

# 政府采购合同

合同编号：JSZC-320100-SHZS-C2024-0006（招标  
代理机构内部编号：招案 2024-1696）

项目名称：南京市聋人学校手语博物馆文化设备采  
购及配套安装项目

使用单位：南京市聋人学校

供货单位：南京万度文化发展有限公司

签订日期：2024年6月13日

合同编号：JSZC-320100-SHZS-C2024-0006（招标代理机构内部编号：招案 2024-1696）

采购人：（以下称甲方）南京市聋人学校

响应人：（以下称乙方）南京万度文化发展有限公司

住所地：南京市秦淮区御道街 32 号

住所地：南京市雨花台区南京南站站西片区绿地之窗商务广场 D-13-1Z 幢 519、520 室

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，甲乙双方按照上海中世建设咨询有限公司的磋商结果签订本合同。

**第一条 合同标的** 乙方根据甲方需求提供下列服务：南京市聋人学校手语博物馆文化设备采购及配套安装，详见乙方响应文件。

**第二条 合同总价款** 本合同项下服务总价为2281000.00（大写贰佰贰拾捌万壹仟元整）人民币，分项价款在“报价表”中有明确规定。

本合同总价款是完成本项目所发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及响应人认为需要的其他费用等。

**第三条 组成本合同的有关文件** 下列关于JSZC-320100-SHZS-C2024-0006（招标代理机构内部编号：招案2024-1696）号标的磋商文件、响应文件或本次采购活动方式相适应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）乙方提供的响应文件和报价表；
- （2）技术规格响应表；
- （3）响应承诺/服务承诺；
- （4）成交通知书；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

#### **第四条 权利保证**

乙方应保证甲方在使用该服务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。

#### **第五条 质量保证**

乙方所提供的服务的技术规格应与磋商文件规定的技术规格及所附的“技术条款偏离表”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。

#### **第六条 服务期限和验收**

- 1、乙方应当在合同签订后 45日历天内完成服务事项。
- 2、验收标准：按行业通行标准和乙方响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

#### **第七条 履约保证金（本项目不适用）**

## 第八条 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甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款条件：自合同签订后七日内，采购人向成交供应商支付合同价的30%作为预付款；待所有设备安装、调试、培训、交付完毕并验收合格后，采购人在30日内向成交供应商支付合同价的30%；审计后支付至审计价的95%，所有设备正常稳定运行一年后支付剩余金额。

## 第九条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收服务、拒付服务款的，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 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3、如乙方不能交付服务、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 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、乙方所交付的服务不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总款 5%的违约金。甲方未拒收的，交易中心发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供服务。

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），如经乙方两次整改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退回全部合同价款，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 4-7 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、乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足磋商文件要求，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。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

## 第十一条 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。

## 第十二条 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（ ）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。

## 第十三条 诚实信用



乙方应诚实信用，严格按照磋商文件要求和响应承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

## 第十四条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式四份，甲乙双方各执贰份。

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）：（盖章）南京市聋人学校	乙方（响应人）：（盖章）南京万度文化发展有限公司
代表人： 	代表人： 
电 话：84495743	电 话：025-84207340
开户银行：交通银行御道街支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司南京市石鼓路支行
帐 号：320006639018010002606	帐 号：4301016009100145818

附件（分项报价表）：

序号	名称	技术要求	数量	单位	单价	总价
<b>一、序厅</b>						
1	手语文化主题墙	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行二次深化设计，能够体现出手语博物馆主题文化，造型简洁大气； 2. 主题背景部分：定制 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚金属材质，视觉立体手语表达造型雕刻工艺，造型所需的墙面基础找平框架、肌理板装饰处理和灯光效果处理； 3、背景墙尺寸约：10200*2900mm。	28	m <sup>2</sup>	1080.00	30240.00
2	主题字	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计。体现出手语博物馆主题文化，造型简洁大气； 2. 定制金属围边立体主题字，单字高度尺寸不小于：360mm，字数不少于5个，局部含手语及文字释义异形雕刻装饰。	1	项	3000.00	3000.00
3	手模展柜	1、定制实木造型装饰展盒，整体打磨，整体涂刷聚酯环保漆，内嵌发光灯带；每组尺寸不小于800*250*350mm； 2、局部亚克力板面层画面，整体画面及文字需资料收集，排版设计，最终以采购人确认为准。	10	组	850.00	8500.00
4	“手语画”千层柜	1、定制金属材质千层装饰展柜，整体材质须抗压、耐磨、防水； 2、每组尺寸不小于800*250mm； 3、根据采购人要求进行深化设计。	2	组	1850.00	3700.00
5	“名人”手模制作	1、定制“名人”手模型DIY克隆粉操作套盒； 2、须进行人工指导操作及制作、排版摆放设计等。	50	套	1080.00	54000.00
6	“手语光影”展示	1、单组尺寸约为2 m <sup>2</sup> ； 2、进行图文设计排版；最终以采购人确认为准； 3、须定制金属造型，含软膜画面造型灯箱。	2	组	2400.00	4800.00
7	“手语名人”信息展示背景装置	1、墙面整体须采用龙骨框架基础造型，肌理板饰面装饰，考虑到手语空间特色需求，须进行整体的风格、色调、色彩以及工艺的适配； 2、局部定制可拆卸冲孔铝板饰面。	11	m <sup>2</sup>	350.00	3850.00

8	“手语名人”信息展示数字墙拼接模组	1、产品尺寸不小于 55 英寸； 2、双边拼缝：不大于 3.5mm； 3、分辨率：不低于 1920*1080； 4、亮度：不低于 500cd/m2； 5、输入接口：VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）、IR*1； 6、输出接口：RS232(RJ45)*1。	4	台	5000.00	20000.00
9	“手语名人”信息展示数字墙系统	1、模组支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置，屏体应当拼缝平整，稳固安全； 2、须灵活组合、拼装简单、散热好，可无限拼接； 3、触摸框：不少于 10 点红外触，触控定位方式：红外感应；即插即用，免驱动，可自动校准，多点触控最大支持 10 点；定位误差≤0.5mm；支持最大分辨率不低于 32768x32768；最小触摸直径 5mm；响应时间不高于 20ms； 4、工控主机：1 台，配置不低于 i5、8g 内存、250g 固态硬盘、多屏显卡 P2000； 5、扩声系统：功放*1+吸顶音响*2； 6、主体安装：整体钢结构框架基础固定，8mm 钢化玻璃面层、金属烤漆边框造型安装及运输；安装液晶拼接屏，拼接主钢架。	1	项	17890.00	17890.00

10	▲“手语名人”信息智慧文化墙交互软件	<p>1、软件可采用 Unity3D 技术开发，能够实时互动 2D 和 3D 内容。</p> <p>2、可内置丰富的资源如民俗文化，书法内容，摄影作品，美术作品，戏剧作品，文化讲座，文艺表演等；展示的资源以图片，文档、视频、OBJ 等多媒体形式。支持图片放大与缩小，随机动态排列，所有内容动态流向显示，支持资源更新等功能。</p> <p>3、支持多人同时互动时自动进行区域分配且互不干扰，支持大量访客与互动展示系统同时且独立互动。</p> <p>4、照片墙要支持以瀑布流的方式自定义方向铺满到整个屏幕中；铺满屏幕后，照片墙会缓缓流动，无人操作超过自定义时间后，自动显示海报功能，或像粒子动画般形成预设图案/logo。</p> <p>5、在图片墙的情况下，采购人任意点击了一张图片时程序能立即显示图片对应的信息。</p> <p>6、显示物品信息的时候，提供产品名称，产品介绍，产品图片，产品视频等信息，用户自由在后台添加、修改、删除方便管理。</p> <p>7、展示页有点赞功能按钮，用户可对喜爱的展品点赞，系统可以统计点赞数量。</p> <p>8、展示页具有排名功能按钮，便于显示点赞排名。</p> <p>9、展示页有搜索功能按钮，支持手写识别功能输入文字，搜索物品名称，显示最匹配的展品。</p> <p>10、本地化后台管理，管理海报功能，管理物品素材功能，互动展示系统上所展示的各种多媒体文件都可进行编辑、管理与发布。以上功能都可以在本地后台进行设置。</p> <p>11、可无人操作自动返回主页、设置背景音乐、开机启动软件、自动关机等。</p> <p>12、全屏浏览限制，只有管理员输入密码方可退出系统。</p> <p>13、界面须具有自由拖拽功能按钮、页面排版等设计模式功能。14、内容制作：根据采购人提供的文案内容，进行整理，图文设计、视频剪辑。</p>	1	套	37000.00	37000.00
----	--------------------	--	---	---	----------	----------

11	“手能生桥”主题背景展板	1、墙面须找平处理，包括整体的风格、色调、色彩以及工艺等；墙面整体基础板异形装饰，局部肌理板装饰处理，局部暗藏发光灯带装饰； 2、尺寸不小于：4250*2800mm； 3、原消防门基础上做装饰层暗门处理。	11.9	m <sup>2</sup>	380.00	4522.00
12	序厅其他墙面美化	1、须营造空间稳重、安全氛围，与顶面和四周造型墙呼应；艺术造型设计，局部肌理板装饰处理； 2、材料需要防潮，结实耐用，质保期内不褪色； 3、须进行资料室暗门一槿制作及施工安装。	30	m <sup>2</sup>	305.00	9150.00
13	“手能生桥”主题雕塑	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、定制手势造型雕塑，整体框架加固、面层打磨确保光滑无瑕疵，墙顶面固定安装。整体尺寸高度不小于 800mm。	1	项	32900.00	32900.00
14	“手能生桥”感应终端	1、分辨率不低于：1920*1200； 2、镜头投射比：1.21-2.2：1； 3、光源：激光；4、亮度：不低于 6500 流明； 5、显示面板：3×0.64 英寸； 6、显示技术：液晶显示技术； 7、光源使用寿命 标准模式：不低于 25000H，节能模式：不低于 30000H； 8、镜头移动 V:+60%~0%、H:±29%； 9、对比度 (FOFO)：不小于 5000000:1； 10、噪音 (dB) TGT: 37dB(标准)/27dB(节能)； 11、均一性-JISX6911 80%； 12、输入端口 “VGA IN*1、HDMI 1.4B (IN)*2、USB-A*1、USB-B*1 (显示)、RJ45*1 (显示)、HD BaseT*1 (可选)、Audio in (mini-jack, 3.5mm) *1”； 13、输出端口 VGA OUT*1、Audio out (mini-jack, 3.5mm) *1； 14、控制端口 RS232*1、RJ45*1 (控制)、USB -B*1 (系统升级)； 15、喇叭：16W*1； 16、电源功耗 100-240V @50/60Hz； 17、电源功耗 (待机模式) <0.5W； 18、梯形矫正 垂直：±30° 水平：±30° 曲面补正/4-转角/6-转角/多点补正；	1	台	23600.00	23600.00



15	“手能生桥”感应互动控制系统	1、物联控制终端：系统：安卓；存储：不小于2+16G；接口：USB、HDMI、DC、AV等；通讯控制：IO/232串口/UDP网络协议； 2、人体感应物联传感器*1+数模转换模组*1； 3、互动控制系统软件：支持视频格式：MP4\AVI等，图片格式JPG；支持自定义视频、图文更换； 4、须根据采购人提供的手语文化资料进行整理、图文排版、创意设计、文案整理、动画视频制作、美工设计等。	1	套	12500.00	12500.00
16	定制展馆切光灯	须用展馆专用字画切光灯，明装吸顶式，灯照功率≥7W，可根据现场墙面字画形状需求切换任意造型。	8	盏	588.00	4704.00
17	开关面板及灯具	1、定制区域空间内优质灯具及开关面板，其中包含轨道射灯不少于15个。	1	项	3500.00	3500.00
18	电路优化	1、区域面积约为95m <sup>2</sup> 。须采用优质电线，弱电线路超六类屏蔽网线，区域内制作安装； 2、含区域内所需的开关面板安装及其他辅材等；	95	m <sup>2</sup>	160.00	15200.00
<b>二、展厅一</b>						
1	地面美化	地面清理，3mm水泥自流平找平，2mm厚PVC地胶，含地面找平铺装及损耗5%-10%（含自流平）。	85	m <sup>2</sup>	200.00	17000.00
2	造型门洞一	1、原门拆除，门洞尺寸约为：2100*2400mm，造型木工板基层定制处理，肌理板饰面；双面处理； 2、含主题馆名字，金属材质，局部含发光效果装饰，须具有造型所需的支持螺杆及变压器。	1	项	2500.00	2500.00
3	“手语星空”氛围顶面美化装置	1、须采用防火阻燃龙骨框架基础、主体区域定制满天星造型聚酯纤维吸音毡、拉丝垂吊式光纤Led灯区域内制作安装； 2、光纤线路穿孔营造漫天星空； 3、需采用电子变压器，可变光源机APP可控。	90	m <sup>2</sup>	866.00	77940.00
4	序言背景装置	1、根据采购人要求进行深化设计； 2、安装时墙面须进行局部肌理板装饰处理。	20	m <sup>2</sup>	288.00	5760.00

5	序言展板	1、根据采购人要求进行深化设计； 2、区域须进行图文展示，贴合空间风格氛围，含立体层次效果，及质感对比效果； 3、应当采用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面；标题字 20mmPVC/亚克力异形雕刻烤漆，部分辅助图形 5mmPVC 雕刻烤漆或 UV。	1	项	1800.00	1800.00
6	“手语起源”展示平台	底部定制木质对开门储物柜，展示平台须采用焊接框架基础，木工板基层处理，表面人造大理石造型装饰，金属包边处理。	10	m <sup>2</sup>	2800.00	28000.00
7	“手语起源”文化展板	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、区域内使用图文展示，贴合空间风格氛围。 3、需使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面。	10	m <sup>2</sup>	780.00	7800.00
8	模耳听声系统	1、夹耳式有线耳机； 2、语音模块：支持 MP3 格式，支持自定义替换。	6	套	1680.00	10080.00
9	“国家通用手语”背景装置	1、定制造型展示墙，含门洞加固处理； 2、基础墙面找平处理，肌理画面面层区域内装饰，画面内容需收集整理，并进行深化设计。	50	m <sup>2</sup>	288.00	14400.00
10	“国家通用手语发展”展板	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、区域内使用图文展示，贴合空间风格氛围； 3、需使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面；局部肌理感底板装饰。	16	m <sup>2</sup>	760.00	12160.00
11	“手语起源”展示橱窗	1、定制造型展示橱窗，含内嵌装饰灯膜； 2、需进行墙面基础处理、龙骨支撑及肌理面层装饰、灯光效果处理；	20	m <sup>2</sup>	1200.00	24000.00
12	“手语起源”文化展板	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、区域内使用图文展示，贴合空间风格氛围； 3、需使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面；局部肌理感底板装饰。	9	m <sup>2</sup>	780.00	7020.00
13	“手语起源”展示造型柜	定制造型展柜，尺寸不小于： 1200*500*900mm，金属烤漆支架，≥6mm 厚超白钢化玻璃罩，含锁含钥匙。	2	组	3000.00	6000.00
14	“手语文献”	1、配置：约 43 英寸 LED，电容触摸，内置硬件：配置不低于第三代 i5，内存 4G，120G	1	台	7860.00	7860.00

	翻书造型终端	<p>固态；</p> <p>2、分辨率：不低于 1920*1080；</p> <p>3、钢化玻璃面板；4、翻书造型支架：钣金烤漆。</p>				
15	“手语文献”数字化翻书互动系统	<p>1、软件需使用 WPF (Windows Presentation Foundation) 用户界面框架开发方式，能够让参观者可以通过手指来滑动“翻阅”书籍；</p> <p>2、支持 UI 设计与制作版面，可以随意更换素材资料；</p> <p>3、支持展示资料为图片、PDF 格式导入，翻书功能，操作方式简单便捷；</p> <p>4、支持自定义背景图片、自定义功能按钮、自由拖动按钮位置、无限层级子页面；</p> <p>5、支持图片和视频格式融合翻书功能；支持自适应分辨率，不限于横屏或竖屏屏幕的限制；</p> <p>6、支持更换用户想要的风格背景，可以让用户设计按钮图片然后进入软件去操作排版，进去软件内的设计模式，图片按钮都可以随意拖动；</p> <p>7、支持本地后台管理，按钮背景图片可以在文件夹内进行更换；</p> <p>8、支持开机自启、自动关机、无人触摸广告图播放、无人触摸自动返回主页、背景音乐等功能；</p> <p>9、支持安全保障，全屏浏览限制，隐藏式退出按钮，需管理员输入密码方可退出系统；</p> <p>10、前端界面具有自由拖拽功能按钮、页面排版等设计模式功能。</p>	1	台	8800.00	8800.00
16	3D 数字手语画面显示终端	<p>显示部分</p> <p>(1) 不小于 86 寸透明显示屏；</p> <p>(2) 对比度不低于 4000: 1，最大分辨率为 1920*1080，长宽比：16: 9；</p> <p>(3) 可视角度:全视角；透明度：19%。</p> <p>触控设备：</p> <p>(1) 触摸方式：红外触控；</p> <p>(2) 线性误差：&lt;2mm；</p> <p>(3) 响应速度：&lt;5ms；</p> <p>(4) 触摸精度：90%的触摸区域为正负 2mm；</p> <p>(5) 接口方式：USB2.0</p> <p>(6) 表面耐久性：表面硬度等同 4mm-5mm 钢化玻璃硬度。电脑主机：1 台，配置不低于 i5，内存 8G，独显 4G，硬盘：120G 固态。</p>	1	台	32600.00	32600.00

		<p>音箱：</p> <p>(1) 声道：2.0，功率放大器峰值：RMS8W*2，功率放大器信噪比：≥80db；</p> <p>(2) 幅频响应差：≤5db，声噪≤5dba，输入灵敏度：360mv，输入阻抗：20k 欧姆，扬声器直流阻抗：8 欧姆；</p>				
17	3D 数字手语画面互动系统	系统软件：数字手语文化演示系统：虚拟数字影像立体真实，根据实际要求定制手语动作等，支持配音，触发播放等功能	1	套	58800.00	58800.00
18	装饰线条	木纹装饰线条踢脚线，高度不低于 85mm。	20	m	55.00	1100.00
19	开关面板及灯具	定制区域空间内优质灯具及开关面板，其中包含功率≥8W 轨道射灯不少于 10 个；	1	项	3500.00	3500.00
20	电路线路优化	<p>1、铺设优质电线和弱电线路，须使用超六类屏蔽网线；</p> <p>2、增设所需的开关面板，安装及配套其他辅材等；</p> <p>3、加装强电箱 1 个，尺寸不小于 400*250*120mm；</p>	85	m <sup>2</sup>	160.00	13600.00
21	定制电动巴士门	定制尺寸约为 2200*900mm；电动巴士轨道，单门承重≥240KG，双缓冲效果，配套板制木门，闭合后确保表面平整，门板面层局部 PVC 材质 UV 图文画面，画面内容根据采购人要求进行深化设计。	1	项	25500.00	25500.00
<b>三、展厅二</b>						
1	造型门洞二	<p>1、原门拆除，整体门洞尺寸约为：3000*2400mm，造型木工板基层定制处理，肌理板饰面；双面处理；</p> <p>2、刻制主题馆名字，需使用金属材质，局部含发光效果装饰，并配置造型所需的支持螺杆及变压器。</p>	1	项	4800.00	4800.00
2	定制电动感应门	<p>1、自动门机组。需包含控制器模块及电动机模块，控制器模块接收传感器或其他信号开关的检测信号，驱动马达，控制门体按照合适的方式运动，电动机模块采用体积小，功率大的直流无碳刷马达，门体遇到障碍物时可自动弹开，停电时门扇开启轻巧方便。电源电压 220-240V，50*60Hz，40W。开门及关门速度 200-450mm/s，开放时间 0-9s；</p> <p>2、门锁。感应门配套使用遥控设备马达锁；</p> <p>3、横梁基材采用 50*50 角铁及 25*25 方钢焊接，整体坚固耐用；</p>	1	套	34800.00	34800.00

		4、不低于 12mm 钢化玻璃门。				
3	地面美化	地面清理,3mm 水泥自流平找平,2mm 厚 PVC 地胶,含地面找平铺装及损耗 5%-10% (含自流平)。	375	m <sup>2</sup>	200.00	75000.00
4	定制“手语名人”资料展示移门	1、定制板制造型展示移门,采用 18mmE1 级生态免漆板制作,尺寸约:1100*2400mm*6 片;1.5mm 厚 PVC 封边条机械封边,板材加工截面和开孔截面均应封边;可移动收纳,便于挂装展示画作; 2、移门轨道要求:定制专用轨道,天花预埋加固处理,铝合金材质,耐腐蚀强度高。	15.9	m <sup>2</sup>	1500.00	23850.00
5	“手语名人”文化展板	1、须进行图文排版、创意设计等,根据采购人要求进行深化设计; 2、区域使用图文展示,贴合空间风格氛围,能够呈现立体层次效果,及质感对比效果。 3、需使用 PVC 或亚克力材质,高精 UV 画面;含立体雕刻字,漆面工艺。	8	m <sup>2</sup>	760.00	6080.00
6	移门收纳暗门	1、定制收纳暗门尺寸约:1200*2400mm,主体采用素面基层门板,整体加固处理,面层找平处理; 2、使用转轴五金合页。	1	项	2860.00	2860.00
7	“手语名人”资料展示橱窗	1、需定制造型展示橱窗,内嵌装饰灯,局部密封钢化玻璃或钢化玻璃移门; 2、局部使用定制造型展台,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。	43	m <sup>2</sup>	2560.00	110080.00
8	“手语名人”资料展板	1、须进行图文排版、创意设计等,根据采购人要求进行深化设计; 2、区域使用图文展示,贴合空间风格氛围,能够呈现立体层次效果,及质感对比效果; 3、需使用 PVC 或亚克力材质,高精 UV 画面; 4、局部使用肌理感底板装饰; 5、局部使用含金属挂镜线。	25	m <sup>2</sup>	760.00	19000.00
9	定制手模展示柜	定制加厚有机板收纳展示柜,局部含文化装饰板装饰,须进行图文排版、创意设计等,根据采购人要求进行深化设计。	8.5	m <sup>2</sup>	2480.00	21080.00
10	“手语表达”手势模型	定制木质造型艺术手势模型展品,整体造型简约大方,各个指关节均可活动,安全稳固。	20	套	110.00	2200.00
11	定制造型隔断装置	1、定制镀锌板造型框架;根据手语文化收集整理、深化设计,根据采购人要求进行深化设计; 2、局部使用焊接工艺,金属烤漆处理,周	5	m <sup>2</sup>	4000.00	20000.00

		围倒角打磨。				
12	“国际手语”展示柜	定制双面手语展示玻璃柜，深度 $\geq 600\text{mm}$ ，局部木工板基础处理，底部木质收纳柜，上覆厚度 $\geq 6\text{mm}$ 超白钢化玻璃橱窗。	16	m	3200.00	51200.00
13	“国际手语”文化灯箱	造型文化原创艺术画面，高精 UV 画面灯箱，手语文化背景画面需深化设计，根据采购人要求进行深化设计。	21.5	m <sup>2</sup>	488.00	10492.00
14	顶面视觉优化	顶面造型深化处理，整体造型创意设计，根据采购人要求进行深化设计，主要包含安装时所需要的顶面基础处理，龙骨框架、金属板、石膏板区域内制作安装。	375	m <sup>2</sup>	320.00	120000.00
15	定制手语文化装饰灯膜	区域面积约为 7.5 m <sup>2</sup> ，异形造型原创文化手语灯箱，画面高精 UV，背景手语画根据采购人要求进行深化设计。	1	项	3850.00	3850.00
16	“千手千语”艺术展墙	原创艺术造型画面艺术展墙，定制 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冲孔铝板，冲孔造型为手语手势，内置灯光效果，含造型所需的内置框架及电路优化处理，展示画面内容需收集整理、图文排版、创意设计等满足空间设计主题，根据采购人要求进行深化设计。	32	m <sup>2</sup>	980.00	31360.00
17	定制中心展示柜	定制中心独立展示柜，单体尺寸约为 800*800*2400mm，金属烤漆加钢化玻璃柜，含内置专业展示灯光处理，单面玻璃可开合，整体须造型稳固、安全。	1	组	4800.00	4800.00
18	“手语互动”展示橱窗	1、定制造型展示橱窗，内嵌装饰灯，局部密封钢化玻璃或钢化玻璃移门； 2、局部使用定制造型展台，安装时需进行墙面基础处理、龙骨支撑及灯光效果处理；	11	m <sup>2</sup>	2500.00	27500.00
19	“手语互动”文化展示	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、区域使用图文展示，贴合空间风格氛围，能够呈现立体层次效果，及质感对比效果； 3、需使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面； 4、局部使用肌理感底板装饰； 5、局部使用含金属挂镜线。	6	m <sup>2</sup>	760.00	4560.00
20	“手语互动”体验背景墙	1、定制造型展示墙； 2、基础墙面找平处理，肌理画面面层区域内装饰，并进行深化设计。	29	m <sup>2</sup>	288.00	8352.00

21	“手语互动”体验背景展板	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、区域使用图文展示，贴合空间风格氛围，能够呈现立体层次效果，及质感对比效果。 3、使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面； 4、雕刻立体字，漆面工艺。	7	m <sup>2</sup>	760.00	5320.00
22	“手语互动”体验终端	1、产品尺寸：不低于 55 英寸 2、双边拼缝：不大于 3.5mm 3、分辨率：不低于 1920*1080 4、亮度：不低于 500cd/m <sup>2</sup> 5、输入接口：VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）、IR*1 6、输出接口：RS232(RJ45)*1	6	台	4950.00	29700.00
23	“手语互动”体验系统	1、模组支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置，屏体应当拼缝平整，稳固安全； 2、须灵活组合、拼装简单、散热好，可无限拼接； 3、触摸框：不少于 10 点红外触，触控定位方式：红外感应；即插即用，免驱动，可自动校准，多点触控最大支持 10 点；定位误差≤0.5mm；支持最大分辨率不低于 32768x32768；最小触摸直径 5mm；响应时间不高于 20ms； 4、工控主机：1 台，配置不低于 i5，内存 8G，独显 4G，120G 固态硬盘； 5、扩声系统：功放*1+吸顶音响*2； 6、主体安装：整体钢结构框架基础固定，8mm 钢化玻璃面层、金属烤漆边框造型安装及运输，安装液晶拼接屏，拼接主钢架。	1	项	20800.00	20800.00
24	译语手语翻译官系统	1、具有语音和手语动作互相转化的功能，帮助听障人士更方便地表达自己的意思，也方便健听人士理解听障人士的表达； 2、涵盖 GF0020-2018 中国通用手语常用词表和 GF0021-2019 汉语手指字母方案；	1	项	50000.00	50000.00
25	“助听工具发展”展示橱窗	1、定制造型展示橱窗，内嵌装饰灯，局部密封钢化玻璃或钢化玻璃移门；镀锌板造型边框处理； 2、局部定制造型展台，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；	31	m <sup>2</sup>	2400.00	74400.00

26	“助听工具发展”文化展示	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、区域使用图文展示，贴合空间风格氛围，能够呈现立体层次效果，及质感对比效果； 3、需使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面；	7.5	m <sup>2</sup>	760.00	5700.00
27	“手语虚拟展示”微型博物馆	一、硬件部分 显示部分 (1) 不低于 65 英寸透明显示屏； (2) 对比度 4000: 1，最大分辨率不低于 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：<2mm； (3) 响应速度：<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。电脑主机：1 台，配置不低于 i5，内存 8G，独显 4G，硬盘：120G 固态。 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：不低于 360mv，输入阻抗：≥20k 欧姆，扬声器直流阻抗：≥8 欧姆；	1	台	25000.00	25000.00
28		二、软件系统： 1、通过对触屏点击，实现音频讲解、实境模拟、立体展现、知识查阅等多种形式，配有图文介绍展示和影音视频。 2、数字化学习系统、软件的美工图标设计。	1	套	8500.00	8500.00
29		▲360 全景 1、运用数字虚拟现实技术将博物馆建立成虚拟的线上博物馆，将手语文化空间数字化，可支持 360 度全方位观看。2、成品支持 PC 端、移动端播放。	1	套	86000.00	86000.00
30	定制藏经阁电动感应门	1、自动门机组。需包含控制器模块及电动机模块，控制器模块接收传感器或其他信号开关的检测信号，驱动马达，控制门体按照合适的方式运动，电动机模块采用体积小，功率大的直流无碳刷马达，门体遇到障碍物时可自动弹开，停电时门扇开启轻巧方便。电源电压 220-240V，50*60Hz，40W。开门及关门速度 200-450mm/s，开放时间 0-9s； 2、门锁。感应门配套使用遥控设备马达锁；	1	套	28700.00	28700.00



		3、横梁基材采用 50*50 角铁及 25*25 方钢焊接，整体坚固耐用； 4、不低于 12mm 钢化玻璃门。				
31	▲定制期刊柜	1、规格尺寸约：16700*400*900mm，定制造型展示柜，主体需采用实木生态免漆板，需经过防虫、防腐等化学处理； 2、含水率<10%；握螺钉力（板面≥900N，板边≥600N；甲醛释放量（mg/m <sup>3</sup> ）≤0.05，总挥发性有机化合物≤0.19mg/m <sup>2</sup> .h，符合 E1 级或以上环保标准。1.5mm 厚 PVC 封边条机械封边，板材加工截面和开孔截面均应封边；下部板式对开门多组，局部含柜门密码锁；上部隔板带灯带造型。	15	m <sup>2</sup>	1250.00	18750.00
32	窗帘	1、以空间区域内展开长度尺寸为准，1.8 倍褶皱，根据空间氛围需求定制适宜尺寸高度； 2、金属轨道，优质布帘，布帘素色 不低于 80%遮光率；	26	m <sup>2</sup>	128.00	3328.00
33	手语主题影音区背景墙	1、定制造型展示墙； 2、墙面肌理板装饰处理，局部暗藏发光灯带。	21.8	m <sup>2</sup>	450.00	9810.00
34	手语主题影音区文化展板	1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计； 2、区域使用图文展示，贴合空间风格氛围，能够呈现立体层次效果，及质感对比效果； 3、使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面；局部使用肌理感底板装饰。	1	项	2850.00	2850.00

35	<p>手语主题影音区显示终端</p> <p>影像模组：  1、采用 SMD 表贴三合一封装；  2、点间距≤1.86mm；  3、模组尺寸:320*160；  4、单元像素分辨率不低于 172*86 点；  5、像素密度≥288369 点/单元；  6、白平衡亮度：正视角条件下，0-1000cd/m<sup>2</sup>可调；  7、色温调节范围：2000—15000K 可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节；  8、可视角度：水平视角：≥170°，垂直视角：≥170°  9、发光点中心偏差：≤0.9%，白场色坐标：X:0.27-0.37 Y:0.25-0.37；  10、亮度均匀性：≥99.2%；  11、色度均匀性：±0.001Cx, Cy 之内；  12、对比度：≥10000: 1；  13、刷新率≥3840Hz，高刷新，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项；  14、NTSC 色域覆盖率：≥120%；  15、盲点率≤0.00001，无常亮点；  16、平整度：≤0.05mm；单元拼缝间隙：模组间/箱体间的拼缝与间隙≤0.05mm；  17、支持软件实现不同亮度（0-100%）的情况下，灰度 8-16bit 任意设置，即 20%，50%，75%，100%亮度时 8-16bit 任意设置；  18、响应时间：纳秒级，急速响应不拖尾、无鬼影；拍照等级：≥12bit；  19、HDR：支持 HDR 显示，符合《HDR 显示认证技术规范》3.0 版要求；  20、表面处理：支持喷墨工艺，采用喷墨工艺和低反射率灯板，支持表面二次封装处理，满足防潮、防尘、防撞击、抗 UV，避免掉灯现象发生；  21、防反光：反光率&lt;2%；  22、功耗：峰值功率≤350W/m<sup>2</sup>，平均功率≤120W/m<sup>2</sup>，黑屏功率≤20W/m<sup>2</sup>，功耗测试：低功耗设计，同时具有动态节能处理，节能环保：符合 CQC3158-2016 LED 显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求，带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上，节能待机：支持无信号输入自动熄屏待机有信号时输入自动唤醒屏体；</p>	8.8	m <sup>2</sup>	5800.00	51040.00
----	--	-----	----------------	---------	----------

	<p>23、PCB 板设计：共阳方案和共阴方案的兼容性设计，多层电路板沉金工艺设计，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC 处理、智能模组存储处理功能电路；</p> <p>24、图像增强与调整处理功能：支持对图像清晰度、饱和度、色度调节、对比度、亮度进行综合式一键视觉修正，具备降噪、增强、运动补偿、色坐标色彩变换处理、钝化处理功能。支持 HDR 高动态范围图像技术显示，具有提高显示效果的技术特点，较短距离观看时，可以一定程度上缓解颗粒感问题，以及可以提高整个图像显示的视觉过渡效果；</p> <p>25、亮线、暗线修复：支持模组件亮暗线修复功能，可从软、硬两方面彻底改善困扰小间距 LED 安装精度造成的亮、暗线问题，一键调节；</p> <p>26、稳定性：支持 7x24 小时工作，产品在正常工作条件下，连续工作 7 天*24H（168H），不应出现电、机械或操作系统的故障；</p> <p>27、像素失控率：<math>\leq 1/200000</math>，无连续失控；典型寿命值：<math>\geq 200000h</math>，平均无故障测试：平均无故障使用时间不低于 200000h；</p> <p>28、防护等级：IP5X，可通过镀膜工艺达到 IP65 防护等级；</p> <p>29、光生物安全：符合 GB/T 20145-2006 /IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式；</p> <p>30、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测符合 IEC /TR 62778: 2014，无危害；</p> <p>31、减少摩尔纹现象：消除掉 80%以上的摩尔纹现象（特定环境下可 100%消除）；</p> <p>32、机械强度：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全标准对设备进行机械强度试验的要求。</p>				
--	--	--	--	--	--

36	手语主题影音系统	<p>1、供电模块：5V、40A、200W； 90~264 VAC 输入；保护功能：输出短路/过载保护，宽的工作温度范围（-40℃~65℃）；</p> <p>2、100%满载老化测试，高效率，长寿命和高可靠性；</p> <p>3、影像控制器：与模组配套；支持 1920*1200@60Hz 分辨率输入，带载不低于 130 万像素点；具有输入视频接口 1×SDI, 1×HDMI, 1×DVI, 1×VGA, 1×CVBS；输出 2 个网口；</p> <p>4、信号控制器：16 组数据输出，支持 1-64 扫模组，256*256，常规 32 扫模组 128*512；HUB-75 接口*8；</p> <p>5、工控主机：1 台，配置不低于 i5，内存 8G，独显 4G，250G 固态硬盘；</p> <p>6、安装钢结构、强弱电辅材及调试；</p> <p>7、影音区控制软件与模组配套，专用控制软件，支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持配置文件回读、可选支持单元箱体温度监测、供电电压检测等。</p>	1	项	26300.00	26300.00
37	无线传屏	<p>1、可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传；</p> <p>2、支持操作系统：Win7/Win10/MacOS 等；</p> <p>3、传输延迟小于 120ms，帧率达到 15fps-25fps；</p> <p>4、无线频段：IEEE 802.11 a/b/g/n, 5.8GHz；</p> <p>5、采用 USB 接口进行传输，可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑；</p> <p>6、采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作；</p> <p>7、支持外部电脑在触摸一体机上做扩展屏显示。无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。</p>	1	个	1200.00	1200.00

38	扩声分享系统 1	<p>1、频率范围：100Hz - 20kHz (-10dB)；</p> <p>2、频率范围：110Hz - 18kHz (±3dB)；</p> <p>3、覆盖角：90° × 90° (H × V)；</p> <p>4、额定功率：180W / 360W / 720W (连续/节目/峰值)；</p> <p>5、最大峰值声压级：120dB (2π)；</p> <p>6、灵敏度：≥87dB (4π)；</p> <p>7、低音单元：4×3.3" (84mm) 碳纤低音扬声器；</p> <p>8、高音单元：1 ×1.3" (34mm) 压缩驱动高音单元；</p> <p>9、额定阻抗：≥8Ω；</p> <p>10、箱体结构：全铝合金外壳，黑色粉末涂层；</p> <p>11、铁网：黑色粉末涂层，4 × 4mm 六角网孔背贴，声学透声布，防水透声网布；</p> <p>12、输入连接器：2 芯防水插座 M22-2P；</p>	4	台	6000.00	24000.00
39	扩声分享系统 2	<p>1、音乐 EQ 5 段、话筒 EQ 5 段、不少于 6 种效果循环切换，两路话筒 6.35mm 一路乐器输入；</p> <p>2、功率：600W × 2；</p> <p>3、频率响应：20Hz - 20kHz；</p> <p>4、总谐波失真：≤0.05%；</p> <p>5、信噪比：≥98dB；</p> <p>6、最大不失真输入电平：9.3dBu；</p> <p>7、麦克风输入：≥16mV；</p> <p>8、音乐输入：≥231mV；</p> <p>9、电源功耗：2W - 1200W；</p> <p>10、待机功耗：≤2W；</p> <p>11、适应电源：100V - 240V；</p>	1	套	7500.00	7500.00
40	“手语文化” 结语墙	<p>1、定制造型结语展示墙；</p> <p>2、龙骨框架、肌理板区域内制作安装。</p>	8.4	m <sup>2</sup>	350.00	2940.00
41	结语墙 文化展示	<p>1、须进行图文排版、创意设计等，根据采购人要求进行深化设计；</p> <p>2、区域使用图文展示，贴合空间风格氛围，能够呈现立体层次效果，及质感对比效果；</p> <p>3、使用 PVC 或亚克力材质，高精 UV 画面；</p> <p>4、须进行雕刻立体字，漆面工艺。</p>	1	项	2000.00	2000.00

42	“手语文化”相册显示终端	<p>1、产品尺寸：≥55英寸；</p> <p>2、双边拼缝：不大于3.5mm；</p> <p>3、分辨率：不低于1920*1080；</p> <p>4、亮度：不低于500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>5、输入接口：VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）、IR*1；</p> <p>6、输出接口：RS232(RJ45)*1；</p> <p>7、小主机：1台，配置不低于i5，内存8G，独显4G，120G固态硬盘；</p> <p>8、须包含墙面固定安装支架配置，拼装简单、散热好，可无限拼接。</p>	1	台	9200.00	9200.00
43	“手语文化”签名终端	<p>1、配置：不小于32英寸LED，电容触摸，内置硬件：配置不低于：i5，内存8G，独显4G，120G固态硬盘；</p> <p>2、分辨率：不低于1920*1080；</p> <p>3、钢化玻璃面板；</p> <p>4、造型支架。</p>	1	套	6200.00	6200.00
44	▲“手语文化”签名软件	<p>技术参数：</p> <p>采用WPF（Windows Presentation Foundation）用户界面框架开发；</p> <p>支持嘉宾通过触摸显示屏上进行自由地书写、拍照，发表参观感言、题写宝贵意见、留下纪念；</p> <p>支持大屏签名显示风格偏向树状或心状或LOGO拼图而成。</p> <p>支持易于扩展，可适用于各种场景自定义背景图片、自定义主页功能按钮、自由拖动按钮位置；</p> <p>支持签名字体可选择毛笔笔锋和钢笔笔锋，字体颜色、粗细均可设置；</p> <p>支持拥有人流量统计功能；拍照后将自己的实时照片集成到签名上，并能够进行即时性的打印任务，仅需几秒就能将刚才的签名照片打印出来；</p> <p>支持可记录签到日期，时间，方便查看来访时间；</p> <p>支持自定义签名背景图、自定义按钮图片；自由拖动按钮位置、支持拍照功能，摄像头大小，位置可自定义设置、支持打印功能、打印纸尺寸大小可自定义设置；</p> <p>支持用手机扫二维码，将签名保存在手机上；</p> <p>支持将签名图片放到U盘、支持签名人数统</p>	1	套	16800.00	16800.00

		<p>计并可设置字体大小、颜色；</p> <p>支持签名日期时间显示；支持合影留念结束后，自动生成二维码，供用户手机扫码保存，既满足了用户拍照留念以及分享微博，朋友圈等社交平台的需求，又做到了推广宣传的效果；</p> <p>支持多个显示端，通过同局域网连接，签名端签名保存后多台显示端全部同步显示该签名图片，达到多屏联动的效果；</p> <p>支持所展示的背景、按钮功能键更换方便；更换的背景，按钮直接替换到指定文件夹，软件会自动扫描进行更换；</p> <p>支持本地后台管理，按钮背景图片可以在文件夹内进行更换；</p> <p>支持开机自启、自动关机、无人触摸广告图播放、无人触摸自动返回主页、背景音乐等功能；</p> <p>支持安全保障，全屏浏览限制，隐藏式退出按钮，需管理员输入密码方可退出系统；</p> <p>前端界面具有自由拖拽功能按钮、页面排版等设计模式功能。</p>				
45	开关面板及灯具	定制区域内装饰线条灯不少于 8 组，功率≥8W 筒灯不少于 15 组；	1	项	6500.00	6500.00
46	电路线路优化	<p>1、铺设优质电线和弱电线路，须使用超六类屏蔽网线；</p> <p>2、增设所需的开关面板，安装及配套其他辅材等；</p> <p>3、加装强电箱 1 个，尺寸不小于 400*250*120mm；</p>	400	m <sup>2</sup>	160.00	64000.00
47	装饰线条	木纹装饰线条踢脚线，高度不低于 85mm。	53	m	55.00	2915.00
48	定制阅览桌	<p>1、尺寸约为:2400*800*750mm；</p> <p>2、实木造型阅览桌；桌面采用新西兰松木材质，桌面厚度约 50mm，造型清新简洁；</p> <p>3、油漆应选用封闭型环保油漆。</p>	8	张	4050.00	32400.00
49	定制阅览椅	实木结构，定制尺寸约为：450*520*770mm ±3mm，须符合环保要求。	48	张	550.00	26400.00
50	定制活动展台	定制造型展柜，尺寸约 1200*500*900mm，金属烤漆支架，≥6mm 厚超白钢化玻璃罩，含锁含钥匙，便于展品更换。	4	张	2980.00	11920.00
<b>四、其他</b>						

1	“手语世界”数字画框	1、位置内容：各厅文化墙数字内容播放； 2、规格尺寸：21.5 或 32 英寸，由采购人确认后供货。安卓系统，支持无线远程管理； 画屏：功能：内容发布；分辨率：≥1920*1080；亮度：≥180cd；对比度：≥700:1；主机：安卓系统，内置硬件：配置不低于 1G 内存，8G 存储；接口：HDMI、USB； 工作温度：0-40 摄氏度。	8	台	3580.00	28640.00
2	“手语世界”软件及内容制作	1、位置内容：位于大厅，数字画框内安装； 2、须根据采购人提供的材料进行收集与制作，对校园文化传播、学生作品等图文资源的收集及美工设计； 3、信息发布管理平台软件及发布管理服务。	8	套	1050.00	8400.00
3	网络影音管理平台	1、各主题展墙内容数字化学习，参观者可直接扫描二维码查看详细介绍； 2、用户登录：以网页的平台形式登录； 3、用户管理：便捷的框架式后台管理，后台设置好相应的各类型内容添加区域； 4、二维码生成：内容添加完毕后，根据提示点击保存，系统自动生成相应内容的链接与二维码； 5、提供用户管理员权限，可自动编辑添加修改内容； 6、内容浏览平台：可为数字阅读系统、微信、QQ 等平台扫一扫。	1	套	15800.00	15800.00
4	智能化控制系统	（一）中控屏 1：支持 12V/220V 供电；支持多媒体设备通讯控制，蓝牙音响控制，智能语音控制，投影机控制，支持多媒体信号控制，支持 TCP/UDP/RS232/RS485/Wifi/zigbee 控制协议，且不小于十英寸。 （二）中控屏 2：支持 12V/220V 供电；支持多媒体设备通讯控制，蓝牙音响控制，智能语音控制，投影机控制，支持多媒体信号控制，支持 TCP/UDP/RS232/RS485/WIFI/Zigbee 控制协议，且不小于四英寸。 （三）灯光/电源控制器：提供多路 RS-485，零火接口，RJ45 和无线接口，可实现通过独立灯光/电源控制，可同时对多路实现通信控制；可由多媒体控制系统的 DC24V 或 AC 100-240V 两种供电模式；8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；指示全面，支持 POWER 电源指示；内置光电	1	项	40850.00	40850.00



		<p>隔离模块,可保障负载安全可靠。支持点动模式,可实现多媒体设备的开启/关闭</p> <p>(四)主机控制器:采用标准 Modbus- RTU 协议的继电器设备,提供多路 RS-485/1 路 RS-232 接口,网络协议: WIFI/PLC/Zigbee,接收通讯指令实现单路闪开闪避控制,或者多路时序闪开闪避控制;设备工作电压为 12V; 8 路独立节点控制;每路都有常开、常闭两种接口选择;指示全面支持 POWER 电源指示。(五)控制箱制作: 1、含: 电箱、导轨、交流接触器若干、漏保开关、轨道五孔插座、轨道电源、线槽、强电线; 2、控制箱空间规划、配置安装、接线等。(六)人体存在感应雷达: 1、支持智能人体存在识别,人来即开,人在灯不灭,人走灯灭的体验。</p> <p>(七)智能化控制系统软件:</p> <p>1、通过触控界面可进行信号的分区和信号处理、灯光的开关、投影仪和控制电脑等设备的开关机等系统操作;</p> <p>2、实现区域灯光的单独控制、分区控制、整体控制;</p> <p>3、基于万姿 APP 软件平台生态,实现展厅电源整体开关控制,实现多场景控制,分区控制,定时控制,一键控制;</p> <p>4、设备支持手机远程控制,可定制语音唤醒词进行语音控制,场内中控屏幕控制;</p> <p>5、控制界面的 UI 设计。</p>				
5	典藏区钢化玻璃门	<p>玻璃双开门(规格:12mm 钢化玻璃门)</p> <p>1、定制玻璃门两扇,每扇尺寸约: 900*2400mm;</p> <p>2、门锁及配套五金、含门吸、门套、闭门器等;</p> <p>3、钢结构门框及横梁基材采用 50*50 角铁及 25*25 方钢焊接,整体坚固耐用。不锈钢门套,根据实际尺寸定制不锈钢门套,18mm 细木工板打底,1.0mm 厚不锈钢饰面。</p>	4.3	m <sup>2</sup>	1500.00	6450.00
6	典藏书库地面美化	<p>1、进行地面水泥砂浆找平、保温、防水处理等;</p> <p>2、找平处理需要对地面进行打磨,使其光滑平整;</p> <p>3、防水处理在地面做好防水基层后,再进行防水层的涂刷和处理。防水层干透作 2mm 厚 PVC 地胶,含地面找平铺装及损耗 5%-10%</p>	20	m <sup>2</sup>	220.00	4400.00

		(含自流平)。				
7	典藏书库顶面美化	需安装轻钢龙骨吊顶处理采用集成铝扣板,进行吊顶内部处理对内部进行保温岩棉敷设。	20	m <sup>2</sup>	245.00	4900.00
8	典藏书库墙面处理	墙体表面处理要求光滑、平整。为防潮、防霉等要求,再进行防水层的涂刷和处理。	36.4	m <sup>2</sup>	90.00	3276.00
9	典藏书库恒温恒湿系统	1、智能控温:能够精确感知室内温度,并根据设定值自动调节,确保室内温度恒定在舒适范围内; 2、湿度调节:还能对室内湿度进行精准调节; 3、空气过滤:许多恒温恒湿空调都配备了高效的空气过滤系统,能够过滤掉空气中的灰尘、花粉、细菌等污染物,提供清新的室内空气;节能环保:有效降低能耗,减少对环境的影响;加热类型:电加热;加热功率:约7.5kw;加湿器进水管径:电极式;进水管径DN15;加湿器功率:约4.5kw;加湿器湿量:约6kg/h;风机类型:低噪声双进风离心式;驱动方式:内转子或皮带驱动;风机功率:约0.2kw;风机数量:2只。	1	项	27800.00	27800.00
10	★安全设施系统	区域面积约为710m <sup>2</sup> ,根据现场动线规划路线设置应急照明系统、疏散指示系统、室内消火栓系统、自动喷淋灭火系统等;管路、线路检查测试,根据国家规范标准敷设管、线;灯具检查测试,照明控制箱箱体及箱内控制元器件检查测试、更换;火灾自动报警及联动控制系统,依据国家规范标准进行检查、测试、完善。包含但不限于消防配套设施,应急灯,安全出口,疏散指示,消防灭火器等配备;确保系统的安全性及可靠性。(供应商需提供通过消防部门专项验收的《承诺函》,格式自拟)	1	项	84000.00	84000.00
11	手语文化视觉设计	通过标志、色彩以及应用等,保持“手语博物馆”的文化视觉识别统一性。呈现所有关键的视觉元素并系统地告诉使用者如何在各个应用物料上正确、统一地使用。在遵循统一性且不违背视觉效果的基础上,灵活运用其中的基本规则,从而衍生出更具创新、个性及多维度特点的表达形式,体现出视觉强化的效果。提供视觉形象统一方案,包括LOGO、标识、主色号、辅助色号、辅助图形、徽章、易拉宝版式、海报版式、馆旗、道旗、	1	项	21500.00	21500.00

		户外招贴版式、户外海报版式、活动 KV 主形象、PPT 版式、工作牌、周边文创或文件矢量等。				
12	“手语博物馆”导识系统	1、在保持“手语博物馆”的文化视觉识别统一性的基础上，设计符合本场馆功能及风格氛围的导识。含场馆总导识、场馆区域划分导识、展厅内部视觉引导导识，场馆办公室、科室、卫生间门牌等； 2、主体材质金属或亚克力材质异形造型，精细焊接打磨处理，含立体层次效果装饰处理，图文装饰高精 UV，含漆面处理工艺；	1	项	20500.00	20500.00
13	“手语博物馆”立体发光标题组合	“手语博物馆”二级标题立体发光标题组合，含金属材质，精工立体字，精细焊接打磨。立体字厚度约 20-50mm。标题组合不低于 8 组。	1	项	13800.00	13800.00
14	布展陈列	1、整体手语空间，专业人士手语资料整理、摆放、归列，美陈、布展等，需从整体从立体、平面、环境和空间等多个角度，运用实物、音响、显示终端、图片、色彩等多种形式，广泛追求觉传达设计的目标。形成系统的、具体的、目标明确和充满创意的展陈形式；2、需对部分重点展品的修复及复刻。	600	m <sup>2</sup>	60.00	36000.00
15	环境视觉优化	整体空间区域面积约为 710m <sup>2</sup> ，根据设计要求拆除、修补，现场围挡保护。含空调移位、垃圾清运、保洁，安装等费用。	1	项	52371.00	52371.00
16	定制手语文创纪念品	1、定制手语文创纪念品，含精美包装盒，不少于 200 套；2、纪念品单片尺寸不低于 570*870mm，CMYK 四色高清印刷，防水防磨损处理；3、印制画面凸显手语文化主题，含手语博物馆理念文化特色，图文原创设计。	1	项	15000.00	15000.00
<b>响应报价（包含所有费用）</b>						<b>2281000.00</b>