、图文、视频剪辑等； 3. 根据内容编辑答题题目。</p> <p>软件部分：</p> <p>数字化学学习平台软件：</p> <p>1. 课程资源点播管理平台软件说明：通过对触屏点击，实现知识查阅、主题闯关互动等多种形式；根据实际的内容素材，配有图文介绍，动态展示影音视频。</p> <p>2. PC 服务端管理，支持云端部署，支持分级部署；素材分类管理，可使用并管理本机构及下级机构的素材，并可通过素材共享实现跨机构分享素材；</p> <p>3. 设置用户权限，使用户拥有上级机构素材的使用权限，实现跨机构级别共享素材；</p> <p>4. 素材可批量上传、分享和删除，支持缩略图模式及列表模式进行展示，单个素材可放大预览；</p> <p>5. 素材支持图片、视频、音乐、网页等；</p> <p>6. 模板中心内置节目模板，支持横版、竖版，可根据主题和场景进行归类，方便快速筛选，支持模板搜索；</p> <p>7. 节目编辑简单，支持图片、文档、视频、音频、文字、网页等，操作简单。</p> <p>8. 支持多场景页面自动切换功能，实现发布一个节目包含多页面内容的效果，丰富信息，最大限度满足学校各种场景；</p> <p>9. 支持文字、图片等控件设置滚入等多种显示效果，可设置跳转到图片、视频、网页及子页面，图片间切换支持手势滑动；</p> <p>10. 支持图片、视频、网页等内容混播，丰富校园文化展示形式；</p> |

|    |                       |   |   |       |       |      |                |  |
|----|-----------------------|---|---|-------|-------|------|----------------|--|
| 32 | 主题空间<br>造型书柜          | 1 | 组 | 5000  | 5000  | 万度   | 4000*800*600mm | <p>11. 制作页面可自由添加多种素材及组件;</p> <p>12. 节目制作中支持灵活添加自定义控件, 可在后台进行管理, 包括删除、隐藏和自由排序。</p> <p>13. 支持互动节目制作, 部分控件可设置跳转至图片, 视频, 网页或者其他场景, 带来更多的交互体验;</p> <p>14. 跳转功能的图片支持设置滑动手势和按钮样式, 以及无触摸返回时间等, 对互动效果实现精确控制;</p> <p>15. 支持高清视频播放流畅, 支持 1920*1080 高清音视频图像播放;</p> <p>16. 节目管理方便, 支持进行多次编辑、导出;</p> <p>17. 校园信息传播, 支持发布通知公告、欢迎词;</p> <p>18. 前端展示支持 Android 系统;</p> <p>19. 管理后台为 B/S 架构, 采用 java 语言开发, 数据库为免费开源的 MySQL。</p> <p>规格: 组合尺寸约 4000*800*600mm</p> <p>1. 内容收集整理、图文排版、创意设计, 提供方案设计图一张, 需二次深化以甲方定稿为准;</p> <p>2. 定制造型书柜, 烤漆处理;</p> <p>3. 含运输、辅材、安装等。</p> |
| 33 | 军史文物<br>微型博物馆<br>(硬件) | 1 | 套 | 22446 | 22446 | 人文创客 | RWCK-MM5502    | <p>显示尺寸不低于</p> <p>32 英寸 1. 定制造型整体外观, 材质金属造型烤漆, 透明亚克力展架; 2. 显示部分: (1) 不低于 32 英寸透明显示屏; (2) 对比度 4000; 1, 最大分辨率为 1920*1080, 长宽比: 16: 9; (3) 可视角度: 全视角; 透明度: 19%。触控设备: (1) 触摸方式: 红外触控; (2) 线性误差: &lt;2mm; (3) 响应速度: &lt;5ms; (4) 触摸精度: 90%的触摸区域为正负 2mm; (5) 接口方式: USB2.0 (6) 表面耐久性: 表面硬度等同 4mm-5mm 钢化玻璃硬度; 3. 电脑主机: CPU: I5, 内存: 4G, 硬盘: 固态硬盘 240G; 4. 音箱: (1) 声道: 2.0, 功率放大器峰值: RMS8W*2, 功率放大器信噪比: ≥80db; (2) 幅频响应差: ≤5db, 声噪 ≤5dba, 输入灵敏度: 360mv, 输入阻抗: 20k 欧姆, 扬声器直流感抗: 8 欧姆; 5. 其它: 灯带或灯管。</p>  |



|                     |                       |    |                |       |       |       |          |                    |  |
|---------------------|-----------------------|----|----------------|-------|-------|-------|----------|--------------------|--|
| 34                  | 军史文物<br>微型博物馆<br>(软件) | 1  | 套              | 25220 | 25220 | 25220 | 人文创<br>客 | RWCK-BPKC-V<br>1.0 | <p>微型博物馆学习平台软件：</p> <p>▲1. 平台说明：通过对触屏点击，实现音视频讲解、实境模拟、立体展现、知识查阅等多种形式，配有图文介绍，动态3D全景展示和影音视频。（以上须提供包含但不限于产品说明书等技术说明材料，如白皮书、彩页、手册、官网截图、具有CNAS或CMA标识的检测报告等。注：功能参数应进行明显标注，采用箭头、标红或下划线等标注方式，方便评委查看）。</p> <p>2. 数字资源内容制作：（1）与实物数字互动展示；内置透明橱窗，可放置多类型实物或模型，如：实物、模型等。把实物与多媒体互动完美的结合起来；（2）平台软件：各类资源、软件的互动载体平台，支持前端界面编辑与内容后台管理；（3）软件的美工图标设计；互动界面的背景、热点图标；（4）对应物体数字4D模型制作，支持放大、缩小、旋转、知识查阅等功能。</p> |
| 35                  | 造型桌椅                  | 1  | 套              | 3880  | 3880  | 3880  | 万度       | 1000*1000mm        | <p>规格：约1000*1000mm</p> <p>1. 实木八仙桌，一桌四椅；</p> <p>2. 含运输、辅材、安装等</p>  |
| 36                  | 休闲平台                  | 35 | m <sup>2</sup> | 447   | 447   | 15645 | 万度       | 定制                 | <p>1. 樟子松防腐木休闲平台，含木龙骨，含防腐处理；</p> <p>2. 含运输、安装、辅材等</p>  |
| 37                  | 造型坐凳                  | 2  | 个              | 5626  | 5626  | 11252 | 万度       | 2000*400*450mm     | <p>规格：约2000*400*450mm</p> <p>1. 定制造型坐凳，不锈钢激光造型切割，局部冲孔处理，烤漆，底漆一遍面漆两遍；含钢龙骨；</p> <p>2. 含人工安装、运输及辅材等。</p>  |
| <b>四、“科技花园”文化设施</b> |                       |    |                |       |       |       |          |                    |  |
| 38                  | 造型立体<br>金属字           | 4  | 组              | 4656  | 4656  | 18624 | 万度       | 高200mm             | <p>规格：字高约200mm，内容由甲方提供，高度可根据字体数量来调整</p> <p>1. 不锈钢立体字，烤漆，底漆一遍面漆两遍；</p> <p>2. 含图文排版二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认</p> <p>3. 含安装、运输及辅材等；</p>   |
| 39                  | 展示橱窗                  | 3  | 块              | 4705  | 4705  | 14115 | 万度       | 2200*1000*200mm    | <p>规格：约2200*1000*200mm</p> <p>1. 创意设计，图文设计排版，资料搜集整理；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；</p> <p>2. 不锈钢激光造型切割，烤漆，橱窗部分为可更换式；局部画面UV处理</p>  |

|    |                |   |   |       |       |      |                   |  |
|----|----------------|---|---|-------|-------|------|-------------------|--|
| 40 | 户外数字化学学习平台(硬件) | 1 | 台 | 36860 | 36860 | 人文创客 | RWCK-DLTO-H<br>43 | <p>3.含人工、安装、运输及辅材等。</p> <p>规格：43 英寸交互式一体机：</p> <p>1.外壳：本机拥有超薄机身，防水等级可达 IP55，全密闭系统，高效多层次过滤，隔离有害灰尘进入机器内部，防尘防蚊虫，户外防水、防盐雾、防腐蚀、防老化，适用于多种场景。</p> <p>2.防盗功能：本机采用户外机柜专用三点防盗锁，无外露紧固件，螺栓内部锁定，拥有超强防盗锁功能；</p> <p>3.玻璃：采用 6mmAR 玻璃，隔 99%紫外线，反射率低至 3%；</p> <p>4.显示屏：采用 43 英寸高亮液晶屏，亮度达到 1500nit，确保阳光下可视，高亮度，全视角播放，画质达到全高清品质，适合于高端用户展示产品需要，用户可以根据需要，竖显或横显广告文件；</p> <p>5.感光系统：随着环境高亮变化机器自动调节亮度，减少光污染，节能环保；</p> <p>6.散热系统：本机采用智能直通风冷系统设计，采用轴流风机，配套风扇调速板，自动感温，自动调节风扇转速，散热性能极佳，7. 环保节能，降低整机功耗，从根本上解决户外机器功耗高的难点，适用温度-30 到+50 度的户外环境下显示屏不黑化，整机正常工作；</p> <p>8.抗风承重：可抗 12 级台风；</p> <p>9.定时功能：可设定时间定时开关机，全年全天候无需专人值守，终端机可全功能遥控器操作，保密性好；</p> <p>10. 防雷：电控盒加装防雷器，增加用户安全；</p> <p>11. 安卓系统、主板内置处理器性能不低于 RK3288，运行内存不低于 DDR3 2GB，存储空间不低于 NAND 32GB，具备 WIFI 功能。</p> <p>数字化学习终端系统软件及资源：</p> <p>资源部分：</p> <p>1. 根据空间主题资源收集，编辑主题、各知识层次类别形成文案内容； 2. 根据内容制作软件美工、图文、视频剪辑等； 3. 根据内容编辑答题题目。</p> <p>软件部分：</p> <p>数字化学习平台软件：</p> <p>1. 课程资源点播管理平台软件说明：通过对触屏点击，实现知识查阅、主题</p> |
| 41 | 户外数字化学学习平台(软件) | 1 | 套 | 38800 | 38800 | 人文创客 | RWCK-XF-V1-<br>0  | <p>数字化学习终端系统软件及资源：</p> <p>资源部分：</p> <p>1. 根据空间主题资源收集，编辑主题、各知识层次类别形成文案内容； 2. 根据内容制作软件美工、图文、视频剪辑等； 3. 根据内容编辑答题题目。</p> <p>软件部分：</p> <p>数字化学习平台软件：</p> <p>1. 课程资源点播管理平台软件说明：通过对触屏点击，实现知识查阅、主题</p>  |

|    |      |   |   |       |       |    |                 |  |
|----|------|---|---|-------|-------|----|-----------------|--|
| 42 | 主题景墙 | 1 | 项 | 46560 | 46560 | 万度 | 5300*300*2800mm | <p>闯关互动等多种形式；根据实际的内容素材，配有图文介绍，动态展示影音视频。</p> <p>2. PC 服务端管理，支持云端部署，支持分级部署；素材分类管理，可使用并管理本机构及下级机构的素材，并可通过素材共享实现跨机构分享素材；</p> <p>3. 设置用户权限，使用户拥有上级机构素材的使用权限，实现跨机构级别共享素材；</p> <p>4. 素材可批量上传、分享和删除，支持缩略图模式及列表模式进行展示，单个素材可放大预览；5. 素材支持图片、视频、音乐、网页等；</p> <p>6. 模板中心内置节目模板，支持横版、竖版，可根据主题和场景进行归类，方便快速筛选，支持模板搜索；</p> <p>7. 节目编辑简单，支持图片、文档、视频、音频、文字、网页等，操作简单。</p> <p>8. 支持多场景页面自动切换功能，实现发布一个节目包含多页面内容的效果，丰富信息，最大限度满足学校各种场景；</p> <p>9. 支持文字、图片等控件设置滚入等多种显示效果，可设置跳转到图片、视频、网页及子页面，图片间切换支持手势滑动；</p> <p>10. 支持图片、视频、网页等内容混播，丰富校园文化展示形式；</p> <p>11. 制作页面可自由添加多种素材及组件；</p> <p>12. 节目制作中支持灵活添加自定义控件，可在后台进行管理，包括删除、隐藏和自由排序。</p> <p>13. 支持互动节目制作，部分控件可设置跳转至图片，视频，网页或者其他场景，带来更多的交互体验；</p> <p>14. 跳转功能的图片支持设置滑动手势和按钮样式，以及无触摸返回时间等，对互动效果实现精确控制；</p> <p>15. 支持高清视频播放流畅，支持 1920*1080 高清音视频图像播放；</p> <p>16. 节目管理方便，支持进行多次编辑、导出；</p> <p>17. 校园信息传播，支持发布通知公告、欢迎词；</p> <p>18. 前端展示支持 Android 系统；</p> <p>19. 管理后台为 B/S 架构，采用 java 语言开发，数据库为免费开源的 MySQL。</p> <p>规格：约 5300*300*2800mm</p> <p>1. 定制金属造型主题墙，烤漆处理；局部立体字或图形；局部金属立体造型，</p> |
|----|------|---|---|-------|-------|----|-----------------|--|

|    |            |   |   |       |       |    |                     |   |
|----|------------|---|---|-------|-------|----|---------------------|---|
| 43 | 科技单车       | 2 | 座 | 24735 | 49470 | 万度 | 高 2000mm            | 局部发光处理;<br>2.含运输、安装、辅材等<br>规格: 高约 2000mm<br>1.定制不锈钢科技单车, 内置发电系统, 脚踩踏板发电发光及语音播报(内容<br>由甲方提供);<br>2.含运输、安装、辅材等  |
| 44 | 特色地面<br>铺装 | 1 | 项 | 40740 | 40740 | 万度 | 定制                  | 1.装饰面积不少于: 6-8 m <sup>2</sup> ; 局部镶嵌铜板字或铜板造型; 局部现状地面雕刻;<br>内容由甲方提供;<br>2.创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理; 造型需二次深化设计, 制作前<br>由甲方确认;<br>3.含运输、安装、辅材等   |
| 45 | 轨道式军<br>棋  | 3 | 座 | 9215  | 27645 | 万度 | 1614×1614<br>×650mm | 规格: 1614×1614×650mm<br>1.外形尺寸(长×宽×高) 1614mm×1614mm×650mm: 器材符合人体运动学规<br>律, 外表光滑平整, 没有起皮脱落、露底、漏镀、鼓泡以及较明显的花斑、<br>麻点、针孔、橘皮、烧焦、毛刺、划痕等缺陷;<br>2.棋盘画线及字迹清晰, 不易脱落;<br>3.棋子镶嵌在桌面上, 棋子采用强化尼龙加不锈钢轴心管一次性成型材料结<br>构;<br>4.坐凳及台面托框架采用玄武岩纤维材料, 台面采用强化尼龙材料;<br>5.棋盘座椅边缘无刃口、尖角, 棱边 R 角符合要求;<br>6.棋盘及座椅雨后无水迹残留;<br>7.弈棋方法: 走棋时请将棋子轻轻抬起并滑行, 对弈的双方在走棋时经常需<br>绕行, 要将被吃掉的棋子推移至棋盘四周边沿上去;<br>8.连接件选用不锈钢螺丝连接, 螺丝藏于边条内部, 可防锈防盗、防松动。 |
| 46 | 文化点景<br>石  | 4 | 块 | 2910  | 11640 | 万度 | 直径<br>1000-1400mm   | 规格: 直径约 1000-1400mm<br>1.自然鹅卵石, 雕刻深度 3-5mm, 填漆处理; 内容由校方提供; 含图文排版二<br>次深化设计<br>2.含基础, 人工安装、运输及辅材等  |
| 47 | 文化小标<br>牌  | 5 | 组 | 3395  | 16975 | 万度 | 900*900*100<br>mm   | 规格: 约 900*900*100mm<br>1.定制原创艺术造型, 不锈钢激光造型切割焊接打磨, 烤漆处理, 图文画面  |

|    |         |   |   |  |       |       |    |                |  |
|----|---------|---|---|--|-------|-------|----|----------------|--|
|    |         |   |   |  |       |       |    |                | UV处理<br>2. 创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理, 制作由甲方确认效果; 造型需二次深化设计<br>3. 含基础、安装、运输及辅材等  |
| 48 | 造型坐凳    | 3 | 个 |  | 5626  | 16878 | 万度 | 2000*400*450mm | 规格: 约 2000*400*450mm<br>1. 定制造型坐凳, 不锈钢激光造型切割, 局部冲孔处理, 烤漆, 底漆一遍面漆两遍; 含钢龙骨;<br>2. 含人工安装、运输及辅材等。  |
| 49 | 火箭模型    | 1 | 座 |  | 77600 | 77600 | 万度 | 高10米直径2米       | 规格: 高度约10米, 直径约2米<br>1. 架采用60*60方管做骨架, 30*30, 40*40方管做辅助, 根据产品调整。板材: 1.8-2.0毫米镀锌板; 表面原子灰处理; 全身喷漆: 防锈漆—底漆—汽车面漆。(3-4遍喷漆)<br>2. 含人工、安装、运输、基础及辅材等。                   |
| 50 | 神舟飞船    | 1 | 座 |  | 36860 | 36860 | 万度 | 长3000mm        | 规格: 长度约3000mm; 等比例制作<br>1. 架采用60*60方管做骨架, 30*30, 40*40方管做辅助, 根据产品调整。板材: 1.8-2.0毫米镀锌板; 板材厚度可以根据使用场景定制。表面原子灰处理; 全身喷漆: 防锈漆—底漆—汽车面漆。(3-4遍喷漆)<br>2. 含人工、安装、运输、基础及辅材等。 |
| 51 | 神舟飞船返回舱 | 1 | 座 |  | 42680 | 42680 | 万度 | 高2.5米          | 规格: 1:1制作; 高约2.5米, 底部直径约2.2米<br>主架采用60*60方管做骨架, 30*30, 40*40方管做辅助, 根据产品调整。板材: 1.8-2.0毫米镀锌板; 全车表面原子灰处理; 全身喷漆: 防锈漆—底漆—汽车面漆。(3-4遍喷漆)<br>2. 含人工、安装、运输、基础及辅材等。        |
| 52 | 雷达太空望远镜 | 1 | 座 |  | 45590 | 45590 | 万度 | 高3米            | 规格: 高约3米等比例制作<br>主架采用60*60方管做骨架, 30*30, 40*40方管做辅助, 根据产品调整。板材: 1.8-2.0毫米镀锌板; 全车表面原子灰处理; 全身喷漆: 防锈漆—底漆—汽车面漆。(3-4遍喷漆)<br>2. 含人工、安装、运输、基础及辅材等。                       |

|    |            |   |   |       |       |       |      |                  |   |
|----|------------|---|---|-------|-------|-------|------|------------------|---|
| 53 | 月球车玉兔号     | 1 | 座 | 25220 | 25220 | 25220 | 万度   | 1500*1000*1100mm | <p>规格: 1:1制作,长约1.5米,宽约1米,高约1.1米。</p> <p>主架采用60*60方管做骨架,30*30,40*40方管做辅助,根据产品调整。板材: 1.8-2.0毫米镀锌板;全车表面原子灰处理;全身喷漆:防锈漆—底漆—汽车面漆。(3-4遍喷漆)</p> <p>2.含人工、安装、运输、基础及辅材等。</p> <p>硬件部分:</p> <p>1.主机: CPU: I5 及以上处理器</p> <p>主板: DVI*1, VGA*1, USB 3.0 *2 USB 2.0*4</p> <p>显卡: 1060 独显及以上</p> <p>硬盘: 240G 固态硬盘及以上</p> <p>内存: 8G 及以上</p> <p>键鼠: 无线</p> <p>2. VR头盔*1:</p> <p>显示类型: VR 头显</p> <p>刷新率: 90Hz</p> <p>分辨率: 2K 及以上</p> <p>硬件配置</p> <p>头盔+显示技术体感控制手柄</p> <p>通信功能: 蓝牙, wifi</p> <p>主要功能: 位置追踪的游戏控制器, steambox 主机, 内置陀螺仪, 加速度计和激光定位传感器, 追踪精度 0.1 度</p> <p>3. 仿真对战平台定制:</p> <p>(1) 显示器*1;</p> <p>(2) 定制对战造型平台, 钣金烤漆, 炫彩灯光等;</p> <p>(3) 伺服动感控制系统。</p> <p>软件及资源部分:</p> <p>VR 协同体验系统:</p> <p>(1) 支持交互, 兼容 VR 播放器;</p> <p>(2) 单机及联机游戏不少于 80 个, 并配套相应游戏配件。</p> |
| 54 | VR 科普飞行模拟器 | 1 | 套 | 36860 | 36860 | 36860 | 人文创客 | RWCK-VRFX-10     |   |

五、“人文花园”文化设施

|    |                |   |   |       |       |      |                 |  |
|----|----------------|---|---|-------|-------|------|-----------------|--|
| 55 | 主题文化墙          | 1 | 项 | 52380 | 52380 | 万度   | 6000*3200*200mm | <p>规格：约 6000*3200*200mm</p> <p>1. 主题文化墙：不锈钢造型，焊接打磨；表面喷漆，一遍底漆两遍面漆；局部可更换橱窗造型，局部镂空造型及立体字；局部画面 UV；</p> <p>2. 含基础、安装、运输及辅材等</p>   |
| 56 | 户外数字化学学习平台（硬件） | 1 | 套 | 36860 | 36860 | 人文创客 | RWCK-DLTO-H43   | <p>规格：43 英寸交互式一体机；</p> <p>1. 外壳：本机拥有超薄机身，防水等级可达 IP55，全密闭系统，高效多层过滤，隔离有害灰尘进入机器内部，防尘防蚊虫，户外防水、防盐雾、防腐蚀、防老化，适用于多种场景。</p> <p>2. 防盗功能：本机采用户外机柜专用三点防盗锁，无外露紧固件，螺栓内部锁定，拥有超强防盗锁功能；</p> <p>3. 玻璃：采用 6mmAR 玻璃，隔 99%紫外线，反射率低至 3%；</p> <p>4. 显示屏：采用 43 英寸高亮液晶屏，亮度达到 1500nit，确保阳光下可视，高亮度，全视角播放，画质达到全高清品质，适合于高端用户展示产品需要，用户可以根据需要，竖显或横显广告文件；</p> <p>5. 感光系统：随着环境高亮变化机器自动调节亮度，减少光污染，节能环保；</p> <p>6. 散热系统：本机采用智能直通风冷系统设计，采用轴流风机，配套风扇调速板，自动感温，自动调节风扇转速，散热性能极佳，7. 环保节能，降低整机功耗，从根本上解决户外机器功耗高的难点，适用温度-30 到+50 度的户外环境下显示屏不黑化，整机正常工作；</p> <p>8. 抗风承重：可抗 12 级台风；</p> <p>9. 定时功能：可设定时间定时开关机，全年全天候无需专人值守，终端机可全功能遥控器操作，保密性好；</p> <p>10. 防雷：电盒加装防雷器，增加用户安全；</p> <p>11. 安卓系统、主板内置处理器性能不低于 RK3288，运行内存不低于 DDR3 2GB，存储空间不低于 NAND 32GB，具备 WIFI 功能。</p> |
| 57 | 户外数字化学学习平台（软件） | 1 | 套 | 38800 | 38800 | 人文创客 | RWCK-XF-V1.0    | <p>数字化学习终端系统软件及资源：</p> <p>资源部分：</p> <p>1. 根据空间主题资源收集，编辑主题、各知识层次类别形成文案内容；2. 根据内容制作软件美工、图文、视频剪辑等；3. 根据内容编辑答题题目。</p>  |

软件部分:

数字化学习平台软件:

1. 课程资源点播管理平台软件说明: 通过对触屏点击, 实现知识查阅、主题闯关互动等多种形式; 根据实际的内容素材, 配有图文介绍, 动态展示影音视频。
2. PC 服务端管理, 支持云端部署, 支持分级部署; 素材分类管理, 可使用并管理本机构及下级机构的素材, 并可通过素材共享实现跨机构分享素材;
3. 设置用户权限, 使用户拥有上级机构素材的使用权限, 实现跨机构级别共享素材;
4. 素材可批量上传、分享和删除, 支持缩略图模式及列表模式进行展示, 单个素材可放大预览;
5. 素材支持图片、视频、音乐、网页等;
6. 模板中心内置节目模板, 支持横版、竖版, 可根据主题和场景进行归类, 方便快速筛选, 支持模板搜索;
7. 节目编辑简单, 支持图片、文档、视频、音频、文字、网页等, 操作简单。
8. 支持多场景页面自动切换功能, 实现发布一个节目包含多页面内容的效果, 丰富信息, 最大限度满足学校各种场景;
9. 支持文字、图片等控件设置滚入等多种显示效果, 可设置跳转到图片、视频、网页及子页面, 图片间切换支持手势滑动;
10. 支持图片、视频、网页等内容混播, 丰富校园文化展示形式;
11. 制作页面可自由添加多种素材及组件;
12. 节目制作中支持灵活添加自定义控件, 可在后台进行管理, 包括删除、隐藏和自由排序。
13. 支持互动节目制作, 部分控件可设置跳转至图片, 视频, 网页或者其他场景, 带来更多的交互体验;
14. 跳转功能的图片支持设置滑动手势和按钮样式, 以及无触摸返回时间等, 对互动效果实现精确控制;
15. 支持高清视频播放流畅, 支持 1920\*1080 高清音视频图像播放;
16. 节目管理方便, 支持进行多次编辑、导出;
17. 校园信息传播, 支持发布通知公告、欢迎词;



|    |     |   |   |        |        |      |  |  |
|----|-----|---|---|--------|--------|------|--|--|
| 58 | 朗读亭 | 1 | 座 | 116400 | 116400 | 人文创客 | <p>RWCK-RPOC-2<br/>1<br/>1880*1840*2<br/>730mm</p> | <p>18. 前端展示支持 Android 系统;<br/>19. 管理后台为 B/S 架构, 采用 java 语言开发, 数据库为免费开源的 MySQL。<br/>1、朗读亭(朗读吧)硬件系统: 以中国传统文化为基调, 打造中式风格的主朗读亭, 配备顶尖高品质音效设备, 专业录音棚效果, 自助朗读与学习体验。<br/>1) 主板 1 套 CPU: 8 核高频处理器, 4+32GB 内存, 安卓 7.1 版系统以上。<br/>2) 显示设备 1 套: 双屏显示, 32 寸高清输出设备加装钢化防爆膜, 分辨率为 1920*1080, 21.5 寸电容式触控显示屏加装钢化防爆膜, 对比度 1000:1, 灰阶响应时间 5ms, 亮度 450cd/m。<br/>3) 数字音频前级效果器 1 套: 防啸叫调音台处理, 集效果/混合/均衡/带通/限幅/防啸叫/双屏七合一, 5M 全感音效技术, 让声音纯净优美。<br/>4) 麦克风 2 个: 专业录音电容麦克风, 阻抗<math>\geq 1000 \Omega</math>, 灵敏度<math>-38 \pm 2 \text{db}</math> 高信噪比 77dB。<br/>5) 耳机 2 个: 高保真耳机, 灵敏度高, 阻抗 32 <math>\Omega</math>。<br/>6) 整机功率: 3000W, 电源为 220V。<br/>7) 外框架 1 台: 长度宽度不低于: 1400mm, 高度不低于: 2400mm, 整体框架结构采用镀锌钢板整体焊接。<br/>8) 单冷 1P 分体式空调。<br/>9) 座椅 2 只: 铁艺高脚椅, 舒适现代格调, 经典不过时。<br/>10) 内部文化装饰 1 套: 结合校园文化定制, 如嵌入学校名称和 logo。<br/>11) 智能化控制系统: 1 套, 配备微控开关, 可设置定时开关机。<br/>12) 智能灯感系统: 1 套, 人来即亮, 人走即灭。<br/>13) 监控系统: 1 套, 管理人员可通过移动端 APP 查看。<br/>14) 门禁系统: 密码和刷卡开门。<br/>2.1、朗读录音系统(朗读资源阅读系统)<br/>1) 开放式 B/S 架构。<br/>2) ▲朗读资源: 不少于 17 大文库版块: 自由朗读, 经典诵读, 国学晨读、统编版初中语文, 中学生必读, 亲子儿童, 经典文学, 唐诗宋词, 诗歌散文, 外语名篇, 童话故事, 热门推荐等。总计 40000+(以上须提供包含但不限于产品说明书等技术说明材料, 如白皮书、彩页、手册、官网截图、具有 CNAS 或</p> |
|----|-----|---|---|--------|--------|------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>CMA 标识的检测报告等。注：功能参数应进行明显标注，采用箭头、标红或下划线等标注方式，方便评委查看）。</p> <p>3) 海量朗读文库资源，云计算算法，智能搜索，智能推送，文库定期更新添加，热门文库，大数据分析推送。</p> <p>4) 采用云存储，录音文件、文库等数据均保存到云端服务器。</p> <p>5) 一键录音，录音试听上传。</p> <p>6) 朗读欣赏收听。</p> <p>7) 支持多首配乐并可供试听及选择。</p> <p>8) 微信登录和学生登录（导入学生名单，对接真实数据。</p> <p>▲9) UI 界面换肤，融入学校特有元素(以上须提供包含但不限于产品说明书等技术说明材料，如白皮书、彩页、手册、官网截图、具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告等。注：功能参数应进行明显标注，采用箭头、标红或下划线等标注方式，方便评委查看)。</p> <p>10) 延时自动退出登录。</p> <p>11) 帮助及常见问题解答。</p> <p>12) 设备故障申报。”</p> <p>2.2、朗读管理平台系统</p> <p>1) 用户权限管理：系统用户权限，如系统管理员，审核员，操作员等。</p> <p>▲2) 每台设备单独享受不少于 6GB 云服务器(以上须提供包含但不限于产品说明书等技术说明材料，如白皮书、彩页、手册、官网截图、具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告等。注：功能参数应进行明显标注，采用箭头、标红或下划线等标注方式，方便评委查看)。</p> <p>3) 查看数据 设备每天使用时间及次数。</p> <p>4) 数据分析功能，含读者数，粉丝增长量，作品分享/文章热门等排行。</p> <p>5) 更新上传文库，管理文库。</p> <p>6) 朗读资源分类，重新定义朗读资源模块，</p> <p>7) 活动赛事管理：创建及管理相关的活动赛事，协助开展线上线下相结合的朗读活动。</p> <p>▲8) 配乐管理：上传主题配乐(以上须提供包含但不限于产品说明书等技术说明材料，如白皮书、彩页、手册、官网截图、具有 CNAS 或 CMA 标识的检测</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

|    |      |   |   |       |       |    |  |
|----|------|---|---|-------|-------|----|--|
|    |      |   |   |       |       |    | <p>报告等。注：功能参数应进行明显标注，采用箭头、标红或下划线等标注方式，方便评委查看）。</p> <p>9) 录音作品管理：分享/下载/删除/审核（分人工和自动两种模式）。</p> <p>▲10) 公播内容，待机状态下自动播放视频，作为学校特有宣传形式(以上须提供包含但不限于产品说明书等技术说明材料，如白皮书、彩页、手册、官网截图、具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告等。注：功能参数应进行明显标注，采用箭头、标红或下划线等标注方式，方便评委查看)。</p> <p>11) 支持设备远程管理与检测</p> <p>12) 热门排行推送，手动设置热门文章。</p> <p>13) 独特的评分系统：配有口语测评服务，基于语音识别和评价技术对发音做客观打分，反馈发音正误和定位。”</p> <p>2.3、微信阅读系统</p> <p>▲1) 朗读作品支持接入使用单位微信公众号：可通过使用单位或朗读平台微信公众号查看、收听及分享(以上须提供包含但不限于产品说明书等技术说明材料，如白皮书、彩页、手册、官网截图、具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告等。注：功能参数应进行明显标注，采用箭头、标红或下划线等标注方式，方便评委查看)。</p> <p>2) 朗读作品自动推送到微信端，试听，如不满意可删除，如满意编辑分享，支持自定义音频封面。</p> <p>3) 微信端可收听所有朗读者发布的作品，支持点赞、留言、转发。</p> <p>4) 赛事活动：直接进入赛事活动入口，查看、收听、投票、转发支持的作品。</p> <p>包含软件技术支持及运营维护：包含云端服务费、朗读推广及运营服务、用户微信公众号接入、软件升级、资源内容更新、云端存储等</p> <p>规格：高约 1800-3600mm</p> <p>1. 定制不锈钢群雕；含金属立体字或石材立体字，根据效果来定；含设计制作安装；含二次深化设计；文字内容由校方提供</p> <p>2. 制作前先用效果图由甲方确认；</p> <p>3. 含人工安装、运输、基础及辅材等</p> <p>规格：约 6400*3200*2200mm</p> |
| 59 | 主题雕塑 | 1 | 项 | 75660 | 75660 | 万度 | 高<br>1800-3600mm   |
| 60 | 爱国诗篇 | 1 | 项 | 50440 | 50440 | 万度 | 6400*3200*2  |

|    |     |   |   |       |       |      |       |   |
|----|-----|---|---|-------|-------|------|-------|---|
| 61 | 文化廊 | 1 | 套 | 34435 | 34435 | 人文创客 | 200mm | <p>1. 不锈钢切割造型，焊接打磨；表面喷漆，一遍底漆两遍面漆；局部镂空或PVC立体造型；局部图文丝印处理；含造型小书箱一座；文字内容由甲方确认；</p> <p>2. 造型需二次深化设计，制作前出效果图由甲方确认；</p> <p>3. 含基础、安装、辅材等</p> <p>3LCD 液晶技术。</p> <p>1. 分辨率：≥1280*800，16:10。2. 白色亮度：≥3400 流明（依据 ISO21118 国际投影机标准测定方法）； 色彩亮度：≥3400 流明（IDMS 标准）。3. 对比度：≥16000； 1. 4. 3LCD 成像系统：≥液晶板 0.59 英寸含微透镜多晶硅 TFT 有源矩阵。5. 投影距离：83 厘米内的距离投射出 80 寸大画面（投影机到墙面屏幕的距离。6. 整机功率：≤298W；待机≤0.28W。7. 投射比：0.55（Zoom: wide）。8. 具有避免投影机图像桶型失真的短焦技术，使图像的边角更锐利，演示效果更好；。9. Quick Corner 功能和桌面水平和垂直放置投影功能；支持四角调节功能。10. 灯泡：≤215W 高效 UHE 灯泡，寿命≥5000 小时，ECO 模式须≥10000 小时。11. 超长的灯泡使用寿命和优化的亮度调节模式，降低使用成本新型灯泡支持 10000 小时 (ECO 模式)*1 的长寿命使用时间，同时功能菜单中优化亮度调节功能可根据投影画面的亮度自动调节，节省功耗，延长灯泡使用时间。12. 无线投影和多屏显示功能：投影机具有无线网络插槽，可实现带声音的无线投影和多屏显示功能。13. 功能：高效静电防尘过滤网，防尘过滤网可重复使用，过滤网使用寿命≥10000 小时，RJ45 接口可以远程对投影机进行网络管理和网络远程投影，USB 可以直接读取 U 盘数据直接投影、无须电脑。14. 具自动开机功能，以及 0 秒关机功能（即关机后风扇即时停止运转，非由内置电容技术提供额外散热）菜单中提前预设可实现用户通过 VGA 线进行投影时候，投影机可以检测到信号，自动开机，提高课堂效率。15. 方便易用的调节设置投影机无需正对屏幕，机身上水平梯形校正滑钮设计就能够让用户快速完成画面矩形调整，”一”指操控，”秒”间完成。16. 安全三重保险：防盗杆，密码保护， Kensington 锁；17. 其他功能：无 PC 演示，用户 LOGO，A/V mute 功能，画面冻结，局部放大，帮助菜单；18. 输入/输出端口：视频 RGB: D-Sub 15-pin×2. 分量视频输入 D-sub 15 pin×2. 复合视频：RCA×1. S-视频：Mini DIN×12, USB Type B×1, 1 路 PC 输出接口，RJ45 网络接口，RS-232 控制接口，接口：USB Type A×1, USB Type B×1, HDMI×1,</p> |
|----|-----|---|---|-------|-------|------|-------|---|

|    |           |   |   |       |       |      |    |  |
|----|-----------|---|---|-------|-------|------|----|--|
| 62 | 航空强国——互动墙 | 1 | 套 | 17266 | 17266 | 人文创客 | 定制 | <p>Mic 口×1; 19.重量: ≥3.7KG; (散热性能良好、教育专用短焦机)</p> <p>从航空之父, 航空战机, 航空工业, 信仰之光, 鹰破苍穹, 创新超越等方面展示我国航空实力及历史进程。多型号战机拆解学习: L15, Z10, 歼11, 初教6, C919, 歼53.信仰之光航空人的传承与方向技术堡垒创新突破最新创新超越产品展示。</p> <p>3LCD 液晶技术。</p> <p>分辨率: ≥1280*800, 16:10。2.白色亮度: ≥3400 流明 (依据 ISO21118 国际投影机标准测定方法); 色彩亮度: ≥3400 流明 (IDMS 标准)。3.对比度: ≥16000; 1.4.3LCD 成像系统: ≥液晶板 0.59 英寸含微透镜多晶硅 TFT 有源矩阵。5.投影距离: 83 厘米内的距离投射出 80 寸大画面 (投影机到墙面屏幕的距离)。6.整机功率: ≤298W; 待机≤0.28W。7.投射比: 0.55 (Zoom: wide) 8.具有避免投影机图像桶型失真的短焦技术, 使图像的边角更锐利, 演示效果更好; 9.Quick Corner 功能和桌面水平和垂直放置投影功能: 支持四角调节功能。10.灯泡: ≤215W 高效 UHE 灯泡, 寿命≥5000 小时, ECO 模式须≥10000 小时。11.超长的灯泡使用寿命和优化的亮度调节模式, 降低使用成本新型灯泡支持 10000 小时 (ECO 模式)*1 的长寿命使用时间, 同时功能菜单中优化亮度调节功能可根据投影画面的亮度自动调节, 节省功耗, 延长灯泡使用时间。12.无线投影和多屏显示功能: 投影机具有无线网络插槽, 可实现带声音的无线投影和多屏显示功能;</p> <p>13.功能: 高效静电防尘过滤网, 防尘过滤网可重复更换使用, 过滤网使用寿命≥10000 小时, RJ45 接口可以远程对投影机进行网络管理和网络远程投影, USB 可以直接读取 U 盘数据直接投影、无须电脑。</p> <p>14.具自动开机功能, 以及 0 秒关机功能 (即关机后风扇即时停止运转, 非由内置电容技术提供额外散热)</p> <p>菜单中提前预设可实现用户通过 VGA 线进行投影时候, 投影机可以检测到信号, 自动开机, 提高课堂效率。15.方便易用的调节设置投影机无需对屏幕, 机身上水平梯形校正滑钮设计就能够让用户快速完成画面矩形调整, “一指操控, ”秒”间完成。16.安全三重保险: 防盗杆, 密码保护, Kensington 锁。17.其他功能: 无 PC 演示, 用户 LOGO, A/V mute 功能, 画面冻结, 局部放大, 帮助菜单。18.输入/输出端口: 视频 RGB:D-Sub 15-pin×2.分量视频</p> |
|----|-----------|---|---|-------|-------|------|----|--|

|                     |        |   |   |        |        |    |                   |   |
|---------------------|--------|---|---|--------|--------|----|-------------------|---|
| 63                  | 特色地面铺装 | 1 | 项 | 32980  | 32980  | 万度 | 定制                | <p>输入 D-sub 15 pin×2. 复合视频: RCA×1. S-视频: Mini DIN×12, USB Type B×1, 1 路 PC 输出接口, RJ45 网络接口, RS-232 控制接口, 接口: USB Type A×1, USB Type B×1, HDMI×1, Mic 口×1; 。 19. 重量: ≥3. 7KG; (散热性能良好、教育专用短焦机)。</p> <p>服务器<br/>(I5/内存不少于 8G/硬盘内存不少于 240G 固态/专用机箱/单通道显卡/电源 12V 8A)</p> <p>1. 装饰面积不少于: 4-6 m<sup>2</sup>; 局部镶嵌铜板造型; 局部现状地面雕刻; 局部镶嵌地雕造型; 内容由甲方提供;<br/>2. 创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理; 造型需二次深化设计, 制作前由甲方确认;<br/>3. 含运输、安装、辅材等</p> |
| 64                  | 文化点景石  | 4 | 块 | 2910   | 11640  | 万度 | 直径<br>1000-1400mm | <p>规格: 直径约 1000-1400mm</p> <p>1. 自然鹅卵石, 雕刻深度 3-5mm, 填漆处理; 内容由校方提供; 含图文排版二次深化设计<br/>2. 含基础, 人工安装、运输及辅材等</p>  |
| <b>六、“军体乐园”文化设施</b> |        |   |   |        |        |    |                   |   |
| 65                  | 造型门头   | 1 | 组 | 33950  | 33950  | 万度 | 3600*3400*400mm   | <p>规格: 约 3600*3400*400mm</p> <p>1. 定制金属造型门头; 局部镂空效果; 局部金属立体造型; 整体烤漆处理<br/>2. 含基础, 人工安装、运输及辅材等</p>   |
| 66                  | 军体器械   | 1 | 项 | 145500 | 145500 | 万度 | 定制                | <p>1. 在约 17000*3500mm 的范围内安装体能拓展器材设备障碍训练设施不少于 3 种; 需满足甲方训练需求; 根据场地定制造型, 方案需二次深化设计;<br/>2. 含基础, 人工安装、运输及辅材等</p> <p>规格: 高约 4800mm, 边长不少于 1000mm;</p> <p>1. 精神堡垒: 定制金属造型; 局部镂空; 局部立体字效果;<br/>2. 创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理; 造型需二次深化设计, 制作前由甲方确认;<br/>3. 含运输、安装、辅材、基础等</p>  |
| 67                  | 精神堡垒   | 1 | 座 | 36860  | 36860  | 万度 | 高 4800mm          |   |



|    |       |   |   |       |      |       |    |                   |  |
|----|-------|---|---|-------|------|-------|----|-------------------|--|
| 68 | 轮胎围栏  | 1 | 项 | 7275  | 7275 | 7275  | 万度 | 定制                | 1. 造型轮胎，颜色定制；装饰范围约 20 米长；<br>2. 含基础，人工安装、运输及辅材等  |
| 69 | 文化点景石 | 6 | 块 | 17460 | 2910 | 17460 | 万度 | 直径<br>1000-1400mm | 规格：直径约 1000-1400mm<br>1. 自然鹅卵石，雕刻深度 3-5mm，填漆处理；内容由校方提供；含图文排版二次深化设计<br>2. 含基础，人工安装、运输及辅材等 |
| 70 | 造型坐凳  | 4 | 个 | 22504 | 5626 | 22504 | 万度 | 2000*400*450mm    | 规格：约 2000*400*450mm<br>1. 定制造型坐凳，不锈钢激光造型切割，局部冲孔处理，烤漆，底漆一遍面漆两遍；含钢龙骨；<br>2. 含人工安装、运输及辅材等。  |

七、导识系统

|    |          |   |   |       |       |       |    |             |   |
|----|----------|---|---|-------|-------|-------|----|-------------|---|
| 71 | 视觉形象统一方案 | 1 | 套 | 48500 | 48500 | 48500 | 万度 | 定制          | 1. 依据学校理念文化设计方案，提供学校标志设计方案；<br>2. 学校标准字体；<br>3. 学校标准色；<br>4. 学校辅助图形设计；<br>5. 学校专用印刷字体；<br>6. 基本要素组合规范；<br>7. 标志误用示例。  |
| 72 | 总导识      | 1 | 座 | 12125 | 12125 | 12125 | 万度 | 1500*1900mm | 1. 位置内容：大门口区域，内容学校总平面图。<br>2. 规格尺寸：约 1500*1900mm。<br>3. 材质工艺：原创立体艺术造型总平导识，主体不锈钢异形激光造型切割，彩色漆面；底板局部 UV 画面；局部亚克力 UV 画面，镜钉安装；内置金属龙骨，地面固定安装，加固处理。<br>4. 造型创意设计，图文设计排版，资料搜集整理，提供方案效果图一张；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；<br>5. 含运费，人工安装及辅料等。 |

|    |      |    |   |      |       |    |            |   |
|----|------|----|---|------|-------|----|------------|---|
| 73 | 道路导识 | 5  | 座 | 7566 | 37830 | 万度 | 2100*500mm | <p>1. 位置内容：道路交叉处，内容重点区域方向指示。</p> <p>2. 规格尺寸：约 2100*500mm。</p> <p>3. 材质工艺：原创立体艺术造型，主体材质不锈钢激光切割，焊接打磨，彩色漆面；局部 UV 或立体造型；内置金属龙骨，地面固定安装，加固处理。</p> <p>4. 造型创意设计，图文设计排版，资料搜集整理，提供方案效果图一张；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；</p> <p>5. 含运费，人工安装及辅料等。</p>            |
| 74 | 园名牌  | 4  | 个 | 2522 | 10088 | 万度 | 1150*320mm | <p>1. 位置内容：景点区域，内容园名标识或介绍。</p> <p>2. 规格尺寸：约 1150*320mm。</p> <p>3. 材质工艺：原创立体艺术造型，主体材质不锈钢激光切割，焊接打磨，彩色漆面；局部 UV 或立体造型；内置金属龙骨，地面固定安装，加固处理。</p> <p>4. 造型创意设计，图文设计排版，资料搜集整理，提供方案效果图一张；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；</p> <p>5. 含运费，人工安装及辅料等。</p>              |
| 75 | 警示牌  | 3  | 个 | 1067 | 3201  | 万度 | 350*550mm  | <p>1. 位置内容：位置校园内，内容安全提示如注意安全、小心水池、小心电箱等。</p> <p>2. 规格尺寸：约 350*550mm。</p> <p>3. 材质工艺：原创立体艺术造型，主体材质不锈钢激光切割，焊接打磨，彩色漆面；局部 UV 或立体造型；内置金属龙骨，地面固定安装，加固处理。</p> <p>4. 造型创意设计，图文设计排版，资料搜集整理，提供方案效果图一张；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；</p> <p>5. 含运费，人工安装及辅料等。</p> |
| 76 | 植物挂牌 | 20 | 个 | 88   | 1760  | 万度 | Φ 200mm    | <p>1. 位置内容：位置树干挂装，内容重点植物介绍。</p> <p>2. 规格尺寸：约 Φ 200mm。</p> <p>3. 材质工艺：亚克力异形切割，图文内容 UV。造型创意设计，图文设计排版，资料搜集整理，提供方案效果图一张；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；</p> <p>4. 含运费，人工安装及辅料等。</p>   |
| 77 | 班牌   | 45 | 个 | 214  | 9630  | 万度 | 350*135mm  | <p>1. 位置内容：位置普通教室班级，内容班级名称。</p>   |



|    |           |     |   |      |       |    |            |   |
|----|-----------|-----|---|------|-------|----|------------|---|
| 78 | 教室文化      | 45  | 间 | 1630 | 73350 | 万度 | 400*600mm  | <p>2.规格尺寸: 约 350*135mm。</p> <p>3.材质工艺: 主体材质不锈钢激光切割, 焊接精细打磨, 烤漆丝印, 局部装饰亚克力UV画面, 局部立体造型; 安装固定墙面卡件, 更换便利; 造型创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理, 提供方案效果图一张; 造型需二次深化设计, 制作前由甲方确认;</p> <p>4.含运费, 人工安装及辅料等。</p> <p>1.位置内容: 位置普通教室班级内, 内容教室内文化展板及国旗、标语字。</p> <p>2.规格尺寸: 文化展板不小于 400*600mm。</p> <p>3.材质工艺: 磁吸式文化展板, 方便更换, 含金属及亚克力材质, 内置展示画面高精微喷。标语字及国旗立体雕刻, 图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>4.含运费, 人工安装及辅料等。</p> |
| 79 | 卫生间标<br>牌 | 46  | 个 | 388  | 17848 | 万度 | 350*135mm  | <p>1.位置内容: 位置卫生间门口, 内容男卫生间、女卫生间、教师男卫生间、教师女卫生间。</p> <p>2.规格尺寸: 约 350*135mm。</p> <p>3.材质工艺: 主体材质不锈钢激光切割, 焊接精细打磨, 烤漆丝印, 局部装饰亚克力UV画面, 局部立体造型; 安装固定墙面卡件, 更换便利; 造型创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理, 提供方案效果图一张; 造型需二次深化设计, 制作前由甲方确认;</p> <p>4.含运费, 人工安装及辅料等。</p>   |
| 80 | 科室牌       | 128 | 个 | 388  | 49664 | 万度 | 350*135mm  | <p>1.位置内容: 位置科室门口, 内容专业教室及办公室、科室的门牌。</p> <p>2.规格尺寸: 约 350*135mm。</p> <p>3.材质工艺: 主体材质不锈钢激光切割, 焊接精细打磨, 烤漆丝印, 局部装饰亚克力UV画面, 局部立体造型; 安装固定墙面卡件, 更换便利; 造型创意设计, 图文设计排版, 资料搜集整理, 提供方案效果图一张; 造型需二次深化设计, 制作前由甲方确认;</p> <p>4.含运费, 人工安装及辅料等。</p>   |
| 81 | 楼层索引<br>牌 | 9   | 个 | 1200 | 10800 | 万度 | 1080*450mm | <p>1.位置内容: 位置一层楼梯口, 内容每层重点科室。</p> <p>2.规格尺寸: 约 1080*450mm。</p> <p>3.材质工艺: 主体材质不锈钢激光切割, 焊接精细打磨, 烤漆丝印, 局部装</p>  |

|    |        |    |   |      |       |    |                   |   |
|----|--------|----|---|------|-------|----|-------------------|---|
| 82 | 电梯间索引图 | 2  | 个 | 1200 | 2400  | 万度 | 1080*450mm        | <p>饰亚克力UV画面，局部立体造型；安装固定墙面卡件，更换便利；造型创意设计，图文设计排版，资料搜集整理，提供方案效果图一张；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；</p> <p>4. 含运费，人工安装及辅料等。</p> <p>位于电梯内，展示每层重点科室</p> <p>1. 位置内容：位置一层楼梯口，内容每层重点科室。</p> <p>2. 规格尺寸：约 1080*450mm。</p> <p>3. 材质工艺：主体材质不锈钢激光切割，焊接精细打磨，烤漆丝印，局部装饰亚克力UV画面，局部立体造型；更换便利；造型创意设计，图文设计排版，资料搜集整理，提供方案效果图一张；造型需二次深化设计，制作前由甲方确认；</p> <p>4. 含运费，人工安装及辅料等。</p> |
| 83 | 楼名字    | 6  | 组 | 5500 | 33000 | 万度 | 2600*1400mm       | <p>1. 位置内容：位置每栋楼宇外墙，内容楼栋名字。</p> <p>2. 规格尺寸：单组尺寸约 2600*1400mm。</p> <p>3. 材质工艺：艺术原创造型楼名字组合，主体材质不锈钢激光切割围边立体字，围边厚度不低于 5cm，烤漆或仿铜效果；建筑外墙体高空安装，角码及内置 PVC 加固安装。</p> <p>4. 含边料、辅材、运输、高空安装等。</p>  |
| 84 | 校徽     | 1  | 个 | 5300 | 5300  | 万度 | φ 1600—<br>2000mm | <p>1. 位置内容：位于主形象墙面，高空立体装饰。</p> <p>2. 规格尺寸：直径尺寸约 1600—2000mm。</p> <p>3. 材质工艺：不锈钢材质激光切割围边，围边厚度不低于 5cm，部分区域亚克力材质；建筑外墙体高空安装，角码及内置 PVC 加固安装。</p> <p>4. 含边料、辅材、运输、高空安装等。</p>  |
| 85 | 馆名字    | 3  | 组 | 2500 | 7500  | 万度 | H450mm            | <p>场馆名称立体字：学生食堂、食堂、篮球场</p> <p>1. 位置内容：食堂或体育馆门口，内容场馆名。</p> <p>2. 规格尺寸：单组高度不低于 450mm。</p> <p>3. 材质工艺：艺术原创造型图形文字组合，主体材质不锈钢激光切割围边立体字，围边厚度不低于 5cm，烤漆或仿铜效果；角码及内置 PVC 加固安装。</p> <p>4. 含边料、辅材、运输、高空安装等。</p>   |
| 86 | 温馨提示   | 15 | 个 | 117  | 1755  | 万度 | 250mm*150mm       | <p>1. 位置内容：位于饮水区，内容小心开水或节约用水。</p>   |

|    |                 |    |   |     |      |    |             |  |   |
|----|-----------------|----|---|-----|------|----|-------------|--|---|
|    | 牌               |    |   |     |      |    |             |  | 2.规格尺寸:约250mm*150mm。<br>3.材质工艺:5-8mm亚克力,画面UV,含造型二次深化设计及图文排版;图文排版、创意设计,提供方案设计图一张;<br>4.含运输、材料、人工费用等。   |
| 87 | 禁止吸烟标识          | 60 | 个 | 34  | 2040 | 万度 | 100mm*150mm |  | 1.位置内容:位于教师办公室及公共区域,内容禁止吸烟,文明校园建设需求。<br>2.规格尺寸:约100mm*150mm。<br>3.材质工艺:5-8mm亚克力,画面UV,含造型二次深化设计及图文排版;图文排版、创意设计,提供方案设计图一张;<br>4.含运输、材料、人工费用等; |
| 88 | 围墙文化装饰<br>-logo | 1  | 个 | 582 | 582  | 万度 | 直径500mm     |  | 1.位置内容:LOGO校徽,对外形象展示。<br>2.规格尺寸:直径不小于500mm。<br>3.材质工艺:不锈钢材质激光异形切割造型;含安装、人工、辅材等;含图文排版二次深化设计,制作前出效果图由甲方确认。                                    |

### 八、室内区域文化设施

|    |                     |    |                |     |       |    |    |  |   |
|----|---------------------|----|----------------|-----|-------|----|----|--|---|
| 89 | “德育”<br>主题文化<br>墙 1 | 15 | m <sup>2</sup> | 951 | 14265 | 万度 | 定制 |  | 1.位置内容:教学楼1层,近教室的走廊;内容书香文化展示。<br>2.材质工艺:异形立体造型,含灯光效果;部分区域金属材质激光切割,精细焊接打磨,彩色漆面,部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺,部分区文化穿孔板装饰,部分区域定制肌理材质饰面,点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构,含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计,含二次深化以甲方定稿为准。<br>3.安装工艺:角码加固,螺钉安装,背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。 |
| 90 | “德育”<br>主题文化<br>墙 2 | 15 | m <sup>2</sup> | 951 | 14265 | 万度 | 定制 |  | 1.位置内容:教学楼1层,近教室的走廊;内容书香文化展示。<br>2.材质工艺:异形立体造型,含灯光效果;部分区域金属材质激光切割,精细焊接打磨,彩色漆面,部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺,部分区文化穿孔板装饰,部分区域定制肌理材质饰面,点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构,含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计,含二次深化以甲方定稿为准。3.安装工艺:角码加固,螺钉安装,背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。     |

|    |                     |    |                |       |       |    |    |  |
|----|---------------------|----|----------------|-------|-------|----|----|--|
| 91 | “德育”<br>主题文化<br>墙 3 | 13 | m <sup>2</sup> | 951   | 12363 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容：教学楼 1 层，近教室的走廊；内容书香文化展示。</p> <p>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>                |
| 92 | “德育”<br>主题文化<br>墙 4 | 6  | m <sup>2</sup> | 679   | 4074  | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容：教学楼 1 层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区域定制肌理材质饰面。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>   |
| 93 | 军中英模<br>——互动<br>墙   | 1  | 套              | 16296 | 16296 | 万度 | 定制 | <p>展示内容中国人民解放军军事家。1. 互动控制系统：含按钮、互动控制版、互动控制系统程序编程；2. 视频播放系统：接收互动控制版信息，控制播放响应的演示视频，支持后台视频更换编辑与控制码更换编辑。3. 投影机：亮度不低于 4000 流明，分辨率：1920*1080；光源：激光。4. 主机配置：采用安卓主机；配置为 RK3288, 2+8G, (支持根据甲方功能要求，配置升级为 WINDOWS 系统, CPU: I5, 内存: 4G, 显卡: 集成显卡, 硬盘: 固态硬盘 240g; 5. 主题资源动画制作：对应军事家介绍。</p> |
| 94 | “智育”<br>主题文化<br>墙 1 | 15 | m <sup>2</sup> | 951   | 14265 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容：教学楼 2 层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>           |
| 95 | “智育”<br>主题文化        | 13 | m <sup>2</sup> | 951   | 12363 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容：教学楼 2 层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精</p>  |

|    |                          |   |                |       |       |      |   |  |
|----|--------------------------|---|----------------|-------|-------|------|---|--|
| 96 | 墙2<br>“智育”<br>主题文化<br>墙3 | 6 | m <sup>2</sup> | 679   | 4074  | 万度   | 定制  | <p>细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分区域文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> <p>1. 位置内容：教学楼2层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分区域定制肌理材质饰面。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 97 | 国之重器，云霄威龙——歼20-VR飞行体验系统  | 1 | 套              | 12090 | 12090 | 人文创客 | <p>RWCK-VRFX-2<br/>0<br/>L1200*W1800<br/>*H1900mm</p> <p>项目介绍：<br/>登录中国战机，巡航抵御外敌，进行精准射击。<br/>本系统意在体现航空强国，犯我中华者，虽远必诛！<br/>设备平台<br/>产品功率3200W；产品电压220V；产品净重200KG；座椅左右倾斜角度21°；座椅前倾/后仰角度21°；产品尺寸L1200*W1800*H1900mm；玩家数量2；显示屏21.5寸高清液晶屏幕触摸；<br/>大朋E3眼镜<br/>重量297g；屏幕三星5.7英寸AMOLED；分辨率2560*1440；瞳距54mm~74mm自适应；光学镜片非涅尔镜片；视觉角度110度；传感器重力、距离、指南、陀螺；外接HDMI、USB、音频；包装包含E3主机、线材、眼镜布、说明书、三包卡、合格证；<br/>电脑<br/>i5CPU；显卡GTX1050；内存8G DDR4；固态硬盘240G；500W电源；<br/>游戏<br/>VR民建施工10+；其它游戏100+；分类1.塔吊坠落VR虚拟体验；2.施工电梯坠落VR虚拟体验；3.高空坠落VR虚拟体验；4.卸料平台坍塌VR虚拟体验；5.支模架坍塌VR虚拟体验；6.临边坠落VR虚拟体验；7.脚手架坍塌VR虚拟体验；8.楼梯间坠落VR虚拟体验；9.安全带体验VR虚拟体验；10.预留洞口</p> |  |

|     |                 |    |                |     |       |    |    |  |
|-----|-----------------|----|----------------|-----|-------|----|----|--|
| 98  | “榜样的力量”连廊文化装饰 1 | 12 | m <sup>2</sup> | 900 | 10800 | 万度 | 定制 | <p>坠落 VR 虚拟体验；XD 播放器<br/>快捷点播一键点播，就是这么简单。；类型选择多种类型便捷筛选。</p> <p>1. 位置内容：教学楼二层连廊区域，内容本校师生展示。<br/>2. 材质工艺：异形立体造型，部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域艺术设计造型可开启式展示栏，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。<br/>4. 安装工艺：螺钉安装，加固固定。<br/>5. 含运输、材料、人工及安装费用。</p> |
| 99  | “榜样的力量”连廊文化装饰 2 | 20 | m <sup>2</sup> | 980 | 19600 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容：教学楼二层连廊区域，内容本校师生展示。<br/>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域磁吸式方便更换展示，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。<br/>4. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。<br/>5. 含运输、材料、人工及安装费用。</p>  |
| 100 | “榜样的力量”连廊文化装饰 3 | 12 | m <sup>2</sup> | 900 | 10800 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容：教学楼二层连廊区域，内容本校师生展示。<br/>2. 材质工艺：异形立体造型，部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域艺术设计造型可开启式展示栏，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。<br/>4. 安装工艺：螺钉安装，加固固定。5. 含运输、材料、人工及安装费用。</p>  |
| 101 | “榜样的力量”连廊文化装饰 4 | 20 | m <sup>2</sup> | 980 | 19600 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容：教学楼二层连廊区域，内容本校师生展示。<br/>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域磁吸式方便更换展示，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p>  |

|     |                           |    |                |       |       |       |  |          |    |   |
|-----|---------------------------|----|----------------|-------|-------|-------|--|----------|----|---|
|     |                           |    |                |       |       |       |  |          |    | 4. 安装工艺: 螺钉安装, 背胶固定。<br>5. 含运输、材料、人工及安装费用。  |
| 102 | 红色印记<br>(军史)<br>——学习<br>机 | 1  | 套              | 24250 | 24250 | 24250 |  | 人文创<br>客 | 定制 | 本学习机集合军史各个时期的战绩以及各种感人故事。使用者通过学习军史, 汲取先辈的不怕苦敢为人先的精神。产品功率 350W; 产品电压 220V; 产品净重 15kg; 产品尺寸 55cm*65cm*110cm; 显示屏 32 英寸; 产品系统 Windows 10。   |
| 103 | 中国精神<br>——互动<br>一体机       | 1  | 套              | 16296 | 16296 | 16296 |  | 人文创<br>客 | 定制 | 内容红船精神、井冈山精神、长征精神等红色文化精神互动展示;<br>产品功率 350W; 产品电压 220V; 产品净重 15kg; 产品尺寸 55cm*65cm*110cm;<br>显示屏 43 英寸; 产品系统 Windows 10。  |
| 104 | “红星闪<br>闪”走廊<br>文化装饰<br>1 | 12 | m <sup>2</sup> | 880   | 880   | 10560 |  | 万度       | 定制 | 1. 位置内容: 教学楼三层连廊区域, 内容本校师生展示。<br>2. 材质工艺: 异形立体造型, 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域艺术设计造型可开启式展示栏, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构。<br>图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。<br>4. 安装工艺: 螺钉安装, 加固固定。<br>5. 含运输、材料、人工及安装费用。            |
| 105 | “红星闪<br>闪”走廊<br>文化装饰<br>2 | 20 | m <sup>2</sup> | 980   | 980   | 19600 |  | 万度       | 定制 | 1. 位置内容: 教学楼三层连廊区域, 内容本校师生展示。<br>2. 材质工艺: 异形立体造型, 含灯光效果; 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域磁吸式更方便展示, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构, 含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。<br>4. 安装工艺: 螺钉安装, 背胶固定。<br>5. 含运输、材料、人工及安装费用。 |
| 106 | “红星闪<br>闪”走廊<br>文化装饰<br>3 | 12 | m <sup>2</sup> | 880   | 880   | 10560 |  | 万度       | 定制 | 1. 位置内容: 教学楼三层连廊区域, 内容本校师生展示。<br>2. 材质工艺: 异形立体造型, 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域艺术设计造型可开启式展示栏, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构。<br>图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。<br>4. 安装工艺: 螺钉安装, 加固固定。                                  |

|     |                   |    |                |      |       |    |                    |   |
|-----|-------------------|----|----------------|------|-------|----|--------------------|---|
| 107 | “红星闪闪”连廊文化装饰<br>4 | 20 | m <sup>2</sup> | 980  | 19600 | 万度 | 定制                 | <p>5. 含运输、材料、人工及安装费用。</p> <p>1. 位置内容：教学楼三层连廊区域，内容本校师生展示。</p> <p>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材质激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域磁吸式方便更换展示，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。</p> <p>4. 含运输、材料、人工及安装费用。</p> |
| 108 | 主题地面装饰            | 2  | m <sup>2</sup> | 117  | 234   | 万度 | 定制                 | <p>1. 内容收集整理、图文排版、创意设计，提供方案设计图一张，需二次深化以甲方定稿为准；2. 定制耐磨地贴或地绘。</p>   |
| 109 | 连廊柱体装饰            | 24 | 个              | 922  | 22128 | 万度 | 宽 350mm<br>高 750mm | <p>1. 位置内容：教学楼连廊区域，内容文化展示。</p> <p>2. 规格尺寸：宽约 350 mm，高约 750 mm。</p> <p>3. 材质工艺：异形立体造型，部分区域金属材质激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺；图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>4. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。</p> <p>5. 含运输、材料、人工及安装费用。</p>   |
| 110 | 造型书法台             | 2  | 套              | 5917 | 11834 | 万度 | 500*800*520<br>mm  | <p>1. 位置内容：书法主题书法台，供师生进行书法临摹学习；</p> <p>2. 规格尺寸：约 500*800*520mm；3. 材质工艺：不锈钢切割造型，烤漆处理，底漆一遍面漆两遍；含水写石一块，配置笔架、毛笔、笔洗一套。</p> <p>4. 含人工安装、运输及辅材等。</p>   |
| 111 | “美育”主题文化墙 1       | 15 | m <sup>2</sup> | 980  | 14700 | 万度 | 定制                 | <p>1. 位置内容：教学楼3层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材质激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分区域文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>         |



|     |                       |    |                |       |       |      |   |  |
|-----|-----------------------|----|----------------|-------|-------|------|---|--|
| 112 | “美育”<br>主题文化<br>墙 2   | 13 | m <sup>2</sup> | 980   | 12740 | 万度   | 定制  | <p>1. 位置内容：教学楼 3 层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区域文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>  |
| 113 | “美育”<br>主题文化<br>墙 3   | 10 | m <sup>2</sup> | 700   | 7000  | 万度   | 定制  | <p>1. 位置内容：教学楼 3 层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区域定制肌理材质饰面。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>   |
| 114 | 空袭演练<br>——VR 体<br>验系统 | 1  | 套              | 26869 | 26869 | 人文创客 | <p>RWCK-VRFX-3<br/>2<br/>L3000*W3000<br/>*H2400mm</p> | <p>通过 Unity 引擎实现 3D 建模、物理模拟、动画、音频和交互等功能；</p> <p>a. 空袭开始：敌方角色进入空袭目标区域，开始对地面目标进行攻击。</p> <p>b. 地面防御：友方角色开始反击，试图击落敌方角色。</p> <p>c. 空袭结束：敌方角色完成任务或被击败，空袭结束</p> <p>设备平台<br/>产品 功率 600W；产品 电压 220V；产品 净重 300KG；产品 尺寸 L3000*W3000*H2400mm；玩家数量 1；显示屏 32 寸高清液晶屏；<br/>智能 VR 眼镜<br/>重量 651g；屏幕 pixel-packed 显示屏；分辨率 2880*1700；瞳距可调整瞳距；刷新率 90Hz；视场角最大 110 度；传感器 G-sensor 校正，gyroscope 陀螺仪，proximity 距离感应器，瞳距校正感应器；外接 USB3.0，Displayport1.2；安装包含头戴式设备及连接线 x1. 清洁布 x1. 串流盒 x1. USB 3.0 连接线 x1. DisplayPort 连接线 x1. 电源适配器 x1. 操控手柄（附挂绳）x2. AA 碱性电池 x4. 文档 x1 纠错<br/>电源：<br/>CPUi5；显卡 GTX1060（3G）；内存 8G DDR4（1600）；固态硬盘 240G；500W</p> |

|     |                     |    |                |     |       |    |    |  |
|-----|---------------------|----|----------------|-----|-------|----|----|--|
| 115 | “体育”<br>主题文化<br>墙 1 | 15 | m <sup>2</sup> | 951 | 14265 | 万度 | 定制 | <p>游戏<br/>VR 游戏 1; 游戏类型可互动;<br/>XD 播放器<br/>快捷点播一键点播,就是这么简单。类型选择多种类型便捷筛选。</p> <p>1. 位置内容: 教学楼 4 层, 近教室的走廊; 内容书香文化或优秀作业展示。<br/>2. 材质工艺: 异形立体造型, 含灯光效果; 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 部分区文化穿孔板装饰, 部分区域定制肌理材质饰面, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构, 含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。<br/>3. 安装工艺: 角码加固, 螺钉安装, 背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 116 | “体育”<br>主题文化<br>墙 2 | 13 | m <sup>2</sup> | 951 | 12363 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容: 教学楼 4 层, 近教室的走廊; 内容书香文化或优秀作业展示。<br/>2. 材质工艺: 异形立体造型, 含灯光效果; 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 部分区文化穿孔板装饰, 部分区域定制肌理材质饰面, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构, 含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。<br/>3. 安装工艺: 角码加固, 螺钉安装, 背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>  |
| 117 | “体育”<br>主题文化<br>墙 3 | 10 | m <sup>2</sup> | 679 | 6790  | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容: 教学楼 4 层, 近教室的走廊; 内容书香文化或优秀作业展示。<br/>2. 材质工艺: 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 部分区域定制肌理材质饰面。图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。<br/>3. 安装工艺: 螺钉安装, 背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>   |
| 118 | “劳育”<br>主题文化<br>墙 1 | 15 | m <sup>2</sup> | 951 | 14265 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容: 教学楼 5 层, 近教室的走廊; 内容书香文化或优秀作业展示。<br/>2. 材质工艺: 异形立体造型, 含灯光效果; 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 部分区文化穿孔板装饰, 部分区域定制肌理材质饰面, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构, 含造型所需的强弱电改造。图文排版、创</p>   |

|     |                     |    |                |       |       |      |                                    |  |  |
|-----|---------------------|----|----------------|-------|-------|------|------------------------------------|--|--|
|     |                     |    |                |       |       |      |                                    |  | <p>意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>  |
| 119 | “劳育”<br>主题文化<br>墙 2 | 13 | m <sup>2</sup> | 951   | 12363 | 万度   | 定制                                 |  | <p>1. 位置内容：教学楼 5 层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 120 | “劳育”<br>主题文化<br>墙 3 | 10 | m <sup>2</sup> | 679   | 6790  | 万度   | 定制                                 |  | <p>1. 位置内容：教学楼 5 层，近教室的走廊；内容书香文化或优秀作业展示。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区域定制肌理材质饰面。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>   |
| 121 | AR 电子沙盘——长征路线       | 1  | 套              | 16296 | 16296 | 人文创客 | RWCK-AR43<br>L650*W1060*<br>H850mm |  | <p>电子沙盘互动将区位展示传统的二维展示方式和三维静态模型方式升级为三维动态数字虚拟模式，与人们传统的信息传播载体完美融合，展示我国的国防线。</p> <p>设备平台<br/>产品功率 550W；产品电压 220V；产品净重 20kg；产品尺寸 65cm*106cm*85cm；<br/>显示屏 43 英寸；产品系统 Windows 10；<br/>内容<br/>OR 内容 9+；内容类型 Mark 互动；内容分类党建、党建答题；<br/>一体式播放<br/>快捷点击即播；识别模块多点交互。</p> |

|     |             |    |                |      |       |      |                    |   |
|-----|-------------|----|----------------|------|-------|------|--------------------|---|
| 122 | “红色曙光”展示墙 1 | 13 | m <sup>2</sup> | 922  | 11986 | 万度   | 定制                 | <p>1. 位置内容：教学楼走廊；内容文化展示。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域异形立体造型，含发光造型；部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分区域文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 123 | “红色曙光”展示墙 2 | 29 | m <sup>2</sup> | 850  | 24650 | 万度   | 定制                 | <p>1. 位置内容：教学楼走廊；内容文化展示。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分区域文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>                            |
| 124 | “红色曙光”展示墙 3 | 30 | m <sup>2</sup> | 850  | 25500 | 万度   | 定制                 | <p>1. 位置内容：教学楼走廊；内容文化展示。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分区域文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。3. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>                            |
| 125 | 科普壁挂        | 6  | 台              | 1388 | 8328  | 万度   | 定制                 | <p>内容收集整理、图文排版、创意设计，提供方案设计图一张，需二次深化以甲方定稿为准；2. 标题字 20mmPVC雕刻烤漆，部分辅助图形 5mmPVC雕刻烤漆或UV；3. 科普壁挂含：半导体温差发电；勾股定理；弯曲的平行线；穿墙而过；面积变化（支持根据甲方要求重新选定壁挂主题）。</p>  |
| 126 | 数字展板        | 10 | 台              | 5432 | 54320 | 人文创客 | RWCK-HP32/2<br>1.5 | <p>画屏：功能：内容发布尺寸：32英寸\21.5寸分辨率：1920*1080；亮度：180cd；对比度：700:1；主机：安卓系统，内存不低于 1+8G；接口：HDMI、USB；工作温度：0-40摄氏度。</p>   |

|     |     |   |   |       |       |      |   |  |
|-----|-----|---|---|-------|-------|------|---|--|
| 127 | 朗读者 | 4 | 套 | 20370 | 81480 | 人文创客 | RWCK-RESS-1<br>5<br>L696*W434*H<br>80mm | <p>软件及资源 1.资源收集与制作：对展示校园文化宣传、学生作品等图文资源的收集及美工设计。2.信息发布管理平台软件及发布管理服务。</p> <p>安装工艺：支架安装，螺丝固定。</p> <p>硬件系统</p> <p>1) 主板：1套，CPU采用8核高频处理器，4+32GB内存，安卓7.1版系统以上。</p> <p>2) 显示设备：1套，15.6寸电容式触控显示屏，对比度1000:1，灰阶响应时间不超过5ms，亮度450cd/m。</p> <p>3) 主机电源采用安全电压，电压为12V，电源开关采用金属材料带防尘罩。</p> <p>4) 麦克风：1个，专业录音动圈式麦克风，采样率为48kHz，灵敏度(dBV/Pa)：-52KHz，频响50Hz-15kHz，最大声压级120dB，阻抗600Ω。</p> <p>5) 耳机：1个，专业监听耳机，灵敏度：96dB，频响范围：15-20000Hz。</p> <p>6) 声卡：1套，高、中、低音均衡调节；内置16种效果模式，同时配置DSP参数调节旋钮，前置放大器，设有增益旋钮。</p> <p>7) 外放音响：dsp杜比空间音效，6单元高低音双喇叭，可独立控制音响开关，开关采用金属材料。</p> <p>8) 外观：镀锌钢板烤漆汽车金属漆，全部采用激光切割技术做圆角处理。</p> <p>9) 智能化控制系统：1套，配备微控开关，可设置定时开关机。</p> <p>软件系统及资源</p> <p>1) 采用云存储，录音文件、文库等数据均保存到云端服务器。</p> <p>2) 一键录音，录音试听上传。</p> <p>3) 朗读欣赏收听。</p> <p>4) 微信登录和学生登录。</p> <p>5) UI界面换肤，融入学校特有元素。</p> <p>6) 独特的评分系统：配有口语测评服务，基于语音识别和评价技术对发音做客观打分，反馈发音正误和定位。</p> <p>7) 用户管理：包括后台用户管理、终端用户管理</p> <p>8) 消息管理：通知信息管理、私信信息管理、评论信息管理</p> <p>9) 文库管理：更新上传文库、资源栏目自定义</p> <p>10) 数据查看：设备在线/离线数等</p> |
|-----|-----|---|---|-------|-------|------|---|--|

|     |             |    |                |     |       |    |    |  |
|-----|-------------|----|----------------|-----|-------|----|----|--|
| 128 | 书香文化<br>角 1 | 25 | m <sup>2</sup> | 900 | 22500 | 万度 | 定制 | <p>11)数据分析: 作品分享/文章热门排行</p> <p>12)录音作品管理: 分享/下载/删除/审核 (分人工和自动两种模式)</p> <p>13) 延时自动退出登录。</p> <p>14) 帮助及常见问题解答及设备故障申报。</p> <p>15) 不少于 17 大文库版块: 自由朗读, 经典诵读, 国学晨读、统编版初中语文, 中学生必读, 亲子儿童, 经典文学, 唐诗宋词, 诗歌散文, 外语名篇, 童话故事, 热门推荐等。总计 40000+ 含安装调试、及云端存储、软件升级、资源内容更新等。</p> <p>1. 位置内容: 位置 2 层连廊西北角, 书香环境打造, 引导自主学习、交流、互动。</p> <p>2. 材质工艺: 部分区域异形立体造型, 含发光造型; 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 部分区域文化穿孔板装饰, 部分区域定制肌理材质饰面, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构, 含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>4. 安装工艺: 角码加固, 螺钉安装, 背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 129 | 书香文化<br>角 2 | 25 | m <sup>2</sup> | 900 | 22500 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容: 位置 3 层连廊西北角, 书香环境打造, 引导自主学习、交流、互动。</p> <p>2. 材质工艺: 部分区域异形立体造型, 含发光造型; 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 部分区域文化穿孔板装饰, 部分区域定制肌理材质饰面, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构, 含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>4. 安装工艺: 角码加固, 螺钉安装, 背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>  |
| 130 | 书香文化<br>角 3 | 25 | m <sup>2</sup> | 900 | 22500 | 万度 | 定制 | <p>1. 位置内容: 位置 4 层连廊西北角, 书香环境打造, 引导自主学习、交流、互动。 2. 材质工艺: 部分区域异形立体造型, 含发光造型; 部分区域金属材料激光切割, 精细焊接打磨, 彩色漆面, 部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺, 部分区域文化穿孔板装饰, 部分区域定制肌理材质饰面, 点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构, 含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计, 含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>4. 安装工艺: 角码加固, 螺钉安装, 背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>   |

|     |         |    |                |       |       |     |                   |   |
|-----|---------|----|----------------|-------|-------|-----|-------------------|---|
| 131 | 书香文化角 4 | 25 | m <sup>2</sup> | 900   | 22500 | 万度  | 定制                | <p>面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>4. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> <p>1. 位置内容：位置 5 层连廊西北角，书香环境打造，引导自主学习、交流、互动。</p> <p>2. 材质工艺：部分区域异形立体造型，含发光造型；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面、部分区域亚克力或 PVC 雕刻 UV 工艺，部分区域文化穿孔板装饰，部分区域定制肌理材质饰面，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。含造型所需的基础处理及内置结构，含造型所需的强弱电改造。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。</p> <p>4. 安装工艺：角码加固，螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>                             |
| 132 | 多功能学习柜  | 2  | m <sup>2</sup> | 1261  | 2522  | 万度  | 定制                | <p>1. 内容收集整理、图文排版、创意设计，提供方案设计图一张，需二次深化以甲方定稿为准；2. 定制多功能异形烤漆书架，其中包含坐凳、定制画面灯箱或留言板，部分装饰 PVC 异形雕刻 UV 图文画面，局部透明亚克力异形切割点缀。4. 包含安装时所需要的墙面基础处理、龙骨支撑及强弱电改造；5. 含运输、材料、人工费用等。</p>   |
| 133 | 自助式学习空间 | 1  | 套              | 20370 | 20370 | 声博士 | W950*D900*H2000mm | <p>结合文化角主题的自助式学习空间-单人舱</p> <p>外观尺寸约 W950*D900*H2000mm</p> <p>定制式可移动交流空间 1. 整体要求：使用航空铝材、玻璃等无木质成分、无钣金、主机构无螺钉、通风、隔音、易清洁、防火、防潮、防腐、抗腐蚀、耐磨；多次拆装简单、隔音性好。2. 隔音主材：模块化碳塑隔音板结构，小空间要求无传统的板材加填棉方式实现隔音，隔音主材满足防水、零排放、阻燃、抗酸、抗盐、抗腐要求。3. 隔声玻璃：优质隔声列车玻璃，安全、环保，符合国家标准。结实、防火、防潮、防腐、抗腐蚀、耐磨、隔音效果好。安全级别高，破损后无锐角、采用丝印方式装饰边沿，无喷漆。4. 新风：具有迷宫式低噪声新风系统，减少室内外的声交互的同时，保持舱内空气流通。支持通过自动感应或手动控制运行。5. 照明：支持通过自动感应或手动控制运行。光源符合视觉健康标准，采用 4000K 自然光色温 LED 照明。</p> |

6. 内置电源接口：具有安全电源供应系统，适配 100-240V/50-60Hz 电源供应系统，符合不同电源使用。7. 家具：休闲椅；8. 环保要求：静音舱室内环保须符合国家环保标准，可提供舱体主要部件环保检测报告①静音舱碳塑墙板环保：根据 GB17657-2013 检验依据，执行甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ 。根据 EN17-1:2004 中技术指标要求，甲醛释放量 (MDL) $\leq 0.08\text{mg/m}^3$  符合 E1 环保标准 (▲提供权威标识的检测报告)；②静音舱吸音板：根据 GB17657-2013 检验依据，执行甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 。符合 E1 环保标准；(提供权威标识的检测报告)；9. 阻燃要求：静音舱碳塑板阻燃：根据 GB 8624-2012，建筑材料及制品的燃烧性能等级，依据条款 5.1.1 中表 2 平板状建筑材料及制品燃烧性能等级和分级判据，达到 B1 级要求。(▲提供权威标识的检测报告)。

九、公共区域文化设施

|     |        |    |                |     |       |    |           |  |
|-----|--------|----|----------------|-----|-------|----|-----------|--|
| 134 | 大画框    | 2  | 个              | 200 | 400   | 万度 | 400*800mm | <p>1. 内容：尺寸不低于：400*800mm，装饰画框。</p> <p>2. 材质工艺：定制画框，高透有机玻璃罩面，内容画面高精密微喷人工装裱。含展示图文的甄选及基本美化优化处理。</p> <p>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 135 | 中画框    | 2  | 个              | 160 | 320   | 万度 | 400*600mm | <p>1. 内容：尺寸不低于：400*600mm，装饰画框。</p> <p>2. 材质工艺：定制画框，高透有机玻璃罩面，内容画面高精密微喷人工装裱。含展示图文的甄选及基本美化优化处理。</p> <p>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 136 | 小画框    | 4  | 个              | 100 | 400   | 万度 | 300*400mm | <p>1. 内容：尺寸不低于：300*400mm，装饰画框。</p> <p>2. 材质工艺：定制画框，高透有机玻璃罩面，内容画面高精密微喷人工装裱。含展示图文的甄选及基本美化优化处理。</p> <p>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p> |
| 137 | 展板     | 1  | 个              | 100 | 100   | 万度 | 300*400mm | <p>1. 内容：文化、制度等展板，尺寸约 300*400mm；</p> <p>2. 材质工艺：文化展框展板，含设计、制作、安装；</p> <p>3. 安装工艺：背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。</p>                                 |
| 138 | 食堂文化装饰 | 14 | m <sup>2</sup> | 800 | 11200 | 万度 | 定制        | <p>1. 位置内容：位置食堂区域，内容俭养德相关；</p> <p>2. 内容收集整理、图文排版、创意设计，提供方案设计图一张，需二次深化</p>  |



|     |          |     |                |      |       |    |    |  |  |   |
|-----|----------|-----|----------------|------|-------|----|----|--|--|---|
|     |          |     |                |      |       |    |    |  |  | 以甲方定稿为准；3. 区域图文展示，部分为PVC材质UV图文画面，异形造型聚酯吸音毡装饰，亚克力UV点缀，标题字20mmPVC雕刻烤漆字；4. 含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。  |
| 139 | 食堂柱体文化装饰 | 36  | 组              | 220  | 7920  | 万度 | 定制 |  |  | 1. 位置内容：位置食堂区域，内容俭养德相关；<br>2. 规格尺寸：装饰单组宽约400mm，高约800-1000mm；<br>3. 材质工艺：含磁吸式方便更换展示，高透面板，柱体挂装。   |
| 140 | 体育馆文化装饰  | 80  | m <sup>2</sup> | 520  | 41600 | 万度 | 定制 |  |  | 1. 位置内容：位置体育馆区域，内容体育文化相关；<br>2. 内容收集整理、图文排版、创意设计，提供方案设计图一张，需二次深化以甲方定稿为准；3. 区域图文展示，部分为PVC材质UV图文画面，部分艺术壁布装饰，亚克力UV点缀，标题字20mmPVC雕刻烤漆字；<br>4. 含运输、材料、人工及机械费用、安装、高空安装费用。  |
| 141 | 体验角文化1   | 55  | m <sup>2</sup> | 900  | 49500 | 万度 | 定制 |  |  | 1. 位置内容：位置教学楼1层东侧区域，内容国防魅力为主题；<br>2. 材质工艺：异形立体造型，含灯光效果；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面，部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，点缀精工雕刻彩色漆面立体字。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。<br>3. 含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。  |
| 142 | 体验角文化2   | 30  | m <sup>2</sup> | 700  | 21000 | 万度 | 定制 |  |  | 1. 位置内容：位置教学楼1层东侧区域，内容国防魅力为主题；<br>2. 材质工艺：部分区域亚克力或PVC雕刻UV工艺，部分区域定制肌理材质饰面。图文排版、创意设计，含二次深化以甲方定稿为准。<br>3. 安装工艺：螺钉安装，背胶固定。含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。  |
| 143 | 互动装置     | 2.5 | m <sup>2</sup> | 1200 | 3000  | 万度 | 定制 |  |  | 1. 位置内容：位置教学楼1层东侧区域，内容国防魅力为主题；<br>2. 材质工艺：立体造型，含发光造型；部分区域金属材料激光切割，精细焊接打磨，彩色漆面；可旋转或移动互动装置，文化内容定制，墙面固定。<br>3. 含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。  |
| 144 | 空间地面装饰   | 20  | m <sup>2</sup> | 340  | 6800  | 万度 | 定制 |  |  | 1. 彩色图案拼合艺术耐磨地面装饰。3MM自流平找平，定制PVC弹性地板；密实底PVC塑胶地板；地板厚度：≥2.0mm；耐磨层厚度：≥0.5mm；尺寸稳定；加强玻璃纤维纤维层；耐磨性：≤2.0mm <sup>3</sup> ；抗菌处理；有；耐化学药品；耐；耐磨等级 group I级；尺寸稳定性：≤0.4%；颜色牢固性：≥6级；防火等级不高于Bf1级；防滑等级不低于R9级；有害物质检测达到《GB18586-2001》 |

|     |          |    |                |     |         |    |    |  |  |   |
|-----|----------|----|----------------|-----|---------|----|----|--|--|---|
|     |          |    |                |     |         |    |    |  |  | 标准要求。提供产品物理性能、阻燃性能、挥发物结论检测报告  |
| 145 | 党建文化墙 1  | 18 | m <sup>2</sup> | 950 | 17100   | 万度 | 定制 |  |  | 1. 位置内容：位置党员文化区或会议室，内容党建文化相关；<br>2. 内容收集整理、图文排版、创意设计，提供方案设计图一张，需二次深化以甲方定稿为准；区域图文展示，部分为PVC材质UV图文画面，部分艺术壁布或异形造型聚装饰，亚克力UV点缀，标题字20mmpvc雕刻立体字；<br>3. 含运输、材料、人工及机械费用、安装、高空安装费用。   |
| 146 | 党建文化墙 2  | 12 | m <sup>2</sup> | 800 | 9600    | 万度 | 定制 |  |  | 1. 位置内容：位置党员文化区或会议室，内容党建文化相关；<br>2. 内容收集整理、图文排版、创意设计，提供方案设计图一张，需二次深化以甲方定稿为准；区域图文展示，部分为PVC材质UV图文画面，部分异形造型聚脂吸音毡装饰，装饰，亚克力UV点缀，标题字20mmpvc雕刻烤漆字；<br>3. 含运输、材料、人工及机械费用、安装、高空安装费用。 |
| 147 | 其他文化展项 1 | 2  | m <sup>2</sup> | 900 | 1800    | 万度 | 定制 |  |  | 1. 图文排版、创意设计，提供方案设计图一张；2. 不锈钢金属烤漆围边；3. 局部pvc、亚克力雕刻；含运输、材料、人工费用等。  |
| 148 | 其他文化展项 2 | 3  | m <sup>2</sup> | 900 | 2700    | 万度 | 定制 |  |  | 1. 图文排版、创意设计，提供方案设计图一张；2. pvc彩色漆面或亚克力雕刻，或局部肌理效果，聚酯纤维吸音粘或艺术壁布装饰；含运输、材料、人工费用等；最终面积以实际为准。含运输、材料、人工费用等。   |
| 149 | 其他文化展项 3 | 5  | m <sup>2</sup> | 900 | 4500    | 万度 | 定制 |  |  | 1. 图文排版、创意设计，提供方案设计图一张；2. 局部肌理效果，聚酯纤维吸音粘或艺术壁布装饰；含运输、材料、人工费用等。   |
| 150 | 天花造型     | 1  | m <sup>2</sup> | 900 | 900     | 万度 | 定制 |  |  | 1. 提供方案设计图一张，需二次深化以甲方定稿为准；2. 综合材料顶面装饰艺术造型；3. 含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。   |
| 151 | 造型墙面基础处理 | 5  | m <sup>2</sup> | 420 | 2100    | 万度 | 定制 |  |  | 1. 定制造型墙基础造型，需二次深化设计以甲方定稿为准；2. 装饰材料面板制作安装，包含内部隐蔽工程。3. 含运输、材料、人工及机械费用、安装费用。  |
|     | 总价小计     |    |                |     | 3789900 |    |    |  |  |   |

