

采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及商务要求

一、项目概述

本项目共 1 个包，为四川省泸州高级中学校采购心理中心设备设施（二次）一批。



二、项目相关要求及采购内容

序号	产品名称	技术要求	数量	单位	产品参考图片
1	异形书架	1. 定制书架、实木材质；尺寸： $\geq 5000*1170\text{mm}$ ； 2. 环保要求：E0 级环保等级；	1	套	
2	预约等候沙发	3. 定制预约等候沙发，尺寸： $\geq 2100*1300\text{mm}$ ； 4. 实木+绒布+高弹海绵；木质材质：榆木；面料：绒布；结构工艺：木质工艺；填充物：高回弹海绵；填充物硬度：软；风格：现代风格；	2	套	
3	接待台	5. 定制接待台，尺寸： $\geq 3840*600*750$ $/2400*600*750+200\text{mm}$ ； 6. 钢结构+天然大理石+木质柜门；结构类型：镀锌钢烤漆； 7. 安装方式：组装安装；面材材质：天然奢石大理石；打磨工艺：镜面结晶；是否可储物：是；柜门材料：E0 级木质板材；充电接口：无线充电；插座方式：滑轨磁吸插座	2	套	
4	心理咨询接待办公桌	8. 定制，尺寸： $\geq 600*1500*750\text{mm}$ ； 9. 实木+人造皮革+金属支撑； 10. 木质材质：橡木；安装方式：组装安装；面材材质：人造皮革软板；柜门材料：E0 级木质板材；	2	套	

5	饮水机	<p>11. 智能控制出冷、热水，立式下置水桶，儿童安全锁，三层隔热，$\geq 980 \times 310 \times 310 \text{mm}$；</p> <p>12. 下置水桶。水温要求：温热、24h 恒温；是否带储物空间：是；</p> <p>13. 智能类型：其它智能、远程遥控；是否可调温度：是；出水位置：顶置双出水龙头；显示类型：LED 高清大屏；水泵寿命$\geq 500 \text{h}$；热切断寿命：≥ 10000 周期；出水量：常温出水量 1.2L/min；制热水能力：7L/h；使用环境温度：$4^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$；额度功率：$\geq 1375 \text{W}$；</p> <p>14. 其它：提壶锁定、安全童锁、防倾底盘、防磕圆角、防尘面板、水路无双酚 A；</p>	8	套	
6	电视机	<p>15. 显示屏尺寸：≥ 55 英寸；控制面板：电源开关，音量调谐；音响：内置音箱；接口 D-Sub (VGA), HDMI, USB；操作系统：Windows</p> <p>16. 存储：系统内存：4GB, RAM；储容量：120GB ROM(固态)；PC 模块 CPU: Intel Core i3；主板：内嵌式工控主板</p> <p>17. 屏幕参数：分辨率$\geq 1920 \times 1080$；亮度$\geq 500 \text{cd}/\text{m}^2$；对比度$\geq 5000: 1$；可视面积 $1212 \times 685 \text{mm}$；可视角度 178/178%D；色彩 16.7M；背光灯寿命≥ 5000 小时，纠错；触摸点数多点；</p> <p>18. 产品材质：钢化玻璃；</p> <p>19. 支远程发布, 智能叫号, 智能分屏, WIFI；</p>	2	套	
7	心理咨询单人沙发	<p>20. 尺寸：$\geq 800 \times 800 \times 830 \text{mm}$；</p> <p>21. 复合面料、高弹海绵、金属地脚；</p> <p>22. 面料：科技布、复合面料；材质：高弹海绵；风格：意式轻奢；</p> <p>23. 其它：电镀金属脚、防潮防腐；</p>	10	套	

8	心理咨 询小茶 几	<p>24. 尺寸：≥Φ450*490mm；</p> <p>25. 材质：实心碳素钢；材质：台面肤感饰面板、底托 E1 级环保板材、支撑杆实心碳素钢、底座实心碳素钢；</p> <p>26. 风格：意式；款式定位：艺术风格型；</p>	10	套	 <p>小边几</p>
9	心理测 评异形 桌	<p>27. 尺寸：≥1200*720*480mm；</p> <p>28. 材质：玻璃钢；流行元素：大师设计；款式定位：艺术风格型；</p> <p>29. 其它：圆弧转角、玻璃钢烤漆塑造；</p>	4	套	
10	心理咨 询接待 椅	<p>30. 尺寸：≥550*600*750mm；</p> <p>31. 材质：实木+皮革+金属装饰</p> <p>32. 结构类型：实木支撑；安装方式：组装安装；面材材质：皮革软板；柜门材料：E0 级木质板材；</p>	24	套	
11	心理资 料文件 柜	<p>33. 尺寸：≥800*300*2200mm；</p> <p>34. 铁皮，玻璃；</p> <p>35. 材质：≥1.2 厚铁皮汽车烤漆、≥40*30mm 钢结构支撑、钢化玻璃封面、玻璃锁；</p>	5	套	
12	心理交 流异形 沙发	<p>36. 尺寸：≥2400*4180mm；</p> <p>37. 材质：实木；面料：填充：高密度回弹海绵；</p> <p>38. 木材：夹板+实木内框架；底座：圆木脚；结构工艺：木质工艺；组合形式：弧形；</p>	4	套	
13	心理专 业书籍 书柜	<p>39. 尺寸：≥600*400*2200mm；</p> <p>40. 木质材质：橡木；背板材质：实木；结构：框架结构；环保等级：E0 级；</p>	22	套	
14	学生心 理素质 卡资料 矮柜	<p>41. 尺寸：≥800*400*120mm；</p> <p>42. 多层实木免漆；</p> <p>43. 材质：E0 级木质板材、钢结构支撑、防盗锁；</p>	12	套	

15	书柜心理专业书籍书柜	44. 尺寸：≥600*3200*400mm； 45. 多层实木免漆； 46. 木质材质：橡木；结构：框架结构；环保等级：E0级；	22	套	
16	心理接待前台	47. 尺寸：≥2800*600*750+200mm； 48. 材质：钢结构+天然大理石+木质柜门；结构类型：镀锌钢烤漆；安装方式：组装安装；面材材质：天然奢石大理石； 49. 切板方式：水刀仿形；打磨工艺：镜面结晶；是否可储物：是； 50. 柜门材料：E0级木质板材；充电接口：无线充电；插座方式：滑轨磁吸插座；	1	套	
17	心理接待前台椅	51. 尺寸：≥600*550mm； 52. 材质：钢、人造皮质、铝合金；材质：金属；面料材质：人造皮质；是否可升降：是；是否可旋转：是；五星脚材质：铝合金；扶手类型：固定扶手；	8	套	
18	心理交流会议桌	53. 尺寸：≥1485*2774*750mm； 54. 材质：实木、玻璃钢等； 55. 其它：圆弧转角；	4	套	
19	心理交流会议椅	56. 尺寸：≥600*550mm； 57. 材质：头层牛皮；面料材质：头层牛皮；五星脚材质：钢制脚；扶手类型：固定扶手；填充：高密度原生海绵；	28	套	
20	心理辅导桌	58. 尺寸：≥1200*720*480mm； 59. 实木+金属支撑； 60. 结构类型：镀锌钢烤漆；安装方式：组装安装；面材材质：E0级木质板材；柜门材料：E0级木质板材；	10	套	

21	心理辅导椅	61. 尺寸：≥550*600*750mm； 62. 金属+皮革； 63. 结构类型：钢结构支撑；面材材质：人造皮革软板；	10	套	
22	心理档案文件柜	64. 尺寸：≥800*300*2200mm； 65. 多层实木免漆； 66. 材质：E0级木质板材；	10	套	
23	心理健康教育理念形象墙 1	67. 文化故事动线设计：内容包含：党建与学校心理建设、心理科普文化互动产品、中心介绍文化中心展示等。专业心理咨询师团队研发，提供具体的文化墙内容定制方案，并提供方案的扫描件或复印件，加盖公章； （投标时需提供证明材料进行佐证）	1	套	
24	心理健康教育理念形象墙 2	68. 文化故事动线设计：内容包含：心理科普文化互动产品、哈里之窗、生涯规划等。专业心理咨询师团队研发，提供具体的文化墙内容定制方案，并提供方案的扫描件或复印件，加盖公章； （投标时需提供证明材料进行佐证）	1	套	
25	心理健康教育理念形象墙 3	69. 文化故事动线设计：内容包含：心理科普文化互动产品、心跳实验室、情绪心理学、积极心理品质、绘画疗愈、马斯洛成长理论、疗愈心理、心理学效应、心理成长理论、学校文化心理等。专业心理咨询师团队研发，提供具体的文化墙内容定制方案，并提供方案的扫描件或复印件，加盖公章； （投标时需提供证明材料进行佐证）	4	套	
26	心理健康教育理念形象墙 4	70. 文化故事动线设计：内容包括：心理科普文化互动产品，心灵脉动、反应力训练空间等。专业心理咨询师团队研发，提供具体的文化墙内容定制方案，并提供方案的扫描件或复印件，加盖公章；	1	套	

		章；（投标时需 提供证明材料进行佐证 ）			
27	展墙前坐凳	71. 尺寸：≥1400*400*500mm； 72. 玻璃钢材质、汽车烤漆、软包 PU 皮；	18	套	
28	心理健康教育四大主题可更换展板	73. 内容包含：心理基础科普常识、情绪沟通、积极心理学、生涯规划等；专业心理咨询师团队研发，提供具体的文化墙内容定制方案，并提供方案的扫描件或复印件，加盖公章；（ 投标时需提供证明材料进行佐证 ）	36	套	
29	心理书吧异形书柜定制	74. 尺寸：≥1495*4215*3000mm；≥2590*4770*300mm；≥2450*4770*300mm； 75. 多层实木免漆、铝合金型材线条, LED 灯； 76. 木质材质：橡木；结构：框架结构；环保等级：E0 级	1	套	
30	心理健康教育笔记展柜	77. 尺寸：≥1500*500*900mm； 78. 多层实木、铁、钢化玻璃； 79. 木质：松木；环保标准：E0 级；	40	套	
31	木塑阶梯	80. 高度尺寸：≥508+473+463+423mm；宽度：≥1178+1183+1183+650mm； 81. 钢、阻燃板、共挤木塑地板； 82. 加工方式：预制加工；结构类型：镀锌矩管焊接, 氟碳漆烤漆；基层类型：≥18 厚免漆板；面层材质：≥25mm 共挤木塑地板；安装方式：组装安装	1	套	
32	靠窗吧台	83. 尺寸：≥2000*450*750mm； 84. 钢结构、榆木实木； 85. 加工方式：预制加工；结构类型：镀锌矩管焊接, 氟碳漆烤漆；面层材质：≥50mm 实木板、清	6	套	

		漆；安装方式：组装安装。		
33	自助查询仪	<p>86. 系统需包含心理科普、心理悦读、心理影视、心理图库、心语心声、心理 FM、能力训练、心理互动、趣味测试、咨询辅导、放松减压、机构介绍等模块。</p> <p>87. 心理科普功能包含心理学家介绍、心理专业名词、心理学效、心理学实验共 4 类心理科普知识。</p> <p>88. 心理悦读可以提供心理相关阅读文件等</p> <p>89. 心理影视功能包含心理经典电影赏析、心理科普知识视频、心理调适视频等心理视频资料。</p> <p>90. 心理图库功能包含不可能图、错觉图片、多视图片、似动图片、视觉后象、双关图片等心理图片资料。</p> <p>91. 心语心声功能包含 α 波音乐、放松音乐、灵感音乐、冥想音乐、清新音乐、山林音乐等心理放松音乐。</p> <p>92. 心理 FM 功能可以提供关于心理讲解的电台。</p> <p>93. 能力训练可以通过游戏来测试自己的反应能力</p> <p>94. 趣味测试可以提供健康测试、其他测试、性格测试、智商测试。</p> <p>95. 咨询辅导可以添加预约咨询及查看相关信息</p> <p>96. 机构介绍功可以提供机构信息介绍及添加咨询师简介。</p> <p>97. 放松减压可以提供放松减压练习。</p> <p>98. 不小于 42 英寸 Android 系统触摸终端，底座</p>	1	台

		<p>设计稳定可靠。</p> <p>99. ▲需提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。</p> <p>100. ▲需提供国家认可的第三方检测机构出具的符合 GB/T26572-2011 及 GB/T26125-2011 测试依据的镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚（结果：未检出）检测报告复印件并加盖公章。</p>			
34	心理云平台	<p>一、总体功能</p> <p>101. 系统用户分为学校、年级、班级、学生等多级联动，不同层级权限不同。系统能实现上级部门对下级部门的管理及权限设置，包括增、删、改、查。能实现不同层级管理，包括增、删、改、查以及批量导入、导出。</p> <p>102. 系统提供心理健康大数据中心，可以实现数据中心显示数据包含基础数据、测评预警数据、科普数据，预警数据以饼状图、柱状图、列表等形式展示，科普数据针对科普类目、不同端口浏览量进行详尽分析，并展示点击量前十的科普文章列表。系统物联产品如：心理服务站及成长空间等设备的基础数据、呼叫次数、使用次数等统计图文。</p> <p>103. 系统提供科普管理：可以实现系统对科普内容的管理，包含检索、自行编辑、添加置顶、下架、禁用、删除等。</p> <p>104. 系统提供员工管理：可以实现系统灵活的员工及岗位管理，能为岗位分配不同的权限，员工能增、删、改、查，并可为员工分配岗位。</p> <p>105. 系统提供报告列表：可以实现系统一键跳转至指定账号所有测评报告列表，按账号展示的测</p>	1	台	

		<p>评报告列表能查看该指定账号下测评任务与自主测评的所有报告,并按照基础信息以及心理健康状态检索报告,报告能一键导出。</p> <p>106. 系统提供测评活动:可以实现系统能创建个体测评与团体测评,提供亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、抑郁专题等八大类测评量表,能检索已创建的测评活动,并能一键跳转至指定测评活动的个体测评与团体测评报告列表。</p> <p>107. 系统提供测评报告:可以实现按测评活动展示的报告列表能查看该测评活动下的所有报告,并按照基础信息以及心理健康状态检索报告,报告、列表、原始数据、选项统计均能一键导出,选择账号后能单个或批量转介,并针对未完成测评或效度无效人员发起补测。</p> <p>108. 系统提供心理预警:可以实现系统能自动根据测评结果进行红色、橙色、黄色三级心理预警划分,并按照基础信息以及预警等级进行检索,能一键查看预警名单和团体报告。</p> <p>109. 系统提供预警名单:可以实现系统能通过预警名单进行单个或批量预警人员的转介,并能针对预警人员发起二次测评,预警名单一键导出。</p> <p>110. 系统提供心理记录:可以实现系统能提供心理记录,包含咨询记录、点滴记录、他评记录,并将记录添加在心理档案中。</p> <p>111. 系统提供心理档案:可以实现系统能自动根据测评结果和心理记录,一键生成心理电子档案,档案内容包含测评活动、测评时间、量表名称、总分预警、预警处理状态及预警处理记录、咨询</p>		
--	--	--	--	--

	<p>记录、他评记录等,支持批量导出档案。</p> <p>112. 系统提供调查问卷:可以实现系统能创建调查问卷,并对上级部门发起的调查问卷进行作答。</p> <p>113. 系统提供机构入驻:可以实现系统能提供心理机构入驻,将预警人员转介到第三方心理机构,机构接收并处理转介的预警人员,机构的线上处理记录会实时同步。</p> <p>114. 系统提供服务站管理:可以实现系统能提供智慧心理服务站管理,支持编辑服务站设备名称或解除绑定。</p> <p>115. 系统能查看本单位和关联单位发起的所有测评记录详情,支持创建新的测评活动,能查看已发起的测评活动列表、团体报告和团体测评数据分析,团体报告对本次测评量表的各个维度采用列联表、柱状图、饼状图方式进行统计分析和对比,支持导出测评记录列表。</p> <p>二、学校 PC 端功能:</p> <p>116. 系统首页左侧为菜单,可进行伸缩操作,右侧显示数据中心,包含学生和教职工两类数据。</p> <p>117. 学生数据包含:基础数据、测评预警数据、科普数据。预警数据以饼状图、柱状图、列表等形式展示,按全部、年级、班级、测评活动、活动时间进行筛选展示。科普数据针对科普类目、年级浏览量、不同端口浏览量进行详尽分析,并展示点击量前十的科普文章列表。</p> <p>118. 教职工数据包含:基础数据、测评预警数据、科普数据的展示。</p> <p>119. 系统能实现对科普内容的管理,包含:检索、自行编辑、添加、置顶、下架、禁用、删除等操</p>		
--	---	--	--

	<p>作。</p> <p>120. 系统能实现年级管理与班级管理,对年级与班级进行增、删、改、查。</p> <p>121. 系统能实现灵活的员工及岗位管理,能为岗位分配不同的权限,员工能增、删、改、查,并可为员工分配岗位。</p> <p>122. 系统能实现对学生账号、教职工账号进行单个或批量管理,除基础的增、删、改、查、导出、停用、重置密码等操作外,还可一键跳转至指定账号所有测评报告列表,同时学生账号管理功能可实现对学生单个或批量的分班操作。</p> <p>123. 按账号展示的测评报告列表能查看该指定账号下测评任务与自主测评的所有报告,并可按照基础信息以及心理健康状态检索报告,报告能一键导出。</p> <p>124. 系统能创建个体测评与团体测评,提供亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、抑郁专题八大类不少于 102 个测评量表。能检索已创建的测评活动,并能一键跳转至指定测评活动的个体测评与团体测评报告列表。</p> <p>125. 按测评活动展示的报告列表能查看该测评活动下的所有报告,并可按照基础信息以及心理健康状态检索报告,报告、列表、原始数据、选项统计均能一键导出,选择账号后能实现单个或批量转介,并可针对未完成测评或效度无效人员发起补测功能。</p> <p>126. 系统能自动根据测评结果进行红色、橙色、黄色三级心理预警划分,并可按照基础信息以及预警等级进行检索,能一键查看预警名单和团体报</p>		
--	--	--	--

告。

127. 系统能通过预警名单进行单个或批量预警人员的转介，并能针对预警人员发起二次测评，预警名单可一键导出。

128. 系统能提供心理记录功能，包含：咨询记录、班主任点滴记录、学生他评记录、教职工他评记录，并能将记录添加在心理档案中。

129. 系统能自动根据测评结果和心理记录一键生成心理电子档案，档案内容包含测评活动、测评时间、量表名称、总分预警、各因子预警、预警处理状态及预警处理记录、咨询记录、他评记录等，支持批量导出档案。

130. 系统能创建调查问卷，并可对教育局发起的调查问卷进行作答。

131. 系统能提供心理机构入驻功能，学校可添加对接的第三方心理机构进入学校端系统，协助学校开展心理工作。

132. 系统能提供智慧心理服务站管理功能，支持编辑智慧心理服务站设备名称或解除绑定操作。

133. 系统能设置智慧心理服务站接听人员账号，并能查看所有接听记录。

134. 系统能将预警学生转介到第三方心理机构，机构可接收并处理学校转介的预警学生，机构对学校转介的预警学生线上处理记录会同步到学校端。

三、学校小程序端及 APP 端功能：

135. 系统首页下侧为菜单，中间区显示数据中心，包含：基础数据、预警数据、科普数据。预警数据可按测评活动进行筛选展示。科普数据包含：

	<p>类目点击率饼状图以及点击量前十的科普文章列表。</p> <p>136. 系统测评功能展示所有的个体测评与团体测评活动，可通过关键词检索，查看测评进度、测评报告和测评信息，可导出测评报告，并能进行延长、停用、删除、分享测评活动等操作，同时能创建新的测评活动。</p> <p>137. 系统能实现对科普文章的管理，对学校文章、平台文章、教育局文章进行筛选，可进行置顶、禁用操作。</p> <p>138. 系统能通过消息功能实现学生和老师的在线沟通或咨询。</p> <p>139. 系统能实现学生管理、消息管理以及智慧心理服务站通话记录查看。</p> <p>140. 系统能够实现对平台测评活动量表介绍页是否呈现；咨询热线是否开通；科普文章、视频、音频是否使用；自主测评、评价记录、问卷调查、预约咨询等功能是否开放进行权限设置。</p> <p>四、学生小程序端及 APP 端功能：</p> <p>141. 系统首页能展示所有测评记录以及当前测评任务，可进行测评。</p> <p>142. 系统能通过消息功能实现与心理咨询师的在线沟通。</p> <p>143. 系统可实现心理热线，在线语音咨询功能。</p> <p>144. 系统可实现对同学、教职工进行评价记录；调查问卷、预约咨询等功能。</p> <p>五、教职工小程序端及 APP 端功能：</p> <p>145. 首页呈现各类科普视频、音频与文章内容供教职工使用。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>146. 系统可通过测评模块进行测评任务、自主测评与查看测评记录。</p> <p>147. 系统能通过消息功能实现与心理咨询师的在线沟通。</p> <p>148. 系统可实现电话热线功能。</p> <p>149. 系统可实现对同学、教职工进行评价记录；调查问卷等功能。</p> <p>150. ▲需提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。</p> <p>151. ▲需提供信息系统安全等级保护备案证明复印件并加盖公章。</p> <p>六、智慧服务站功能：</p> <p>152. 系统包含心理科普、心理测评、在线咨询、电话咨询等功能为一体，可与平台实现物联。</p> <p>153. 可以实现心理科普包含科普文章、视频在线、心灵之声、趣味测试四大类别, 用户在线任意浏览最新心理知识, 系统自动记录浏览历史。</p> <p>154. 系统支持用户收藏喜欢的心理科普内容, 并能通过科普文章和音视频内容的在线咨询和电话咨询与心理老师进行互动交流。</p> <p>155. 心理测评功能: 对心理老师发起的测评任务进行在线测评或自主选择量表测评, 测评记录列表包含上述两类所有测评任务记录。</p> <p>156. 进入测评界面后显示量表介绍、量表指导语、使用人群、测评须知, 测评结束后提交即可完成此次测评任务, 完成一个量表后自动进入下一量表的测评流程。</p> <p>157. 量表包含亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感等不少于七大类主</p>			
--	--	--	--	--

		<p>题。</p> <p>158. 在线咨询功能：显示当前终端用户所有咨询消息列表，点击咨询消息可以查看咨询详情，并输入聊天内容与心理老师在线互动。</p> <p>159. 不小于 32 英寸 Android 系统一体化电容触摸终端，有线话机可播放音频、采集音频，并设置外放/耳放切换开关，话机提起时外放音频关闭，有效保证使用者隐私。</p> <p>160. ▲需提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。</p>			
35	专业版 沙盘	<p>一、功能要求：</p> <p>161. 系统能实现主题换肤功能，10 种以上颜色随意选择。</p> <p>162. 系统能实现一键备份还原与自动备份数据功能。</p> <p>163. 系统能实现咨询师在线时长统计功能。</p> <p>164. 系统能实现机构管理功能，根据需要添加、维护、查询、删改机构部门信息。</p> <p>165. 系统能实现用户管理功能，分为平台管理员和普通心理咨询教师两级用户，用户权限分级管理。同时需提供回收站功能，方便恢复误删的用户账号。</p> <p>166. 系统能实现沙具管理功能，实现对沙具的主类别以及次类别的管理、各沙具名称和配图的添加、象征意义的描述分析、对沙具的查询与删除等。系统自带沙具主类别 10 类以上，沙具模型 450 个以上。咨询师可自主添加沙具信息。</p> <p>167. 系统能实现数据管理功能，完整记录心理沙盘游戏过程、最终结果及分析评估文字，可分别对</p>	1	套	

	<p>不同的咨询对象、不同的主题分类建档，实现沙盘结果图片上传、对结果进行说明、保存、修改及查询的功能，还可以把最终数据以 word 格式导出。</p> <p>168. 系统能实现行为记录功能，通过线下访谈面询记录每一位学生的心理健康状态。</p> <p>169. 系统能实现远程监控功能，通过添加沙盘活动室的网络监控摄像头来管理沙盘活动室的活动情况。</p> <p>170. 系统内置不少于 8 部沙盘游戏科普视频，并可自定义维护沙盘游戏科普视频。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>171. 标准沙盘 1 套：内侧尺寸$\geq 720*570*70\text{mm}$，边厚$\geq 17\text{mm}$，采用全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色，底部安装防滑处理，上下分体式安装，便于移动和搬运。</p> <p>172. 沙具摆放柜 2 套：尺寸$\geq 1600*1200*300\text{mm}$，5 层 9 阶设计，充分满足不同类别沙具按不同阶层分类摆放的要求，便于来访者清晰地看到全部沙具，采用全实木材质，结构稳定大方，天然木纹色。</p> <p>173. 沙具≥ 1200 个：包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、自然景观、宗教等 18 大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS 工程塑料等。</p> <p>174. 沙子$\geq 25\text{kg}$：天然专用海沙或石英砂。</p> <p>175. 沙盘辅助工具 1 套：包括沙耙、沙刷、沙铲、沙桶、水壶，可用于选取沙具，盛放、移动沙子或清水；心理学挂图 4 幅，标准皮蹲不低于 4 个。</p>		
--	--	--	--

三、心理健康多维精灵功能：

176. 系统针对心理咨询工作落地的切实需求，包含心理科普、正性引导、身心健康检测、虚拟沙盘游戏、投射交互训练等多个维度的功能集成于同一系统中，为方便用户在不同维度功能间进行跳转切换和对比学习。

177. 系统采用 Android 语言开发，稳定流畅，操作方便易上手，采用两级账号权限，管理员账号执行用户、报告等管理功能，普通用户账号则可以无限添加。

178. 心理科普功能包含 4 类不少于 300 个心理科普知识、11 类不少于 300 副心理图片资料、3 类不少于 50 部心理视频资料、6 类不少于 100 篇心理悦读美文、2 类不少于 100 首心理放松音乐以及丰富的趣味测试、专业测试、互动游戏等内容资料。

179. 正性引导可以查看正性引导项目信息。以积极心理学为理论基础，通过不断清除代表负面情绪的自由落体情绪头像（至少包含紧张、猜疑、愤怒、嘲讽、失落、悲伤、疲惫、欺辱），达到宣泄、释放的目的。

180. 身心健康检测功能集成脉搏（包含实时波形、心跳频率、灌注指数）、血氧指数、呼吸频率三通道的生理指标采集，为避免传统多通道传感器使用中的复杂与不便，实现仅需单一指夹传感器即可完成上述检测，检测过后可生成健康检测分析报告。

181. ▲虚拟沙盘游戏功能以箱庭疗法/沙盘游戏疗法为理论基础，包含人物、交通、建筑、动物、

		<p>植物、自然、军事、家居等不少于 8 大类 1000 件沙具模型。(投标时需提供证明材料进行佐证)</p> <p>182. 虚拟沙盘游戏功能可切换天气(包含雨、雪、阴、晴),可实现沙盘立体与平面两个视角的切换,可实现黄色、棕色与白色三种沙子颜色的切换,可实现画水操作,可针对沙具进行放大、缩小、旋转、镜像操作,可进行自由标记,游戏过后可生成意象沙游分析报告。</p> <p>183. ▲投射交互训练功能以曼陀罗绘画为理论基础,包含爱心、欢乐、激励、家庭、建筑、美景、幽默、友善 8 个类别不少于 110 个交互训练阶段内容;包含唤醒激发、自助平衡、整合统一 3 个维度不少于 100 个自性完善阶段内容;包含不少于 25 个意象训练阶段内容;(投标时需提供证明材料进行佐证)</p> <p>184. 投射交互训练功能所有类型内容的训练中均可自由选择播放绘画背景音乐,训练过后均可命名、保存作品,并可标记作品是否最终完成,未完成作品下次可继续完善,在作品管理列表中能统一查看所有完成状态和绘画阶段的作品。</p> <p>185. 不低于 10 英寸 Android 系统电容触摸平板电脑,轻巧便携,可随时随地展开心理健康工作的普及,指夹式健康检测传感器一个。</p> <p>186. ▲需提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。</p>			
36	音乐按摩放松椅	<p>一、软件参数:</p> <p>187. 系统采用 Android 语言开发,稳定流畅,操作方便易上手,实现无需登录全程游客模式使用。</p> <p>188. 系统包含自主放松、处方减压、自然乐库、自</p>	1	套	

助释压、拓展放松五大功能。

189. ▲自主放松功能提供即兴弹奏音乐（至少包含 52 个全音基本音级和 36 个半音变化音级）与即兴击打音乐（至少包含 11 个基本音级），在自由开放的演奏游戏中自主地放松，即兴的方式亦可更多的反应演奏者的内心投射。（投标时需提供证明材料进行佐证）

190. 处方减压功能包含补充能量、感知呼吸、回溯过去、激发元气 4 个 α 脑波处方；渐进放松、凝视放松、深度放松、数数放松 4 个 δ 脑波处方；清理心情、想象放松、心灵沐雨、寻梦之旅 4 个 θ 脑波处方，每个处方项目由引导语渐进转入脑波音乐，相互配合共同牵引进入放松减压状态。

191. 自然乐库功能包含不少于 12 种自然界动物声音以及不少于 28 种环境元素声音，并可灵活更新音频资料。

192. 自助释压功能包含不少于 40 首 α 脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地释压，并可灵活更新音频资料。

193. 拓展放松功能包含不少于 20 部呼吸训练、减压引导、正念指南、助眠指南视频，从而满足大多数情景下的放松体验，并可灵活更新视频资料。

194. ▲需提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。

二、设备参数：

195. 姿态控制系统：放松椅靠背、腿部联动电机控制，可通过手持无线遥控器操作。

		<p>196. 音乐单元：肩部内置两个全频高保真喇叭。</p> <p>197. 体感单元：背部与座部分别内置两个低频 25W 振子，整体振动功率需不小于 100W。</p> <p>198. 功放系统：采用 2.4GHz 无线通讯遥控器，遥控器无需正对放松椅，握在手中任意姿态角度下均可控制放松椅所有功能，包括音量强度、体感强度、振动模式、音源切换、姿态控制、曲目控制，体感强度与音量强度大小可独立调整、独立静音，当功放系统外接耳机时，放松椅全频喇叭静音，体感振子持续工作。</p> <p>199. 采用高品质超纤皮包覆，与肌肤接触舒适。</p> <p>200. 具有 U 盘、蓝牙、AUX 等多种音频接入方式。</p> <p>201. 不小于 10 英寸 Android 系统电容触摸终端用于搭载软件，轻巧便携。</p> <p>202. ▲需提供第三方检测机构出具的符合 GB/T2912.1-2009 及 GB/T17592-2011 测试依据的甲醛、可分解致癌芳香胺染料（结果：未检出）检测报告复印件并加盖公章。</p>			
37	体感音乐催眠放松床	<p>203. 系统采用 Android 语言开发，稳定流畅，操作方便易上手，实现无需登录全程游客模式使用。</p> <p>204. 系统包含自主放松、处方减压、自然乐库、自助释压、拓展放松五大功能。</p> <p>205. 自主放松功能提供即兴弹奏音乐（包含 52 个全音基本音级和 36 个半音变化音级）与即兴击打音乐（包含 11 个基本音级），在自由开放的演奏游戏中自主地放松，即兴的方式亦可更多的反应演奏者的内心投射。</p> <p>206. 处方减压功能包含补充能量、感知呼吸、回溯过去、激发元气 4 个 α 脑波处方；渐进放松、凝</p>	2	套	

	<p>视放松、深度放松、数数放松 4 个 δ 脑波处方； 清理心情、想象放松、心灵沐雨、寻梦之旅 4 个 θ 脑波处方，每个处方项目由引导语渐进转入脑波音乐，相互配合共同牵引进入放松减压状态。</p> <p>207. 自然乐库功能包含不少于 12 种自然界动物声音以及 28 种环境元素声音，并可灵活更新音频资料。</p> <p>208. 自助释压功能包含 40 首 α 脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地释压，并可灵活更新音频资料。</p> <p>209. 拓展放松功能包含 20 部呼吸训练、减压引导、正念指南、助眠指南视频，满足大多数情景下的放松体验，并可灵活更新视频资料。</p> <p>210. 床平台尺寸：$\geq 205*94*53\text{cm}$（长*宽*高）</p> <p>211. 最大承载量：$\geq 150\text{KG}$</p> <p>212. 多功能音乐催眠床，可打开，可躺，可任意调节角度，固定在某个角度上。</p> <p>213. 内置 6 个体感音乐换能器。将音波中对人体有益的 16~150Hz 信号，通过换能器传递于患者身体，对肌肉及神经放松非常有效。</p> <p>214. 体感振动音乐放松催眠功能：使人在聆听音乐的同时也能感受到音乐的声波振动，丰富对音乐的身心体验通过谐振激发生物的本来活性，可有助于快速诱导松弛，让身体与大脑同时感知音乐，这种天然的快感令人身心愉悦、忘却痛楚，并能克服焦虑、抑郁、沮丧、紧张等负面情绪。体感振动的强弱随音乐的频率、声波的变化而变化，体感振动的基础值及音乐声音的大小可以根据使用者自身的情况进行调节。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>215. 一体化触摸式按键控制面板：通过面板控制整个设备电源开启，催眠床角度调节（伸展与收缩），体感音乐模式（1. 播放与暂停 2. 上一曲 3. 下一曲 4. 振动增强 5. 振动减弱 6 音量增大 7. 音量减小 8. 蓝牙模式 9. 单曲循环）。</p> <p>216. 材质：床的表面采用超纤皮材质，造型稳重，华丽美观。</p> <p>217. 播音系统：SD 卡、蓝牙、3.5MM 音频输入（可支持不同手机，平板系统及台式电脑使用）。</p> <p>218. 床扶手侧带 USB 充电口，可实现设备实时充电。</p> <p>219. ≥21.5 英寸 Android 系统电容触摸终端，一体设备台车需设计有储物空间，采用静音万向轮。</p>			
38	多模态心理调控训练系统	<p>一、产品功能</p> <p>220. 生理心理数据检测：通过腕部生物反馈仪进行静态生理心理检测，了解使用者的身心状态。反应实时的生理心理指标，如心率，血氧数值，灌注指数，压力指数，疲劳指数，焦虑抑郁指数等并生成 HRV 分析（时域分析不少于 RR 间期图，直方图，RR 间期均值、RMSSD、CV、SDSD、SDNN、NN50、PNN50、DRR 等），HRV 频域指标（功率谱密度图，VL、LF、HF 的能量分布图，分线性分析散点图，TP、VLF、LF、HF、LF/HF、LFnorm、Hfnorm 等），精神压力分析，自主神经系统分析，微血管分析的详细图文版报告，能够以 PDF 形式导出；通过额头脑电头带采集受试者的双路脑电波，分析实时的专注度、放松度和双脑平衡性；通过腹部呼吸设备采集受试者的呼吸率，可</p>	2	套	

生成报告，并可根据检测结果智能推荐训练项目。

221. 智能评估：对所监测的生理心理数据通过诸如间期图、直方图、功率谱密度图、散点图等进行多维度分析并给出报告，并对报告中的结论给出解释和建议，评估内容包含：（1）通过时域分析、频域分析、非线性分析等进行精确的 HRV 数据；（2）精神压力分析：通过数据对压力指数、抗压指数、情绪指数、疲劳指数等进行智能判定；（3）自主神经分析：通过数据对焦虑指数、抑郁指数、自主神经活性、自主神经平衡性方面进行智能判定；（4）微血管分析：通过数据对血管的 K 值、血管年龄及血管阶段进行医学上的分析；（5）脑电波分析：通过数据对专注度、放松度和双脑平衡性进行分析及结果的判定；（6）呼吸率分析：通过呼吸设备获取呼吸率；

222. 测评中心：包含心理健康评估（SCL-90）、抑郁评估（SDS）、焦虑评估（SAS）和睡眠评估（PSQI）四个评估模块。可生成报告并可导出。

223. 训练中心：包含缓解焦虑、抑郁疗愈、缓解疲劳、心理减压、专注提升、改善睡眠和放松训练 7 大调养项目，调节页面有调节模块对应的视频及调节模块对应的调节指标波形趋势图显示。

224. 报告中心：所有检测或训练都可以生成报告，集中保存在报告中心，包含检测报告模块、训练模块及量表报告模块。可平板直接观看也可生成 PDF 报告再行查看。管理员可查看所有测试者的报告信息，基于保密情况，非管理员只能查看自己的报告系统自带查询功能，可通过输入用户名

		<p>进行报告的查询。可删除不需要的报告。</p> <p>225. 用户中心: 用户管理页面需要管理员账号去对所有的客户进行管理, 包括个人信息修改和删除。</p> <p>二、产品配置:</p> <p>226. 操作系统: 不小于 10 寸屏 android 系统触摸终端, 运行内存不小于 6GB, 内存容量不小于 64GB, 处理器速度 4GHZ。</p> <p>227. 腕部手环穿戴式生理指标检测仪: 蓝牙数据传输, 腕部穿戴式设计, 可以检测以下生理指标: 皮电指数、皮导指数; 血管弹性分析指标; 血氧数值; 心率; 双波长(红外、红光)的脉搏波形; 血流灌注指数; HRV 变异曲线图; 自主神经平衡度、活性, HRV 时域指标 (RR 间期均值、RMSSD、CV、SDSD、SDNN、NN50、PNN50、DRR 等), HRV 频域指标 (TP、VLF、LF、HF、LF/HF、 LFnorm 、Hfnorm 等), 精神压力分析指标 (身体抗压能力、身体疲劳状态、精神压力状态、精神情绪状态)。</p> <p>228. 脑部头带生理指标检测仪: 蓝牙数据传输, 额头穿戴式设计, 双通道脑电波, 可以检测以下生理指标: 专注度、放松度。</p> <p>229. 下腹部呼吸带生理指标检测仪: 蓝牙数据传输, 下腹部穿戴式设计, 可以检测以下生理指标: 呼吸率。</p>			
39	团体活动桌椅	<p>230. 张折叠椅, 8 张扇形桌, 均采用不锈钢管支架, 结实可靠。8 张扇形桌可灵活拼成圆形 (当拼凑为圆形时, 尺寸不小于 1800*700mm)、S 型、直线型等, 不锈钢管支架, 结实可靠, 8 种不同颜色搭配, 便于活动小组讨论。</p>	8	套	

40	团体辅导箱	<p>231. 活动方案手册提供不少于 50 个完整的活动方案，包括活动目的、活动形式、活动时间、活动场地、活动准备、活动程序、注意事项及活动评价等具体说明。</p> <p>232. 团体活动箱道具支持不少于 47 种团体活动方案。包括趣味介绍，心流体验，地雷阵，我说你剪，依恋类型，感恩宽恕，衔纸杯传水，气球大赛，无敌风火轮，韧性，积极赋义，生命线，留舍最爱，我是谁，目标搜索，目标选择与执行意图，自我效能，高空飞蛋，一分钟价值，心理资本，同心协力，啄木鸟行动，感觉气球，收获“糖弹”，穿越生死线，自我激励练习，集思广益等。</p>	2	套	
41	3D 运动宣泄系统	<p>233. 通过动态捕捉、影像辨识技术将使用者深度融合进虚拟游戏系统，并在游戏中展开宣泄训练、肢体协调训练、感官统合训练、反应力训练、智力训练等，从而达到宣泄负面情绪、释放心理压力、调节身心平衡的作用。</p> <p>234. 系统内置红外热感应人体姿态扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏。</p> <p>235. 系统提供不少于 100 款中英文训练内容。</p> <p>236. 不小于 42 英寸触摸终端，底座设计稳定可靠。</p>	4	套	
42	击打呐喊一体机	<p>237. 通过正向引导，用呐喊与击打的方式，释放不满情绪、泄出怨气，有针对性地进行情绪疏导与鼓励。</p> <p>238. 系统采用两级账号权限，普通用户包含快速宣泄、专业宣泄、压力问卷、报告管理、智能放松、系统设置六大功能，管理员账号包含用户管理、报告管理两大功能，同时设置游客模式方便没有账号的人员对系统进行体验，游客模式下除了不</p>	1	套	

	<p>保存报告数据外，其他功能与普通用户功能一致。</p> <p>239. 系统包含快速宣泄、专业宣泄、压力问卷、报告管理、智能放松等功能</p> <p>240. 快速宣泄功能能灵活、自由、快速的展开宣泄体验，对宣泄时间、强度不设限制。</p> <p>241. 专业宣泄功能包含情感挫折、家庭关系、人际关系、环境适、工作学习压力、消极情绪、心理挫折、自卑情绪、处事拖延、心理压力十大宣泄主题，宣泄过程中系统引导语智能反馈引导宣泄时间和强度，既能得到充分宣泄亦可避免不当宣泄造成的伤害，宣泄结束后自动生成宣泄报告。</p> <p>242. ▲专业宣泄功能每个宣泄主题包含心花怒放、火焰奔腾、大雨淋漓、大雪纷飞、腾云驾雾、电闪雷鸣、青枝绿叶、落花流水、沓浮泡影、包罗万象十类宣泄场景，通过丰富的场景效果对情绪问题进行有效宣泄。（投标时需提供证明材料进行佐证）</p> <p>243. 宣泄灵敏度可进行调整，从而设置适合自己的宣泄强度，避免过度宣泄。</p> <p>244. 系统能一键切换宣泄模式，击打宣泄模式采用16位高精度击打传感器，呐喊宣泄模式采用低噪声双麦克风传感器从而适不同身高。</p> <p>245. 系统内置 PSTR 压力自测问卷，其结果可作为参考了解自我心理压力水平，自测结束后自动生成测评报告。</p> <p>246. 智能放松功能包含呼吸放松、游戏放松、视频放松等功能模块。</p> <p>247. 系统可以查看 PSTR 压力问卷测试结果，</p>		
--	---	--	--

		<p>可以查看“专业宣泄”结果</p> <p>248. 智能放松功能包含不少于 8 个心理放松游戏以及 8 个视频放松主题，为来访者创造一个轻松愉快的放松环境，来释放内心的不良情绪。</p> <p>249. 屏幕尺寸：不小于 43 英寸触摸终端，分辨率 1920*1080；机身尺寸：不小于 1090mm×1645mm×450mm</p> <p>250. 击打柱：圆柱式外形，采用高品质 PU 皮包裹，高回力芯填充，整体高度 165cm，底座可选择注沙或注水，稳定性高。</p> <p>251. ▲需提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。</p>			
43	基础宣泄	<p>252. 基础宣泄人 1 个：采用十字人外形，高品质 PU 皮包裹，高回力芯填充，整体高度≥165cm，底座可选择注沙或注水；</p> <p>253. 基础宣泄柱 1 个：采用圆柱式外形，高品质 PU 皮包裹，高回力芯填充，整体高度≥165cm，底座可选择注沙或注水；</p> <p>254. 速度宣泄球 1 个：击打部分内胆采用高品质 PVC 塑胶材质，外层采用高品质 PU 皮包裹，整体高度应可灵活调整，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水；</p> <p>255. 充气宣泄棒 4 个：内胆采用高品质 PVC 塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，可充气使用。长度不低于 60cm；</p> <p>256. 宣泄手套不少于 2 副；心理学挂图不少于 4 幅。</p>	1	套	
44	VR 虚拟现实调	<p>一、产品功能：</p> <p>257. 系统采用 Android 语言开发，稳定流畅，操作</p>	2	套	

<p>节系统</p>	<p>方便易上手，内置心理疏导、互动宣泄、旅行解压、科普放松、职业模拟五大功能，深度融合VR技术，将传统内容场景化、互动化，更好的使身心进入身临其境的放松状态。</p> <p>258. 系统内容可调节播放进度，实现灵活、自主调控。</p> <p>259. 系统可进行简单的心理健康测评，在星空虚拟场景中进行心理答题，根据答题情况反馈相分值并给予合理的心理指导建议。</p> <p>260. 系统资源结合VR全景拍摄技术、VR素材合成处理技术等，可在虚拟场景中实现走动、点击对话、抓取物品等互动功能。</p> <p>261. 系统心理健康资源库提供不少于150个场景的50节心理主题VR内容，包括音乐减压、冥想漫游、心理疏导、深度疏导、美好人生、心理测评、深度身心训练、眼动训练、穿越地理、刺激过山车、翼装飞行、艺术馆放松、自由飞翔、神奇魔方、宇宙奥秘、VR运动、末日逃生、节奏大师、深海鱼群、工程师、消防员、宇航员、手艺人、牙医、飞行员、医生、赛车手、画家、工人等；其中心理疏导内容带有正念、解压、放松、疏导四种虚拟主题；穿越地理内容带有宇宙、花园、雪地、夕阳平原等动画场景。</p> <p>二、产品配置：</p> <p>262. VR眼镜终端：轻质聚合物机身，薄壁注塑工艺，织物材质前面板，T型佩戴结构，自适应顶部绑带，可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距。配有无线手柄，内置锂电池，显示、音响等所有配件一体化设计。</p>			
------------	--	--	--	--

		<p>263. VR 蛋椅：高强度玻璃钢材质，内部宽敞无压迫感，360 度低阻力旋转底座，内衬高品质超纤维皮包覆，环绕立体声音响，音频无损接入，更好地全方位沉浸在虚拟空间中。</p>			
45	智能 AI 引导机器人	<p>264. 外形：人形机器人。</p> <p>265. 主骨架采用钢、铝合金混合材质结构，外壳用 ABS 塑料；机器人壳体颜色支持定制。</p> <p>266. 轮式差动驱动方式，驱动轮轴过底盘中心，可以原地回转，不需转弯半径。</p> <p>267. 语音交互：多阵列，语音识别，客人通过语音与机器人交互，机器人能够识别客人语音，回答客人问题。客人可以和机器人简单聊天，日常问好、讨论天气。实现全新自然的人机交互。</p> <p>268. 触屏交互：客人根据显示屏中显示内容或选项，进行相应操作。</p> <p>269. 迎宾接待：机器人检测到客人人脸时，主动向客人打招呼问好。</p> <p>270. 通过摄像头自动识别人脸，采集访客身份信息，根据已录入的人脸数据库进行快速检索，识别出客人身份，主动迎宾致欢迎词。</p> <p>271. 智能咨询：可以在后台增加专业知识库，让机器人能够解答客人常见问题，回答形式除语音外，支持根据答案内容，配有相应的屏幕展示。支持常见问题的更新，支持用户自定义问题。支持问题的单条添加和批量导入，支持对相同问题做多个不一样的相似问法。</p> <p>272. 智能宣讲：机器人支持以图片、音频、视频、文字、语音等多种形式向客人介绍、展示、宣传服务内容、服务流程等。支持用户自主选择呈现</p>	2	套	

		<p>内容，支持用户自定义介绍内容和方式。</p> <p>273. 机器人采用多传感器组合，超声波传感器和激光雷达传感器双重保障，建好地图后可实现引导功能，可为客人导航带路。支持从所在位置或指定位置带客人去往目的位置。</p> <p>274. 可自主创建环境地图。单点引导：可带领客人从迎宾位置到客人想去的地方，导引任务结束，回到迎宾点；一键导览：可引导客人从迎宾位置到A位置到B位置再到C位置等，导引任务结束，回到迎宾点。通过知识的输入和学习，可定点讲解该位置的专业知识信息，也可行进式宣传各项内容。</p> <p>275. 在引导的过程中遇到障碍物，机器人可以轻松绕开，重新规划路径，避开障碍物。</p> <p>276. 为确保安全，非正常状态下可以按下急停按钮以使机器人停止运动。当机器人电量不足时，可自主返回充电桩充电。</p>			
46	标识标 牌 1	277. 心理学挂图包含制度、人物、宣泄、格言、积极心理、心理效应、心理实验七大类。边框采用实木材质，常规尺寸 40cm*60cm，其他尺寸/材质应可支持定制。	50	套	
47	标识标 牌 2	278. 主要以心理空间使用制度为主。边框采用实木材质，常规尺寸≥40cm*60cm，可支持其他尺寸/材质定制。	6	套	
48	无声挂 钟	279. 材质：铁艺异型挂钟，镜面为玻璃材质；风格：简洁无声挂表；机芯：扫秒机芯	14	套	
49	录音笔	280. 储存容量：内置≥16GB、闪存（FLASH） 281. 使用电池：内置锂电池（3.7V 200mAh） 282. 信噪比：≥80dB；支持压缩速率：WAV 最大支	2	套	

		<p>持 16BIT 48KHz</p> <p>283. 录音品质：128Kbps；录音格式：WAV/MP3；录音采样率：8KHz-48KHz；录音时长：≥24 小时</p> <p>284. 语言系统：中文、英文、繁体中文</p>			
50	电话机	<p>285. 放置方式：座式；附加功能：闹钟、铃声选择、来电存储；电话类别：数字无绳；外观造型：子母机；</p>	2	套	
51	移动式终端	<p>286. 屏幕：不小于 15.6 英寸 2.8K 120Hz OLED，处理器：不小于 i5-12500H；内存：不小于 16G；硬盘：不小于 512G，前置摄像头像素 500W，功能：多点触控；AI 语音头。</p>	5	套	
52	流媒体存储平台	<p>287. 支持直播分发、录像存储、文件下载、实时回放、在线点播、自动录课、多画面实时瓦动等多项流媒体服务，高性能大并发设计，保证音视频流媒体分发效率更高。</p> <p>288. 免安装客户端：完美支持 H5 技术框架，用户无需安装任何客户端程序或者插件，使用任意电脑/平板上的浏览器即可登录访问，支持 Chrome/Firefox/IE11/Edge/Safari 等目前市面上所有主流的浏览器，兼容所有操作系统。</p> <p>289. 丰富的协议支持：支持目前互联网上主流的流媒体协议，视频接入协议包括 RTMP/RTSP/HTTP 等，支持定制扩展。流媒体直播协议有 RTMP/HTTP-FLVHLS，流媒体点播协议支持 m3u8，MP4 等。录像文件格式为业界通用 MP4，支持下载。</p> <p>290. 对多种格式的多媒体文件和直播流进行自动切片和打包，生成 m3u8 索引文件，输出 HLS 播出流。</p>	2	套	

	<p>291. 支持组播扩展：支持多级组播，最多 128 级，每级 10 台机组播。</p> <p>292. 客户可以 Web 管理系统远程管理网上流媒体服务器，系统提供用户管理，节目发布，流地址分配，直播流分配，提供点直播服务接口公第三方网站调用。</p> <p>293. 支持服务器录像，可选任务录像（支持指定大小录像），可对多种文件格式进行编码转换。</p>			
--	--	--	--	--

三、商务要求（实质性要求）

1、交货期限：自合同签订之日起 25 日。

2、交货地点：采购人指定。

3、付款方式：

（1）验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 95.00%；

（2）一年后无质量问题，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 5.00%；

4、验收标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）的要求进行验收。

5、验收方式及要求：

（1）货物在成交人通知安装调试完毕后 5 日内由采购人组织初步验收。初步验收合格后，进入 30 天试用期；试用期期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 5 日内完成最终验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及磋商文件的质量要求和技术指标、成交人的相应文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由招标人在招标与相应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本项目合同规定之情形者，成交人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，且此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担，验收期限相应顺延。

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

(5) 成交人将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给招标人；成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

(6) 在验收之前，如货物经成交人 1 次维修仍不能达到本项目合同约定的质量标准，成交人无条件更换新品，确保达到合同约定的质量标准，否则招标人有权退货，并视作成交人不能交付货物而须支付违约赔偿金给招标人，招标人还可依法追究成交人违约责任。

5、售后服务要求：

(1) 质保期从验收合格之日起计算：所有设备质保期为至少 1 年。质保期间产品维修及零件更换费用由成交人负担。成交人需提供电话、远程、上门服务模式，电话和远程 30 分钟内响应，上门服务 4 小时内到达现场。

(2) 本项目中设备要求提供 1 年 7*24 小时免费服务，在质保期内由专人负责维护本项目产品的技术问题和使用者维护要求。

6、其他要求：

本项目中要求提供软件著作权、检测报告等证明材料的，供应商须在中标后签订合同前，提供原件给采购人核实。如有不符，将上报财政部门，按虚假响应处理。（单独提供承诺函）

四、售后服务方案

供应商结合自身实际情况编制本项目的售后服务方案，方案至少包含：①售后服务内容及指导方案；②质量保证期限及范围；③维修响应时间及技术支持；④培训方案。

五、实施方案

供应商结合自身实际情况编制本项目的实施方案：方案至少包含：①安装进度计划；②安装方案；③质量保证措施；④应急处理措施方案。