

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-41347**

采购项目编号：**GPCGD241156HG234J**

项目名称：国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心

采购人：广东省外语艺术职业学院

采购代理机构：广东省政府采购中心

第一章 投标邀请

广东省政府采购中心受广东省外语艺术职业学院的委托，采用公开招标方式组织采购国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心
采购计划编号：440001-2024-41347
采购项目编号：GPCGD241156HG234J
采购方式：公开招标
预算金额：1,511,122.30元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中):
采购包预算金额：1,511,122.30元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他信息化设备	国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：签订合同后30个工作日内交付

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下2种证明材料之一： a. 2023年度经会计师事务所审计的财务状况报告； b. 同时提供①基本开户行出具的资信证明，②《基本存款账号信息》或《开户许可证》）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照报价函相关承诺格式内容）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中）：本包组除不适宜专门面向中小企业采购的货物外（具体清单详见用户需求内容），其它货物均面向中小企业采购。供应商提供的货物（除不适宜专门面向中小企业采购的货物外）须由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准的中小企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的投标人盖章的《中小企业声明函》（货物）为判定标准，残疾人福利性单位填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，报价人需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省外语艺术职业学院

地址：瘦狗岭路463号

联系方式：020-38456369

2.采购代理机构信息

名称：广东省政府采购中心

地址：广东省广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼

联系方式： 020-83196835

3.项目联系方式

项目联系人： 宋工

电话： 020-83196835

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东省政府采购中心

第二章 采购需求

一、项目概况：

“★”号条款

《用户需求书》中标注有“★”号的条款需实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。

一、项目概况

（一）项目名称

语言文字数字资源研发中心建设项目

（二）项目地点

广东外语艺术职业学院五山校区信息楼

（三）项目预算

总预算人民币1511122.30元。

（四）项目背景

国家通用语言文字是我国各族人民共享的中华文化符号和中华民族形象，党和国家对国家通用语言文字推广工作高度重视，党的二十大提出要“加大国家通用语言文字推广力度”，《教育部国家语委关于加强高等学校服务国家通用语言文字高质量推广普及的若干意见》（教语用〔2022〕2号）中提出要探索数字化赋能推普的新举措，创新数字化智能化推普新模式，提升国家通用语言文字学习使用效能。

语言文字数字资源研发中心将为国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）的建设与发展提供技术支撑。该项目专注于语言文字数字化资源制作、挖掘和整合，运用人工智能、数字媒体等现代技术，研发创新性的数字化资源，服务国家通用语言文字的教育培训和推广普及。基于声纹分析、图像识别、人工智能等技术应用为全省普通话水平测试质量监测提供强有力的技术保障。依托我校语言文字和教育培训的特色优势，构建国家通用语言文字教育培训的数字化资源库，满足社会各界对语言文字的学习需求，促进普通话水平测试健康发展。以国家语言文字推广基地为基础，进一步打造高质量的教育培训和推广应用平台，全面提升我校在语言文字领域的影响力，为新时代国家通用语言文字的推广普及作出更大贡献。

语言文字数字资源研发中心建设项目是国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）发展规划的重点项目。

二、采购标的名称、数量、技术参数及服务要求。

（一）项目内容及需求情况

（一）采购清单表

序号	名称	数量	单位	技术规格、参数
1	4K摄像机	1	套	此为不适宜专门面向中小企业采购的货物 详见（二）采购技术需求表 序号1
2	配套镜头	1	套	此为不适宜专门面向中小企业采购的货物 详见（二）采购技术需求表 序号2
3	配套承托设备	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号3
4	全媒体虚实制作系统	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号4
5	影视抠像绿箱	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号5
6	专业声学处理	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号6
7	隔音消声新风系统	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号7
8	隔音配套设计施工	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号8
9	广播级照明灯组	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号9
10	配套灯光控制	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号10

11	广播级智能媒体资产管理系统	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号11
12	智能媒资AI管理模块	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号12
13	单点登录对接	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号13
14	提词器	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号14
15	无线领夹话筒	2	套	详见（二）采购技术需求表 序号15
16	有源监听音箱	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号16
17	监听耳机	3	副	详见（二）采购技术需求表 序号17
18	音频隔离器	1	台	详见（二）采购技术需求表 序号18
19	有线电容麦克风	2	支	详见（二）采购技术需求表 序号19
20	耳机分配器	1	台	详见（二）采购技术需求表 序号20
21	音频采集	1	台	详见（二）采购技术需求表 序号21
22	数字调音台	1	台	详见（二）采购技术需求表 序号22
23	返听鹅颈话筒	1	台	详见（二）采购技术需求表 序号23
24	返听有源监听音箱	1	对	详见（二）采购技术需求表 序号24
25	电源时序器	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号25
26	矩阵	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号26
27	访谈桌椅	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号27
28	AI运算终端	1	套	此为不适宜专门面向中小企业采购的货物 详见（二）采购技术需求表 序号28
29	机箱散热器	6	个	详见（二）采购技术需求表 序号29
30	4K展示终端	2	套	详见（二）采购技术需求表 序号30
31	定制全省普通话水平测试数据可视化平台	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号31
32	定制普通话水平测试质量智能监控与预警平台	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号32
33	数据可视化大屏	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号33
34	语义分析监控控制终端	1	套	此为不适宜专门面向中小企业采购的货物 详见（二）采购技术需求表 序号34
35	AI智能语音事件处理系统	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号35
36	监听音箱	1	套	详见（二）采购技术需求表 序号36
37	储存设备	2	个	详见（二）采购技术需求表 序号37
38	网络布线	126	m²	详见（二）采购技术需求表 序号38
39	语音分析室配套设备	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号39
40	系统集成服务	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号40
41	展示美陈设计与安装	1	项	详见（二）采购技术需求表 序号41
42	人脸识别门禁	2	套	详见（二）采购技术需求表 序号42
43	UI概念图			详见（二）采购技术需求表 序号43
44	功能区域链接规划			详见（二）采购技术需求表 序号44

45	设计效果图			详见（二）采购技术需求表 序号45
46	项目建设技术方案			详见（二）采购技术需求表 序号46
47	售后服务方案及承诺			详见（二）采购技术需求表 序号47
	合计			1511122.30元

（二）采购技术需求表

序号	名称	规格与参数需求
1	4K摄像机	<p>1、≥约1000万有效像素，全画幅影像传感器；</p> <p>2、支持≥ISO800、≥ISO12500两个基础ISO；</p> <p>3、≥14级宽广的动态影像范围；</p> <p>4、支持10-bit 4:2:2色彩采样；</p> <p>5、相位检测对焦点≥610个；</p> <p>6、镁合金机身，机身重量≤900g，防尘防潮设计；</p> <p>7、双卡槽设计；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至7各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p> <p>▲8、（1）QFHD（3840*2160）支持≥4.5倍慢动作；（2）FHD（1920*1080）支持≥200p；提供同时满足以上（1）（2）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>
2	配套镜头	<p>1、135mm全画幅镜头，恒定光圈，最大光圈<F4.25；</p> <p>2、镜头尺寸≤110mm*163mm,重量≥1200g；</p> <p>3、覆盖30mm-130mm焦段，最近对焦距离<0.42m；</p> <p>4、具备光学防抖技术；</p> <p>5、支持电动变焦、自动对焦、自动光圈；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至5各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>
3	配套承托设备	<p>1、液压阻尼，支持0-5档阻尼调节；</p> <p>2、100mm碗扣设计；主架管径≥24mm；承重≥14.5kg；</p> <p>3、俯仰范围≥（+80°，-40°）；</p> <p>4、配置万向滑轮车</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至3各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>
		<p>1、软件功能：</p> <p>1.1、支持NDI、RTMP、RTSP、m3u8、TS over UDP/TCP流媒体信号输入。</p> <p>1.2、支持NDI输出4K信号，兼容SRT网络流协议Caller和Listener模式：一键追赶流媒体延迟；将拉流信号录制为本地视频文件。</p> <p>1.3、支持≥3个DDR视频库，不限数量和格式的视频混合载入；支持120Hz 4K和8K视频播放；视频文件入出点打点，切出时自动从预设点开始播放。</p> <p>1.4、支持自定义类别切换通道，任意改变输入信号、本地视频、网络信</p>

号、图文组合等类别使用的切换通道数量。不重启软件快速切换简体中文、繁体中文、英文、俄文界面。

1.5、支持信号源或素材直接点选加入，支持系统自动识别输入信号和媒体文件格式，无需视频格式转换或输入参数设置。

1.6、可同时载入多个播出表单，表单内媒体文件数量不限；支持文件循环、独播规则调整，调整表单项目前后顺序和每段时长。

1.7、支持带键通道视频、序列帧、三维动画切换效果，特效时长可在软件内调整。内置特效生成器，自定义切换点、预览图、切换速度。

1.8、内置图文编辑器，将视频、图片、文字、输入信号、虚拟场景、实时比分、计时时钟等元素，保存为不少于**12**个图文层的图文组合模板或字幕模板。支持在非规则形状如圆形、弧形等窗口中显示标准输入信号，组成多窗口图文模板。

1.9、每个图文层设定多个状态，预设不同大小、位置、角度、音量、显隐属性，任意两个状态间一键动画平滑过渡。

1.10、内置一键美颜功能，选择多档次肤色美化，单独调整增白和去瑕疵强度。

1.11、全局字幕通道，叠加图文、字幕；导入外部键信号作为字幕；拍打唱词功能，控制字幕更替；一键加减记分牌和正倒数计时器；实时更新天气预报数据。

1.12、每个切换通道有**2**个独立字幕层，导入三维物体并控制纹理叠加，实时调整三维物体旋转、缩放。

1.13、调整输入信号或本地视频的色差、锐度、去场、裁剪、宽高比；分割输入信号为**6**个部分画面并切换使用；一键旋转**90**度。

1.14、一键抠像，虚拟橡皮擦，擦除背景细节，实现无限蓝箱效果；反向保留背景同色物体；保存和载入抠像参数。

1.15、真实三维虚拟场景，生成不少于**42**个可**360°**旋转拍摄的虚拟机位，实时调整机位和路径、拍摄时间；四种不同运动方式完成虚拟镜头间摇移过渡。

1.16、实时调整虚拟演播室物体和主持人的位置、大小、朝向；导入带动画物体实现互动增强效果；同场景**4**个不同高度平面真实反射效果，反射强度可调；导入三维物体并设定状态间过渡动画。

1.17、同时载入多个不同虚拟场景，实现多场景切换；载入同一场景多次，实现同一主持人多角度真实机位使用；一路摄像机拍摄的两个主持人分别分配给虚拟场景中不同位置。

1.18、切换通道中的PPT、电脑桌面等信号叠加蓝/绿遮罩后由显卡输出至电视大屏，大屏变为可见内容的纯色抠像背景，方便主持人讲解点评；蓝/绿遮罩强度可调。

1.19、通过**NDI**或采集卡输入外部键信号，赋予字幕或图文作为遮罩；支持外部色键器高精度抠像效果。

1.20、录制摄像机输入信号，随时调取进行快/慢回放，快速定位回放段落，实时变化回放速度**0.1**倍至**2.75**倍。

4	全媒体虚实制作系统	<p>1.21、网络连接或RS 232/422/485接口控制CGI、Visca、Onvif、Pelco D/P协议的PTZ云台俯仰、旋转、变焦。</p> <p>1.22、RTC协议视频会议，扫码拉入远端手机摄像头信号，作为视频源进行图文组合或引用到虚拟大屏。</p> <p>1.23、RTC连线管理后台和APP端/网页端连线工具，移动端扫码参与，无需安装app。设定会议时间和登录信息，管理多方视频连线。</p> <p>1.24、内置软件调音台，8路切换通道音频信号独播、跟播、静音规则，调整音量、增益、淡入淡出效果。对接入系统的单独音频信号进行调整，设定跟播。8路单独输入音频信号分别调整延时，保证声画同步，单声道音频复制为双声道。</p> <p>1.25、保存切换通道、特效、图文、字幕、虚拟场景设置到一个工程文件，随时恢复制作状态。自动记录工程状态，无需保存工程可重启软件后回滚到之前状态。</p> <p>1.26、通过不少于3个接口输出节目最终画面，同时内录和推流。SDI/HDMI输出格式：4K 25p/30p/50p/60p，1080 50i/60i，1080 25p/30p/50p/60p，720 25p/30p/50p/60p。</p> <p>1.27、RTMP/RTSP/SRT及TS over TCP/UDP一键推流，同时推向不少于9个地址。内置RTMP流媒体服务器，支持不少于10个观看端直接连接观看。分辨率支持：270p、360p、486p、576p、720p、900p、1080p、2160p，25p/30p/50p/60p推流制式切换，手机竖屏9:16分辨率推流，选择H.264或H.265编码推流，选择纯音频推流。</p> <p>1.28、自动检测网络带宽，根据网络拥堵状况自动调整推流帧数，保证视频帧数平均，无长时间停顿或音频跳跃。</p> <p>1.29、直接导入PPT文件作为素材使用，逐步播放PPT单页动画和翻页动画，保留PPT原文件特效，使用PPT翻页笔翻页操作。</p> <p>1.30、同时录制带字幕叠加层的输出信号和不带字幕叠加层的净PGM信号并分别保存。</p> <p>1.31、支持360度全景视频虚拟场景，主持人结合进画面并旋转虚拟镜头全景拍摄。</p> <p>1.32、支持TS、MOV、MP4、WMV、AVI、MXF等格式4K录制，编码码率可调，支持H.264和H.265硬编码。一键录制，自动生成文件名，内置快照功能。</p> <p>1.33、同时录制同一虚拟场景三个不同角度画面，并分别保存。</p> <p>1.34、可选配播出安全卡，软件意外停止或误操作时自动切换输出信号到安全通道。</p> <p>1.35、系统内置延迟播放功能，输出和推流信号分别设定延迟时间，实时增减延时量。</p> <p>1.36、支持3440x1440、2560x1080分辨率布局，在16:9范围以外显示多画面监控。</p> <p>1.37、支持指派其他显示器输出多画面/PGM信号，随时调整。</p> <p>1.38、支持FreeD跟踪传感协议，升级为跟踪云台机械跟踪和实时跟焦有轨</p>
---	-----------	--

		<p>跟踪虚拟演播室，内置图像识别计算模块，生成精确变焦曲线。</p> <p>1.39、显卡输出PGM监看图像左右旋转镜像，不影响实际输出/推流/录制。</p> <p>1.40、遥控器控制拍打唱词、PPT翻页、PVW通道选择和切出、录制、推流启停。</p> <p>2、硬件配置：</p> <p>2.1、4U标准机架式机箱，前面板2吋以上液晶显示屏，显示设备温度状态、运行时间。</p> <p>2.2、高度集成导播、视频抠像、三维虚拟背景实时渲染、录制、直播、慢动作、字幕唱词等功能。</p> <p>2.3、运算主机：i9、32G、1T SSD、4T HDD、4060 8G显卡、27英寸4K显示器*2。</p> <p>2.4、不少于2路SD/HD/2K/4K输入、1路HDMI输入，支持4:2:2/4:4:4，最高4K DCI 60p多通道采集和输出。</p>	
5	影视抠像绿箱	<p>1、专业影视抠像绿箱</p> <p>1.1、施工面积$\geq 28\text{m}^2$；</p> <p>1.2、抠像绿箱,U型绿箱，面积不小于4.2米*3.5米*2.5米；</p> <p>1.3、立面U75龙骨基层；内部填充玻璃纤维布袋装吸音棉50*600*600mm 32Kg/m³，面层错缝铺设双层5厘夹板，刮腻子三遍，刷标准色影视专用漆三遍；</p> <p>1.4、地面基层12厘夹板@300*300拼接，内部填充玻璃纤维布袋装吸音棉50*600*600mm 32Kg/m³，面层9+12厘夹板，刮腻子三遍，刷标准色影视专用漆三遍；</p> <p>1.5、包含安装人工，施工器材，五金配件</p> <p>2、抠像专用地胶</p> <p>2.1、施工面积$\geq 15\text{m}^2$；</p> <p>2.2、耐磨，耐踩，不反光，适合做全身抠像。易清洁、进口材质、直接铺到蓝箱或绿箱地面，不会出现皱纹；</p> <p>2.3、地胶分为两面，一面是ROSCO200号蓝色，一面是ROSCO绿色，专为影视拍摄抠像设计的地胶；安装人工，施工器材，五金配件；</p>	

6	专业声学处理	<p>1、天花声学处理：</p> <p>1.1、穿孔板吸声天花，施工面积$\geq 30\text{m}^2$；</p> <p>1.2、U75轻钢龙骨；50厚定制32K双层袋装超细玻璃吸音棉，$\alpha > 0.6$；600*600穿孔吸声板。</p> <p>2、墙面声学处理1：</p> <p>2.1、240多阻尼轻质隔声墙，施工面积$\geq 31\text{m}^2$；</p> <p>2.2、三层9+12mm石膏板；双层UC75轻钢龙骨；双层50mm厚隔声棉；0.3mm隔声毡），包含安装人工，包含施工器材，包含五金配件；</p> <p>3、墙面声学处理2：</p> <p>3.1、聚酯纤维板吸声墙，施工面积$\geq 71\text{m}^2$；</p> <p>3.2、龙骨材料种类、规格、中距:30*40mm@600*600mm难燃木龙骨、</p> <p>3.3、隔离层材料种类、规格:32Kg/m³袋装超细玻璃棉，50*600*600mm、</p> <p>3.4、基层材料种类、规格:难燃胶合板5mm、</p> <p>3.5、压条材料种类、规格:50mm宽15mm难燃胶合板、</p> <p>3.6、面层材料:15mm聚酯纤维板）</p> <p>4、轻质隔声门*1套</p> <p>4.1、1000mm*2000mm、钢板空腔填充、防火板隔层、静电喷塑 钢制隔声门，专业声学隔音锁；</p> <p>5、隔声窗*1套</p> <p>5.1、双层中空钢化玻璃,2000mm*1000mm；</p> <p>6、地面声学处理</p> <p>6.1、高分子踢脚线，施工面积$\geq 11\text{m}$，100mm高；含安装人工，含施工器材；</p> <p>6.2、地面铺设塑胶地板，施工面积$\geq 14\text{m}^2$；2.5（mm），耐磨层0.5（mm）；塑胶地板专用胶水；</p> <p>6.3、含其它辅件及人工；</p>	
7	隔音消声新风系统	<p>1、新风系统*1套</p> <p>1.1、管道式换气扇，双滚珠轴承全铜电机，螺旋风道系统，畅快排风，机身ABS材质</p> <p>1.2、电压/频率：220V/50Hz、接管直径：100mm；包含安装人工，施工器材，五金配件</p> <p>2、3匹中央空调*1套</p> <p>2.1、（静音，冷暖、变频，含安装、管道），针对风管系统消声防震处理</p>	

8	隔音 配套 设计 施工	<p>1、电气、照明安装</p> <p>1.1、施工面积≥30m²</p> <p>1.2、墙、顶、地面开槽（埋PVC硬质阻燃管或皮纹软管及配件）。开槽埋管后，用水泥砂浆或石膏填平。</p> <p>1.3、国标珠江专用电线2.5mm²、4mm²穿PVC阻燃管及配件。</p> <p>1.4、管内电线不得接头，分线处用分线盒。地面布管做防踩踏保护。阻燃管内穿线不超过4根 灯具、开关、插座安装；含人工辅料。</p> <p>2、应急照明灯*1套</p> <p>2.1、主电电源：220V 50HZ；主电功率：≤2W；</p> <p>2.2、光源型式：2×3.6V 0.5A白炽灯泡、2×1.8W；</p> <p>2.3、备用电源：3.7V、2200mAh锂电池；应急时间：≥90min；充电时间：≤20h；转换时间：≤1S；</p> <p>2.4、工作模式：非持续式；环境温度：-10℃—50℃；10、环境湿度：R h≤95%；</p> <p>2.5、含安装人工、施工器材、五金配件。</p> <p>3、安全出口灯*1套</p> <p>3.1、外形尺寸：≈290×135×35（mm）；壳体材料白色阻燃ABS壳体；面板材料：透明PC；工作模式：蓄光式；</p> <p>3.2、发光亮度：初始≥18000mcd/m²；在照度500XL环境下测试：5分钟≥500mcd/m²、30分钟≥90mcd/m²、60分钟≥40mcd/m²、120分钟≥20mcd/m²；</p> <p>3.3、安装方式：挂装/吊装；含安装人工、施工器材、五金配件；</p> <p>4、正在录制灯*1套</p> <p>4.1、外形尺寸：290×135×35（mm）；壳体材料白色阻燃ABS壳体；面板材料：透明PC；工作模式：蓄光式；</p> <p>4.2、发光亮度：初始≥18000mcd/m²；在照度500XL环境下测试：5分钟≥500mcd/m²、30分钟≥90mcd/m²、60分钟≥40mcd/m²、120分钟≥20mcd/m²；</p> <p>4.3、安装方式：挂装/吊装；安装人工，施工器材，五金配件。</p>
---	----------------------	--

10	配套 灯光 控制	<p>1、调光台*1台：</p> <p>1.1、12路电源控制、16路信号独立推杆、单控、集控、数码显示屏显示、灯光场景编辑、储存、可根据新闻口播、访谈等节目编辑、储存、调用场景；</p> <p>2、灯光电源线≥150米：</p> <p>2.1、导体采用高纯度无氧铜制造，具有传输信号衰减小，信号损耗小，电阻小传输速率高等特点；</p> <p>2.2、线材的绝缘及护套采用进口的塑胶材质，具有耐磨、耐酸碱、耐油使用寿命长等特点；</p> <p>2.3、线材印字采用精密喷码机喷米标识，保证长度精确；</p> <p>3、信号控制线≥150米：</p> <p>3.1、用于传输DMX512信号</p> <p>3.2、阻燃型铜芯电缆。阻燃性能符合GB18380.3标准中B类燃烧试验要求；规格2*0.3；</p> <p>4、灯具悬挂轨道*1套：</p> <p>4.1、悬吊的基础支撑位固定轨道、滑动轨道；</p> <p>4.2、依现场设计定制超低型，轻便型，易安装实用型灵巧迷你系列轨道；</p> <p>4.3、磨具挤压成型铝合金材料、自重轻，强度高，带防滑防脱落专利设计；</p> <p>4.4、定制带高低伸缩调整的轨道固定吊架，带防脱落设计。</p> <p>4.5、滑车系列，万向滑车，灯具滑车，都带防滑设计，在调整轨道滑动和灯具滑动时均可以保证移动位置准确，定点，不滑动，不乱光位。</p> <p>4.6、线缆滑车设计采用四轮方式，避免两轮设计滑动跑位，卡位现象。卡线装置为专利设计，磨具设计，及其轻便方便的指压事线卡装置。</p> <p>5、恒力铰链*4台</p> <p>5.1、结构：调簧式设计、准确定位；</p> <p>5.2、提升重量：7Kg；颜色：黑色；</p> <p>5.3、产品尺寸：≥350×300×100mm；自身重量：≥3.0Kg。</p>	
		<p>1.软件功能：</p> <p>1.1、资源采集</p> <p>1.1.1、录播系统，支持一键录播、直播操作；支持4路以上高清1080P视音频接入，多角色全景、特写、PPT课件自动高清录直播，兼容任意网络摄像机。</p> <p>1.1.2、兼容主流直播协议，PC端直播延时<500ms。</p> <p>1.1.3、支持不少于2000直播并发，提供64kbps~6Mbps流媒体接入及管理</p> <p>1.2. 资源处理</p> <p>1.2.1、非线性编辑系统，支持独立非线性视频编辑处理软件；</p> <p>1.2.3、支持快速音波关联剪辑策略，高效输出视频；支持多格式视频文件剪辑、SRT字幕识别、合成及输出；支持视频图文包装、校色、混合编辑；</p>	

11	广播级智能媒体资产管理 系统	<p>支持SDI、USB、网络视频流采集及处理；支持智能片头、片尾，一键合成。</p> <p>1.3、资源管理</p> <p>1.3.1、支持BS和CS架构；支持嵌入式数据船坞、门阀式数据输入输出接口；</p> <p>1.3.2、支持资源上传、下载、移动、删除、发布、收藏、分享；</p> <p>1.3.3、支持创建个人云盘或团队协作云盘；支持结合NAS存储实现协作工作流；</p> <p>1.3.4、通用文本（word、ppt、excel、txt、pdf等）、图片、视频格式在线预览；支持标清、高清、超高清转码设定及下载。</p> <p>1.4、出入库审批</p> <p>1.4.1、入库审批：支持技审先行，人工复审；</p> <p>1.4.2、出库审批：支持角色设定及审批；</p> <p>1.4.3、审批流程：支持流程设定、自定义，个性化审批；</p> <p>1.4.4、警示管理：支持资源警示、举报、下架处理或AI阻止策略。</p> <p>1.5、资源检索</p> <p>1.5.1、支持全站混合检索：编目、标签、识别内容混合检索，支持深度检索；</p> <p>1.5.2、支持图像检索：以图找图、图像匹配、图像推荐，人脸识别、人脸关联检索；</p> <p>1.5.3、支持图谱检索：知识图谱、关联图谱检索；</p> <p>1.5.4、支持位置检索：地图位置查找关联、资源集检索。</p> <p>1.6、编目库模板</p> <p>1.6.1、支持设定行业编目模板；具备行业标准编目模板；支持统一或个性化自定义编目模板。</p> <p>1.6.2、支持嵌入式编目或二级、二次编目</p> <p>1.7、标签池</p> <p>1.7.1、支持标签池树结构归集；支持标签文件热度统计；支持资源类型标签自动分组；支持标签关联、推荐检索。</p> <p>1.8、可视化数据中心</p> <p>1.8.1、支持可视化数据看板，多模态数据展示；支持折线图、饼图展示统计；支持任务中心数据统计；资源承载数据统计。</p> <p>2、硬件配置：</p> <p>2.1、标准19寸机架式，自适应1+1冗余电源，多冗余热交换PWM风扇</p> <p>2.2、Intel Xeon高性能可扩展处理器，256G高速缓存（可扩展至512GB），36个可热插拔磁盘，支持SAS/SATA/SSD/NL-SAS磁盘</p> <p>2.3、系统盘：企业级SSD 960GB x2；元数据盘：SSD 960GB x1；企业级SATA硬盘：12TB x30，可用容量300TB以上</p> <p>2.4、2个1GbE+2个10GbE以太网接口，支持网络接口聚合、故障冗余，2个10Gb/s SFP+光模块，2根10米多模光纤线</p>	
		<p>1、图像识别</p>	

12	智能媒资AI管理模块	<p>1.1、深度学习算法模型，亿级标注数据集；</p> <p>1.2、支持图形图像训练、验证、测试；支持图像智能匹配、智能归集；支持以图识图、场景识别、生物识别、行为识别。</p> <p>1.3、独立私有化图像识别引擎，本地化运算处理，永久应用与库更新升级。</p> <p>2、人脸识别</p> <p>2.1、支持智能人脸图像提取、建库、比对；支持静态、动态人脸识别；支持一对一精准识别、一对多关联识别；</p> <p>2.2、支持构建独立人物库，支持敏感人像屏蔽；支持关联人物自动归集或关联检索；人脸识别准确率$\geq 98\%$。</p> <p>2.3、独立私有化人脸特征识别引擎，本地化运算处理，永久应用及人脸库更新。</p> <p>3、语音识别</p> <p>3.1、支持多语种识别（中文、英文、日语等）；支持自动识别语种、自动转写。</p> <p>3.2、支持语音字幕回文定帧技术，高效片段检索。</p> <p>3.3、中文断句间隔120-180毫秒；印欧语系断句间隔160-220毫秒。</p> <p>3.4 支持声文时间帧标记；支持识别文本笔记归档、智能SRT字幕。</p> <p>3.5、独立语音识别引擎，本地化运算处理，永久应用及语音库更新升级。</p> <p>3.6、智能SRT字幕识别系统，支持视音频声音识别成SRT字幕，支持一键对口型（提供下载地址及试用）</p> <p>3.7、智能SRT字幕识别系统，支持手动快速拖拽字幕编辑区，实现语音、字幕快速匹配。</p> <p>4、OCR识别</p> <p>4.1、支持图像通用文本识别，支持中文、英文等多语种识别；支持智能化形成识别标签，智能归集标签库。</p> <p>4.2、独立OCR识别引擎，本地化运算及处理，永久应用及更新。</p> <p>5、自然语言处理（NLP）</p> <p>5.1、支持智能文本信息抽取，智能摘要与标注；支持全文内容关联检索、精准检索、范围检索；支持word/excel/PPT/PDF等文本处理。</p> <p>5.2、独立NLP处理引擎，本地化运算处理，永久应用及更新升级。</p> <p>6、位置识别</p> <p>6.1、支持原始图像、视频的GIS记忆识别；支持智能定位地理坐标，自动归集；支持位置检索浏览。</p> <p>7、智能技审</p> <p>7.1、支持设定敏感人物库，归集或屏蔽相关；支持智能阻止或敏感提示。</p> <p>7.2、支持常用敏感词库更新及编辑；支持语音词库归集及屏蔽；支持智能化阻止或敏感提示。</p> <p>7.3、支持敏感图像（图像、视频）信任度三级设定；支持智能鉴黄、鉴恐、鉴低俗；支持智能化阻止归集或敏感提示；独立技审引擎，本地化运算处理，永久应用及更新升级。</p>	
----	------------	--	--

13	单点登录对接	开发对接学校统一认证平台，对接用户数据库，实现用户数据同步，单点登录	
14	提词器	<p>1、钢化镀膜分光镜；分光率$\geq 96\%$、分光比2:8；</p> <p>2、支持多国语言、支持文本格式、支持PPT、支持图片；</p> <p>3、支持字体大小调节、支持播放速度调节、支持标记；</p> <p>4、支持无线控制器选配、支持脚踏控制器选配；</p> <p>5、支持屏幕横、竖显示设置；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至5各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
15	无线领夹话筒	<p>1.1、便携式接收器</p> <p>1.1.1、角度可调有线天线；</p> <p>1.1.2、响应频率范围$\geq 25\text{Hz}$-18k Hz；失真率$\leq 1\%$；音频延迟≤ 0.4毫秒；</p> <p>1.2、腰包发射器</p> <p>1.2.1、音频衰减调整范围$\geq 0\text{dB}$-25dB；失真率$\leq 1\%$；</p> <p>1.3、配套无线领夹麦克风；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1.1.1至1.1.2各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p> <p>投标时，提供同时满足以上1.2.1各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
16	有源监听音箱	<p>1、频率响应范围$\geq 55\text{Hz}$-28KHz；</p> <p>2、高音单元$\geq 0.8"$、低音单元$\geq 5"$、总功率$\geq 68\text{W}$；</p> <p>3、支持音量电平调节；支持高频调节、支持卡侬输入、支持大三芯输入；</p> <p>4、外观尺寸$\leq 175*300*230\text{mm}$</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至4各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
17	监听耳机	<p>1、$\geq 38\text{mm}$驱动单元；</p> <p>2、最大输入功率$\geq 190\text{mW}$，频响范围≥ 18-22000Hz,灵敏度数值$\geq 110\text{dB}$；</p> <p>3、净重$\leq 210\text{g}$</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至3各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
18	音频隔离器	<p>1、支持-20dB噪音隔离；</p> <p>2、最远滤波音频隔离传输距离≥ 400米；</p> <p>3、支持即插即用、支持热插拔、无电源设计；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至3各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	

19	有线 电容 麦克 风	1、支持-15dB衰减器切换； 2、支持≥3档可切换滤波器； 3、频率响应范围≥25Hz-20KHz； 4、配套落地支架*1套 投标时，提供同时满足以上1至4各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	
20	耳机 分配 器	1、支持≥5路耳机放大器分配； 2、频率响应范围≥25Hz-20KHz；谐波失真≤0.008%； 3、支持平衡大三芯立体声输入、支持TRS大三芯输入； 4、功放≥+24dB,抗阻<120Ω； 5、支持≥7段输入电平输入指示；支持≥7段输入电平输出指示； 投标时，提供同时满足以上1至5各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	
21	音频 采集	1、支持无延迟DSP音效监听； 2、内置前置麦克风放大器、内置USB-C接口； 3、兼容ASIO、CORE、WDM音频软件； 4、尺寸≤160mm*48mm*160mm,重量≤1200g； 5、话筒平衡输入频率响应范围≥25Hz-22KHz，最大电平≥+5DBU； 6、线路平衡输入最大电平≥+22DBU,电阻≤20KΩ； 7、阻抗平衡输出频率响应范围≥25Hz-22KHz，最大电平≥+10DBU； 投标时，提供同时满足以上1至7各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	
22	数字 调音 台	1、内置≥5轨道符合接口，内置≥2轨大二芯接口； 2、支持≥10轨同步录音、支持≥10轨回放； 3、内置≥6个音效按键（可自定义）、内置≥12种音色预设； 4、内置≥1个总混音监听耳机输出接口，内置≥3个混音耳机接口（可自定义）； 5、内置≥2频段均衡滤波； 6、可储存≥6个混音场景； 7、内置≥10进/4出USB音频接口； 8、支持电池供电，支持SD卡扩展； 投标时，提供同时满足以上1至8各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	
23	返听 鹅颈 话筒	1、单指向； 2、频率响应范围≥120Hz-15kHz；灵敏度范围≥-30dB+3dB 3、负载阻抗≥900Ω；支持幻象电源，支持电池供电 投标时，提供同时满足以上1至3各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	

24	返听 有源 监听 音箱	<p>1、支持（1）蓝牙、（2）同轴、（3）光纤、（4）线路，四种输入方式；</p> <p>2、高音单元$\geq 18\text{mm}$,中低音单元≥ 3.8英寸；</p> <p>3、带有（1）信号切换按钮（2）高音音量调节按钮（3）低音音量调节按钮；</p> <p>4、内置数字功放，输出功率$\geq 60\text{W}$；</p> <p>5、频率范围$\geq 60\text{Hz}-18\text{KHz}$；有源电子分频点$\geq 3.8\text{KHz}$；</p> <p>6、尺寸需$\geq 150*210*210\text{mm}$、$\leq 158*220*220\text{mm}$，以满足特殊安装空间；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至6各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
25	电源 时序 器	<p>1、支持≥ 12路路时序器同时输出；</p> <p>2、支持短路保护、支持过载保护、支持过流保护、支持稳压保护、支持过压保护；</p> <p>3、支持一键延时开启，支持一键延时关闭</p> <p>4、支持大于等于6组定时开关设置</p> <p>5、支持RS232接口</p> <p>6、支持≥ 8组数据保存</p> <p>7、支持手机APP连接操作、支持电脑连接操作；支持≥ 16台级联控</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至7各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
26	矩阵	<p>1、支持分配显示、支持拼接显示、支持切换显示；</p> <p>2、输入视频接口≥ 8个，输出视频接口≥ 8个；</p> <p>3、支持$4\text{K}*2\text{K}@30\text{Hz}$分辨率</p> <p>4、支持按键控制、支持红外遥控、支持局域网控制</p> <p>5、RS232波特率≥ 102400</p> <p>6、1U机箱高度；设备功耗$\leq 16\text{W}$；</p> <p>7、工作温度范围$\geq 0^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$，储存温度范围$\geq -18^{\circ}\text{C}-55^{\circ}\text{C}$</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至7各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
27	访谈 桌椅	<p>1、定制一桌二椅*1套</p> <p>1.1、ABS材质，轻便分别移动；白色主体外观；</p> <p>2、定制绿色抠像桌*1套；</p> <p>2.1、刷标准色影视专用漆；定制尺寸$\geq 130*40*75\text{cm}$；</p> <p>3、定制操作台*1套</p> <p>3.1、台面深度$\geq 80\text{cm}$,台下配置机柜；机柜深度$\geq 75\text{cm}$；机柜总高度$\geq 40\text{U}$</p>	
28	AI 运算 终端	详见：（三）序号 28 “AI运算终端（工作站政府采购需求标准）”	

29	机箱散热器	<p>1、液压轴承，使用寿命$\geq 58000h$;</p> <p>2、风扇转速范围$\geq 880-2000RPM$;</p> <p>3、MAX噪音$\leq 36dB$;</p> <p>4、MAX风压$\geq 2.8mmH_2O$;</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至4各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p> <p>▲5、（1）尺寸120mm*120mm*25mm(120mm风扇)；（2）MAX风量$\geq 89.9CFM$；（3）MAX噪音$\leq 36dB$;投标时，提供同时满足以上（1）（2）（3）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
30	4K展示终端	<p>1、刷新率$\geq 120Hz$，延迟$\leq 6ms$;</p> <p>2、P3色域$\geq 92\%$，色准≤ 1.5;</p> <p>3、运行内存$\geq 3GB$，储存空间$\geq 64GB$;</p> <p>4、支持地蓝光、支持DTS解码，支持无广告开机;</p> <p>5、支持双频Wi-Fi链接，支持USB3.0链接，支持蓝牙5.2链接;</p> <p>6、支持无线投屏;</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至6各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
31	定制全省普通话水平测试数据可视化平台	<p>1、数据整合功能：</p> <p>包含数据收集与整理，可实现系统化收集全省各测试站的普通话测试数据功能，包括考生基本信息、考试成绩、考试时间等;</p> <p>2、数据展示功能：</p> <p>2.1、考生综合数据统计功能：通过图表展示考生的总数、性别比例、年龄分布、职业类型等，便于快速把握考生群体特征;</p> <p>2.2、考试成绩分布可视化功能：展示各级别普通话测试的和不同分数段的考生数量，以图表形式呈现;</p> <p>2.3、地理信息系统集成功能：将考试数据与地理信息系统（GIS）集成，展示各地考试情况，包括考生分布、成绩高低点等，用地图可视化表示</p> <p>2.4、时间序列分析功能：展示普通话测试的时间趋势，如季度、年度的报名人数变化，以图表形式动态呈现</p> <p>3、数据交互功能：</p> <p>3.1、数据筛选与查询：提供动态的数据筛选工具，允许用户根据特定条件（如地区、考试时间段、考生年龄等）进行数据查询</p> <p>3.2、个性化报告生成：用户可以根据需求生成定制化的数据报告，如特定地区的详细考试分析，包括考生特性分析等;</p> <p>4、数据安全功能：</p> <p>4.1、数据访问控制功能：确保数据的安全性，实施访问控制，只有授权用户才能查看或修改敏感数据;</p> <p>4.2、数据加密与备份功能：对敏感数据进行加密处理，并进行定期备份，以防数据丢失或被非法访问</p>	
		1、智能监控与预警平台	

32	定制 普通 话 水平 测试 质量 智能 监控 与 预警 平台	1.1、视频监控
		1.1.1、实时视频监控： 实时接收各考场的监控视频，通过网络视频录像机（NVR）进行处理并显示，实时展示不同考场的监控画面。
		1.1.2、快速录像调取： 在检测到异常行为时，快速调取相关时间段的录像，便于审核和进一步分析；。
		1.1.3、语音对讲： 考场内的摄像头支持语音对讲功能，允许考场内监考人员与考生进行双向语音交流。
		1.2、身份验证
		1.2.1、人脸识别与身份验证： 在考试过程中使用人脸识别技术进行考生身份验证，抓拍照片与信息采集照片进行比对。
		1.2.2、声纹比对与语音分析： 使用声纹比对技术对考生进行身份验证，并分析声音数据来检测作弊行为。
		1.3、数据监控
		1.3.1、考生数据实时监控： 实时采集并监控考生的考试数据和音视频记录。
		1.3.2、考试成绩对比与异常检测： 对比考生历次考试成绩，当发现异常分差时自动给出预警信息。
		1.4、数据存储
		1.4.1、录像存储功能： 可提供三个月的视频录像存储，支持数据备份功能，防止数据丢失。
		1.5、安全防护
		1.5.1、访问控制： 通过严格的访问控制机制，确保只有授权人员能访问敏感数据。
		1.5.2、加密传输： 对所有数据传输进行加密，保护数据在传输过程中的安全。
		1.6、数据分析
		1.6.1、异常行为预警： 使用AI技术分析考生行为，识别考生的异常行为，如携带电子设备、遮挡摄像头、多人入镜等，并实时发出预警信息，支持人工审核确认。
		1.6.2、数据统计： 对考试数据进行深入分析，为考试管理和改进提供数据支持。
		投标时，提供概念UI图，用数字+圆圈标注对应UI概念图区域内容，需要呈现的区域内容如下：（1）“国家普通话水平测试监控数据平台”标题；（2）携带电子设备；（3）遮挡摄像头；（4）多人入镜；（5）正常画面；
		2、省级监控预警系统
		2.1、视频监控
		2.1.1、实时视频监控： 可通过互联网实时对全省接入平台的测试站进行巡查，支持实时展示不同考场、机位的画面。
		2.1.2、快速录像调取： 可根据考生信息快速调取考试录像。
		2.2、数据分析

		<p>2.2.1、异常行为预警：测试站预警信息同步推送省级监控平台，支持查看预警图片和信息，以及快速提取异常视频，方便省级管理人员进行复核。</p> <p>2.3、安全防护</p> <p>2.3.1、访问控制：通过严格的访问控制机制，确保只有授权人员能访问敏感数据。</p> <p>2.3.2、加密传输：对所有数据传输进行加密，保护数据在传输过程中的安全。</p> <p>3、配套AI视频分析一体机*2套</p> <p>3.1、最大支持 32 路 1080P 高清网络摄像机接入；接入分辨率：200-400 万像素；</p> <p>3.2、支持 32 路视频流行为分析，支持算法自由组合</p> <p>3.3、多路视频通道合并成一路视频画面；</p> <p>3.4、支持按通道、时间节点进行录像回放，支持录像删除、下载，支持0.5倍慢放，2 倍、3 倍录像快放，支持录像截图功能；</p> <p>事</p> <p>3.5、处理器：8核 ARM A53@2.3GHz；</p> <p>3.6、AI 算力：32 TOPS INT8, 16 TFLOPS FP16/BF16, 2 TFLOPS FP32</p> <p>3.7、视频解码能力：H.264&H.265：32x1080P@25fps，8x4K@25fps</p> <p>3.8、内存/eMMC：6GB /64GB 扩展 SSD(M.2 2242，SATA3.0)</p> <p>3.9、网络接口：10/100/1000 BASE-T RJ45 x2</p> <p>3.10、外部接口：2 × USB3.0 HOST、1×Type-C/ HDMI 2.0</p>	
33	数据可视化大屏	<p>1、刷新率≥120Hz；</p> <p>2、内置≥6独立扬声单元，功率≥45W，支持杜比全景色；</p> <p>3、支持杜比视界、支持杜比全景声；</p> <p>4、≥4G运行内存，≥64GB储存；</p> <p>5、无开机广告，开机≤0.8秒；</p> <p>6、≥97%屏占比，不含底座尺寸≥2179mm*100mm*1258mm</p> <p>7、含运算、安装人工及材料</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至6各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p> <p>▲8、（1）≥650个独立控光分区，（2）峰值亮度≥1150nits,（3）动态对比度≥1150000:1,（4）P3色域≥93%，（5）色准≤1；</p> <p>投标时，提供同时满足以上（1）（2）（3）（4）（5）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
34	语义分析监控控制终端	<p>详见：（四）序号34 “语义分析监控控制终端（工作站政府采购需求标准）”</p>	

35	AI 智能 语音 事件 处理 系统	<p>1、支持中文、中英文混合编辑界面；</p> <p>2、支持音频节奏可视化映射；</p> <p>3、支持音频唇形同步；</p> <p>4、支持音频总线混合、支持侧链音频混合、支持动态混音、支持音频事件覆盖；</p> <p>5、支持Wwise音频软件扩展、支持Fabric音频软件扩展、支持SECTR Audio音频软件扩展、支持Master Audio音频软件扩展；</p> <p>6、投标时提交承诺函，承诺当采购人提出需求时，可免费提供定制软件开机界面、语言界面。</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至5各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p> <p>▲7、音频状态事件标记功能，可标记并同步到任何音频事件；投标时提供该功能软件界面截图。提交免费维保3年承诺函。</p> <p>8、配套显示终端*1台，屏幕尺寸≥34英寸，分辨率≥3200*1200；</p> <p>9、配套运算终端*1台，</p> <p>9.1、支持4K分辨率和三屏显示；</p> <p>9.2、支持8K分辨率输出；</p> <p>9.3、支持2.5Gbps网络；</p> <p>9.4、支持USB Power Delivery输入</p> <p>9.5、待机功耗≤7.5瓦，待机噪音≤22dB,满载噪音≤35dB</p> <p>投标时，提供同时满足以上8至9各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p> <p>10、配套展示终端*1台、配套键盘鼠标</p>	
36	监听 音箱	<p>1、复合金属材料高音单元、≥68mm金属中音单元、≥7.8英寸低音单元；</p> <p>2、支持线路输入、支持平衡输入；采样率24bit/192kHz；</p> <p>3、支持数字同轴输入、支持光纤输入；</p> <p>4、支持Wi-Fi、支持高速蓝牙；支持无线操控；</p> <p>5、支持28/56bit音频DSP、支持多波段动态处理、支持延迟补偿输出；</p> <p>6、频率范围≥40Hz-35KHz；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至6各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p> <p>▲7、（1）高音放大功率≥30W*2、（2）中音放大功率≥38W*2、（3）低音放大功率≥170W*2、（4）总放大功率≥500W；投标时，提供同时满足以上（1）（2）（3）（4）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	
37	储存 设备	<p>1、顺序读取速度≥7200MB/s,顺序写入速度≥6350MB/s；</p> <p>2、1TB随机读取≥998000 IOPS；</p> <p>投标时，提供同时满足以上1至2各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。</p>	

38	网络 布线	<p>1、执行标准：ISO/IEC11801第2.0版，EN50173-1和ANSI/TIA-568-C.2以及IEC60332；</p> <p>2、提供6类网线和6类水晶头；</p> <p>3、包含含六类跳线、理线架、堆叠线跳线、信息面板和模块、底盒、线槽、水晶头、标签、扎带等所有综合布线辅材配件</p>	
39	语音 分析 室配 套设 备	<p>1、定制烤瓷控制台，配套双人位椅；</p> <p>2、定制洽谈区沙发、茶几套装；</p> <p>3、包工，包料，包安装，包耗材</p>	
40	系统 集成 服务	<p>信息系统集成服务</p> <p>1、配套用于安装视音频系统的专业视音频线缆和连接器，包含但不限于以下：</p> <p>1.1、$\geq 75\Omega$同轴视频线（≥ 100米/箱），铝箔和高密度镀锡铜编织屏蔽，实心导体不少于1.02mm，：≥ 1箱；</p> <p>1.2、四芯星绞麦克风电缆线，四芯，单根导体不少于0.08mm，编织屏蔽密度不少于94%，（≥ 100米）：≥ 1箱；</p> <p>1.3、75ΩBNC接头（满足SMPTE ST 2082-1 标准）：≥ 10个；</p> <p>1.4、XLR卡龙头（公/母）：≥ 5对</p> <p>1.5、HDMI线（2.1版）（≥ 15米）：≥ 2条</p> <p>1.6、HDMI线（2.1版）（≥ 5米）：≥ 4条</p> <p>1.7、定制视音频墙面接口箱（含HDMI面板接口：≥ 2个、面板式BNC接口：≥ 2个、面板式卡龙公座：≥ 2个）</p> <p>2、配套整个项目软件和硬件得系统集成服务；配套安装调试培训。包含以下：</p> <p>2.1、项目设备及软件系统集成、调试及培训，</p> <p>2.2、提供专业人员，对项目软硬件进行培训，培训周期≥ 10天，培训时长≥ 30小时；</p> <p>3、配套驻场技术支持服务，包含以下：</p> <p>3.1、提供专业人员，自项目验收完成之日起三年内，为项目的日常使用提供技术支持服务。包括但不限于视频和课程剪辑、合成、输出等日常工作支援服务；</p> <p>3.2、提供专业人员，自项目验收完成之日起三年内，提供AI制作相关技术支持服务。包括但不限于数据清洗、AI生成、AI校验等相关服务；</p> <p>3.3、提供专业技术人员，自项目验收完成之日起三年内，每年驻场设备维稳≥ 60天；</p>	

41	展示 美陈 设计 与安 装	<p>1、定制文化墙及设计：</p> <p>1.1、施工面积$\geq 20\text{m}^2$</p> <p>1.2、普通话宣传及元素设计；高密度纤维板制作；阻燃板打底</p> <p>2、定制走廊及公共区天花吊顶及设计：</p> <p>2.1、施工面积$\geq 32\text{m}^2$</p> <p>2.2、无主灯设计；石膏板造型吊顶；配套氛围灯；</p> <p>3、定制照明系统：</p> <p>3.1、走廊及公共区：筒灯，依现场空间大小，满足照明亮度</p> <p>3.2、编辑室及控制室：LED办公灯，规格$\geq 900*200\text{mm}$，依现场空间大小，满足照明亮度</p> <p>3.3、语言分析室：依天花造型满足照明亮度</p> <p>4、定制墙体护墙板：（12250）</p> <p>4.1、施工面积$\geq 50\text{m}^2$</p> <p>4.2、板材材料：竹木纤维板材，依现场墙体安装护墙板、用户指定颜色、配套氛围灯</p>	
----	---------------------------	---	--

42	人脸 识别 门禁	<p>1、显示屏</p> <p>1.1、屏幕≤3英寸，分辨率≥320*240，</p> <p>1.2、可显示时间、日期、星期，刷卡/脸时显示用户名、用户照片信息、用户编号等。</p> <p>2、摄像头：高清双目相机，1路可见光摄像头，分辨率≥200W，1路红外补光摄像头，分辨率≥200W。</p> <p>3、存储容量：系统应支持≥50000张卡片管理，≥50000张人脸容量，≥50000条含抓拍图的事件存储。</p> <p>4、工作模式：支持本地单机管理；支持远程中心远程管理等多种方式。</p> <p>5、识别模式：</p> <p>5.1、支持单人识别和多人识别模式</p> <p>5.2、支持对门的开启方式(卡、人脸、密码等)的各种使用权限进行组合设置，</p> <p>5.3、认证方式包含：1)人脸；2)人脸或刷卡；3)人脸+刷卡；并支持上述任意一种或两组的组合。</p> <p>6、硬件接口：1)报警输入接口≥2；2)门磁输入接口≥1；3)开门按钮接口≥1；4)电锁输出接口≥1；5)wifi≥1；6)本地网口≥1；7)韦根输入/输出接口≥1；8)扬声器≥1；9)指示灯≥1。</p> <p>7、人脸识别精度：</p> <p>7.1、50000张底库照片下，准确率≥99.8%，误识率≤0.5%，</p> <p>7.2、人脸识别速度：单次识别时间<150ms，通行能力：每分钟通行人次≥50人。</p> <p>8、防假体攻击准确率：防假体攻击准确率≥99.8%。</p> <p>9、人脸识别间隔配置：支持设置人脸识别间隔时间(1s至10s)。</p> <p>10、黑名单功能：支持中心下发导入人脸黑名单。</p> <p>▲11、数据安全：终端需支持人脸特征值识别，支持通过平台仅下发人脸特征值，不下发人脸照片的情况下，正常识别通行。（提供承诺函，并加盖投标人公章）</p> <p>12、支持与学校原有人脸库、门禁系统在不增加额外设备条件下，无缝对接，实现所投品牌在现有人脸库构建该算法自有的人脸特征库，并实时下发至人脸识别门禁终端中；同时人脸识别门禁终端也无需重新部署后台管理系统，可利用现有门禁系统进行通行、人员、区域等权限的管理。</p> <p>13、每台设备提供一套磁力锁/电插锁（根据实际环境选用）、电源、支架、开门按钮等配件；</p> <p>14、报价需包含安装、调试、施工服务所需的一切材料及人工。安装图纸由采购人确认后才允许开展。配套安装、调试、施工服务需要满足相关行业标准。</p>	
----	----------------	--	--

43	UI概念图	<p>为定制普通话水平测试质量智能监控与预警平台设定UI概念图，概念图需清晰表达以下内容：</p> <p>1、概念图1（1张）：</p> <p>清晰展示“国家普通话水平测试监控数据平台”标题样式UI效果、各城市普通话水平测试列表菜单UI效果（城市名自拟）、监控区域菜单UI效果（包含总览、候考区域、采集区域、测试亭1、测试亭2、测试亭3）、异常行为弹窗UI效果；</p> <p>2、概念图2（1张）：</p> <p>清晰展示“国家普通话水平测试监控数据平台”标题样式UI效果（该项需与概念图1保持统一区域位置）、各测试亭列表菜单UI效果；监控画面抓拍清单UI效果；报名身份证区域UI效果；报名采集照片区域UI效果；监控抓拍照片区域UI效果；声纹对比区域UI效果；</p> <p>3、以上概念图布局需符合以下内容功能布局：</p> <p>3.1、实时视频监控功能：实时接收各考场的监控视频，通过网络视频录像机（NVR）进行处理并显示，实时展示不同考场的监控画面。</p> <p>3.2、快速录像调取功能：在检测到异常行为时，快速调取相关时间段的录像，便于审核和进一步分析；。</p> <p>3.3、人脸识别与身份验证功能：在考试过程中使用人脸识别技术进行考生身份验证，抓拍照片与信息采集照片进行比对。</p> <p>3.4、声纹比对与语音分析功能：使用声纹比对技术对考生进行身份验证，并分析声音数据来检测作弊行为。</p>	
44	功能区域链接规划	<p>依据对招标文件的理解，以附录的（六）项目建设区域图为本，在“建设区域图”上绘制以下区域规划并提供1张规划图：</p> <p>1、规划教师办公区面积、位置及基础家具摆放示例；</p> <p>2、规划学生办公区面积、位置及基础家具摆放示例；</p> <p>3、规划化妆室面积、位置及基础家具摆放示例；</p> <p>4、规划监控台室（虚拟演播控制室）面积、位置及基础家具摆放示例；</p> <p>5、规划虚拟演播室位置、面积（不需要基础家具摆放示例）；</p> <p>6、规划文化展示长廊面积、位置（不需要基础家具摆放示例）；</p> <p>7、规划储物室/档案室面积、位置（不需要基础家具摆放示例）；</p> <p>8、规划普通话水平测试质量智能监控室面积、位置及基础家具摆放示例；</p> <p>9、规划序号35数据可视化大屏安装的位置、尺寸。</p>	

45	设计效果图	依据对招标文件的理解，以附录的（六）项目建设区域图为蓝本，为项目功能区域提供 3D设计效果模拟图 ： 1、严格按照“建设区域图”的尺寸、结构进行设计渲染； 2、基础区域-3D效果图：楼梯墙面防护 1 张；楼梯转弯平台艺术装饰效果 1 张；电梯井里面装饰效果 1 张；过道天花吊顶装饰效果 1 张； 3、重点功能区域 1-3D 效果图：普通话水平测试质量智能监控室装饰设计 1 张，需呈现办公家具摆放效果及“可视化大屏”安装效果； 4、重点功能区域 2-3D 效果图：虚拟演播控制:装饰设计 1 张，需呈现办公家具摆放效果及墙面监控屏幕安装效果。
46	项目建设技术方案	依据对招标文件的理解，依据以下 6 项内容范围为本项目撰写建设技术方案： 1、撰写对该序号建设项目的目标理解； 2、撰写技术方案文档，包括系统架构、关键技术选型等； 3、撰写类似项目中的创新实践，以及如何针对本次项目进行定制化设计； 4、撰写项目管理计划，包括时间线、里程碑、风险评估和应对措施； 5、撰写系统集成计划和兼容性测试方案
47	售后服务方案及承诺	依据对招标文件的理解，依据以下 6 项内容范围为本项目撰写建设技术方案： 1、撰写服务响应时间和问题解决效率方案，需提交承诺函； 2、撰写服务可用性方案，包括售后服务的工作时间和覆盖范围，需提交承诺函； 3、撰写技术支持方案，包括技术支持团队的专业能力和解决问题的能力、远程支持能力、现场服务能力；并提交承诺函； 4、撰写备件和更换流程方案，包括备件的可用性和更换流程的效率、费用的承担；需提交承诺函； 5、撰写培训和支持材料提供方案，需提交承诺函； 6、撰写软件升级和更新支持方案，需提交承诺函；

（三）序号**28** “AI运算终端（工作站政府采购需求标准）”

序号 28 “AI运算终端（工作站政府采购需求标准）				
序号	批标分类	一级指标	二级指标	指标要求
1	产品规格	★CPU规格	★CPU信息	CPU核心数量≥22、线程≥44；基准频率≥3.8GHz、最大加速频率≥4.4GHz；二级缓存≥10MB、三级缓存≥128MB；热设计功耗(TDP)≥250W
2	产品规格	★内存规格	★内存配置容量	≥64GB
3	产品规格		★内存类型	支持DDR4 及以上内存类型

4	产品规格	格	★内存条配置数量（板载内存不涉及）	内置≥8组内存DIMM；支持四通道内存	
5	产品规格	★主板规格	★主板集成模块	集成≥4*Gen4 M.2扩展	
6	产品规格		★主板支持的CPU和内存情况	支持1颗中央处理器	
7	产品规格		主板内置PCIe插槽数量	1*PCI-E X1；4*PCI-E X16；支持3-Way NVidia SLI,支持3-Way AMD Crossfire；	
8	产品规格		特殊孔位及接口	/	
9	产品规格		★主板其他内置接口	8*SATAIII 接口；4*USB 2.0 接口；1* Type C；4*Type A	
10	产品规格		★单内存插槽最大可支持容量	≥32GB	
			（板载内存不涉及）		
11	产品规格		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥256GB	
12	产品规格	★存储设备规格	★固态硬盘数量	≥1个	
13	产品规格		★固态存储容量	≥3.8TB	
14	产品规格		★机械硬盘数量	1	
15	产品规格		★机械硬盘总容量	≥1TB	
16	产品规格		★机械硬盘转速	≥7200rpm	
17	产品规格		机械硬盘接口协议	支持SATA3.0	
18	产品规格		机械硬盘形态	3.5英寸	
19	产品规格		固态存储接口协议	M.2 类型接口协议	
20	产品规格		★固态存储形态	采用插卡或板载等形态，插卡形态宜符合M.2标准尺寸和接口定义	
21	产品规格		存储设备扩展盘位	≥1	

22	产品规格		★存储设备其他参与要求	a) 固态硬盘应符合SJ/T11654相关规定;	
				b) 机械硬盘准备时间应不大于30s; 侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔; 工作状态环境温度应满足5℃~55℃; 其它参数应符合GB/T 12628的相关规定	
23	产品规格	★显卡规格	★显卡类型	独立显卡	
24	产品规格		★独立显卡显存类型	GDDR6显存	
25	产品规格		★独立显卡显存位宽	≥128bit显存位宽	
26	产品规格		★独立显卡显存容量	≥8GB显存容量	
27	产品规格		独立显卡接口协议	/	
28	产品规格	★显示设备规格	★显示屏占比	≥80%	
29	产品规格		★显示屏分辨率	≥5000×2000	
30	产品规格		显示屏像素密度	≥110PPI	
31	产品规格		显示屏可视角度	≥178°	
32	产品规格		★显示屏尺寸	≥48英寸	
33	产品规格		★显示屏屏幕比例	32:9	
34	产品规格		★显示器外观颜色	灰色	
35	产品规格		★显示屏防蓝光	支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度)	
36	产品规格		★显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪≤-35dB	
37	产品规格		★显示屏防炫目	显示器镜面反射率≤10%	
38	产品规格		传声器数量	≥0	
39	产品规格		扬声器数量	≥0	
40	产品规格		★鼠标数量	≥1	
41	产品规格		★键盘数量	≥1	
42	产品规格		★摄像头数量	≥1	
43	产品规格		光驱数量	≥0	

44	产品规格	★外 设 规 格	★键盘按键数 目	104 键等	
45	产品规格		★摄像头像素	≥50 万	
46	产品规格		★摄像头分辨 率	≥800×600	
47	产品规格		★扬声器功率	≥1 瓦/个	
48	产品规格		★扬声器频率 范围	不低于（100Hz-8kHz）范围	
49	产品规格		扬声器总谐波 失真	/	
50	产品规格		扬声器最大声 压级	/	
51	产品规格		★键盘连接方 式	有线	
52	产品规格		★键盘键程	2.3mm ~ 4.0mm	
53	产品规格		★键盘按键压 力	0.54 N±0.14N	
54	产品规格		★有线键盘连 接线	≥1.5米	
55	产品规格		★键盘颜色	黑色	
56	产品规格		★键盘其他要 求	键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全 、电磁兼容性、可靠性应符合GB/T14081 的相关规定	
57	产品规格		★鼠标连接方 式	有线	
58	产品规格		★有线鼠标连 接线	≥1.5米	
59	产品规格		★鼠标DPI分辨 率	800至1600	
60	产品规格		鼠标颜色	/	
61	产品规格		★鼠标其他要 求	其它参数应符合GB/T 26245的相关规定	
62	产品规格		内置光驱	/	
63	产品规格	★网 络设 备规 格	★有线网卡数 量	≥1	
64	产品规格		无线网卡及天 线数量	/	
65	产品规格		单无线网卡天 线数	/	

66	产品规格	★外部接口规格	★USB接口数量	≥8,机箱前板至少包括2个USB3.0及以上接口	
67	产品规格		USB 母座接口要求	机箱前面板额外预留2 个专用USB 母座接口孔位和1 个通用A 型USB 母座接口孔位，采用横向排列中心间距应不小于27mm	
68	产品规格		★视频接口数量	≥1,	
69	产品规格		★音频接口数量	≥1	
70	产品规格		存储卡接口数量	≥0	
71	产品规格	★整机外观		a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；	
				b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；	
				c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数	
72	产品规格	★整机结构		a) 机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；	
				b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要；	
				c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；	
				d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；	
				e) 所有I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；	
				f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；	
				g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；	
				h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；	

		★整机基础规格		i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；	
				j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；	
				k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；	
				l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；	
				m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；	
				n) 其它要求应符合GB/T 9813.1 的相关规定	
73	产品规格			★机箱防护要求	应符合GB/T 4208中IP20防护要求。
74	产品规格	★整机噪音		产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel	
75	产品规格	★整机散热		在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合下列要求：	
				a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃；	
				b) 可触及面温度小于45℃；	
				c) 显示器表面温度：显示屏温度不高于38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于40℃，出风口温度不高于45℃	
76	产品规格	★整机能效限定值		产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上	
77	产品规格	机身材质		/	
78	产品规格	★机身颜色		黑色	
79	产品规格	★机箱尺寸容量		机箱体积不大于40L	
80	性能要求	★CPU性能	★CPU物理核数	核数≥22	
81	性能要求		★CPU主频	最大睿频≥4.4GHz	
82	性能要求		★CPU 末级缓存容量	≥128MB	
83	性能要求		★CPU支持的内存最高速率	≥3200MT/s	

84	性能要求	★内存性能	★内存读写速率	≥3200MT/s	
85	性能要求	★显卡性能	★显示分辨率	≥3440×1440	
86	性能要求		★显卡显示芯片核心频率	≥2500MHz	
87	性能要求		★显存等效频率	≥1600MT/s	
88	性能要求		★显卡可同时支持多屏显示数量	支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于2560×1440	
89	性能要求	★显示设备性能	★显示屏刷新率	≥220Hz	
90	性能要求		★显示屏位深	≥8位	
91	性能要求		★显示屏色域	≥98% DCI	
92	性能要求		★显示屏色准	ΔE<2	
93	性能要求		★显示屏响应时间	≤1ms	
94	性能要求		★显示屏亮度	≥900nit	
95	性能要求		★显示屏亮度一致性	≥90%	
96	性能要求		★显示屏对比度	≥1,000,000:1	
97	性能要求		★显示屏其他参数	其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定	
98	性能要求	★网络设备性能	★有线网卡速率	最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应	
99	性能要求		支持无线网络通信技术协议	/	
100	性能要求		无线网卡频宽	/	
101	功能要求	★主板功能	★内存扩展接口(板载内存不涉及)	≥8	
102	功能要求		存储扩展接口(板载存储不涉及)	内置USB 20G接口；内置USB3.2 GEN2接口	
103	功能要求		★主板USB瞬间过流保护	应具有瞬间过流保护功能	
104	功能要求		★主板防静电保护	应具有防静电保护功能	

105	功能要求		★I/O接口功能	提供基于标准USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe 接口板卡扩展功能、基于HDMI/VGA/Type-C/DVI/DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。工作站I/O 接口应具备外接标准USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力	
106	功能要求	显卡功能	★显卡外接显示接口	显卡支持HDMI、DP显示接口，并与显示器接口相匹配	
107	功能要求	★	独立显卡数量	≥1	
108	功能要求	显示	★显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配,均具备HDMI接口	
109	功能要求	设备	★显示器支架	显示器应提供显示器支架	
110	功能要求	功能★	★显示器参数调节	a) 提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式、几何形状等；	
				b) 支持色度、亮度、饱和度调节；	
111	功能要求	外设功能	摄像头物理隐私保护开关	/	
112	功能要求		传声器降噪	/	
113	功能要求		键盘背光	/	
114	功能要求		光驱功能	/	
115	功能要求	★存储功能	★存储功能	通过SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能	
116			内置控制器固态存储加密	固态存储宜通过内置控制器硬件支持加密，不依赖处理器，保障数据安全性，但不得影响存储性能。符合如下要求：	
				a) 支持加密功能，且加密功能开启不影响SSD 读写性能；	
				b) 支持固件加密、安全启动和安全升级；	
				c) 支持数据的安全擦除；	
				d) 宜具有存储状态指示灯，并可通过不同显示方式给出数据读写状态	
117	功能要求	★网络设	★网络功能	a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；	
			b)支持访问网络和数据交换功能		
118	功能要求		无线网卡频段	/	
119	功能要求		物理开关	/	
120	功能要求	★网络设	★数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能	

121	功能要求	备功能	蓝牙协议	/	
122	功能要求		★有线网卡接口类型	支持RJ45接口	
123	功能要求		无线网卡标准	/	
124	功能要求		★网络设备拆装	无限制	
125	功能要求	★外部接口功能	★音频接口类型	支持3.5mm孔径3段式或4段式接口	
126	功能要求		★视频接口类型	至少提供1个HDMI、1个DP显示接口	
127	功能要求		★HDMI、DP、Type-C显示接口要求	支持音频和视频同步输出	
128	功能要求		其他接口	/	
129	功能要求		存储卡接口类型	/	
130	功能要求	★电源功能	★电源线适配能力	电源适配器电线组件应符合GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求	
131	功能要求	★操作系统及软件功能	★中文信息处理要求	符合GB 18030的相关规定	
132	功能要求		★操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能	
133	功能要求		★固件备份还原能力	支持备份及还原功能	
134	功能要求		★操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级	
135	功能要求		固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级	
136	功能要求		★BIOS支持关闭通讯接口	支持BIOS 关闭以太网及USB 接口功能	
137	功能要求		★固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能	
138	功能要求		★固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动	
139	功能要求		★固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能	
140	功能要求		★固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能	

141	功能要求	生物	指纹识别	/	
142	功能要求	识别	人脸识别	/	
143	功能要求	功能	静脉识别	/	
144	功能要求	硬件加速功能	NPU/GPU等AI加速模块	/	
145	功能要求		视频编解码加速模块	/	
146	功能要求		影像处理加速模块	/	
147	可靠性要求	★存储设备可靠性	★固态存储寿命	平均无故障时间≥190万小时	
148	可靠性要求		★机械硬盘寿命	通电时间≥5万小时	
149	可靠性要求	★显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	符合GB/T 9813.2的要求	
150	可靠性要求	★外设可靠性	★键盘按键寿命	≥1000万次	
151	可靠性要求		★鼠标按键寿命	≥500万次	
152	可靠性要求		★鼠标键盘线材寿命	键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好	
153	可靠性要求		★风扇寿命	≥4万小时	
154	可靠性要求	★整机可靠性要求	★电磁兼容性要求的抗扰度	符合GB/T 9254.2的规定	
155	可靠性要求		★环境条件要求的气候环境适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
156	可靠性要求		★环境条件要求的振动适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
157	可靠性要求		★环境条件要求的冲击适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
158	可靠性要求		★环境条件要求的碰撞适应性	符合GB/T 9813.1中规定	

159	可靠性要求		★环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
160	可靠性要求		★MTBF测试	MTBF(m1)≥3万小时	
161	可靠性要求	★兼容要求	★常用软件兼容	应支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件	
162	兼容要求		★数据库兼容	兼容3个及以上厂商的数据库产品	
163	兼容要求		★中间件兼容	兼容3个及以上厂商中间件产品	
164	兼容要求		★平台软件兼容	兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台	
165	包装及运输要求	★包装及运输要求	★标志、包装、运输和贮存	符合GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定	
166	服务要求	★服务要求	★配置检查工具	供应商提供经自检测试	
167	服务要求		★服务响应	a) 提供产品3 年维保及上门服务（满足同城4 小时、异地12 小时响应要求）；	
				b) 提供政企专线7*24 在线服务；	
				c) 现场保障技术服务团队人员，国内上门服务地级市覆盖率达100%	
168	服务要求		★服务周期	支持产品延保≥3年	
				提供每年延保服务报价	
				提供备件服务能力≥6年（自购买之日起）	
169	服务要求		★预装操作系统	预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统	
170	服务要求		★培训服务	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容	
171	服务要求		★典型问题解决手册	供应商提供典型问题解决说明文档或视频	
172	服务要求		★厂家升级软件与扩容服务	供应商提供上门升级部件/软件的增值服务	
173	服务要求		★整机质量服务要求	免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年	
174	服务要求		★合格证书要求	供应商提供产品合格证	
175	服务要求		★开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导	

176	服务要求		★驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式	
177	服务要求		★兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）	
178	服务要求		跨架构平台应用兼容	/	
179	供应保障要求	★供应链合规性	★产品部件保障	应保障产品主要部件应提供6年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品	
180	供应保障要求	★供应链	★抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障	
181	供应保障要求	质量	★供应能力证明	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货	
182	安全要求	★关键部件安全要求	★关键部件安全要求	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求	
183	安全要求	★整机安全性要求	★密码算法实现	CPU 芯片应符合GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T 37092 或GM/T 0028 的相关规	
184	安全要求		USB 端口管控	/	
185	安全要求		安全物理锁	/	
186	安全要求		★信息安全基本要求	a) 应符合GB/T 39276 的5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口	
187	安全要求		★固件安全启动	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动	
188	安全要求		★限用物质的限量要求	符合GB/T 26572 中规定	
189	其他要求		独立显卡算力要求	a) 支持Reflex技术；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				b)本地AI算力≥1170TopS；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	

				c)支持AI虚拟角色；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
190	其他要求		储存设备速度要求	a)随机读取 ≥ 512000 IOPS；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				b)随机写入 ≥ 50000 IOPS；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
191	其他要求		★处理器散热要求	（1）热管双塔式设计；（2）散热翅片 $\geq 145\text{mm}$ ；（3）无风扇高度 $\geq 162\text{mm}$ ；无风扇宽度 $\geq 150\text{mm}$ ；无风扇深度 $\geq 132\text{mm}$ ；提供同时满足以上（1）（2）(3)各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	
192	其他要求	整机认证	电源要求：	80PLUS白金认证；支持PCI-E 5.0接口；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				支持100-240V电压；额定功率 $\geq 1500\text{W}$ ；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				支持 ≥ 6 张显卡供电；单路12V输出 $\geq 130\text{A}$ ；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
193	其他要求		★主板温控要求	（1）集成 ≥ 6 *PWM风扇接口；（2）集成 ≥ 3 *热感应；提供同时满足以上（1）（2）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	
			显示器功能要求	a)支持PIP、PBP分屏；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				b)内置HDMI2.1、内置DP1.4、内置USB Hub；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				c)人体工学底座；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	

（四）序号**34** “语义分析监控控制终端（工作站政府采购需求标准）”

序号 34 “语义分析监控控制终端（工作站政府采购需求标准）”					
序号	批 标 分 类	一级 指标	二级指标	指标要求	
1	产 品 规 格	★CPU 规格	★CPU信息	英特尔 14 代中央处理器，CPU核心数量≥ 20 、 线程≥ 26 ；基准频率≥ 2.0GHz 、最大加速频率 ≥ 5.4GHz ；二级缓存≥ 26MB ；热设计功耗(T DP)≥ 200W	
2	产 品 规 格	★内存 规格	★内存配置容量	≥ 64GB	
3	产 品 规 格		★内存类型	支持 DDR5 及以上内存类型	
4	产 品 规 格		★内存条配置数量 （板载内存不涉及 ）	内置≥ 4 组内存 DIMM	
5	产 品 规 格	★主板 规格	★主板集成模块	集成 DTS 音效模块、双向 AI 降噪模块、蓝牙 5.2 、 WiFi 6 、 2.5GLAN	
6	产 品 规 格		★主板支持的CPU 和内存情况	支持 1 颗英特尔 14 代中央处理器	
7	产 品 规 格		主板内置 PCIe 插槽 数量	2*PCI-E X1 ； 1*PCI-E X16（5.0） ； 1*PCI-E X8	
8	产 品 规 格		特殊孔位及接口	/	

9	产 品 规 格		★主板其他内置接口	3*PCIe 4.0 M2;1*USB-C;3*USB3.2 Gen2;1*3*USB3.2 Gen1;1*USB2.0;1*USB4接口	
10	产 品 规 格		★单内存插槽最大可支持容量	≥32GB	
			（板载内存不涉及）		
11	产 品 规 格		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥128GB	
12	产 品 规 格	★存储 设备规格	★固态硬盘数量	≥1个	
13	产 品 规 格		★固态存储容量	≥3.8TB	
14	产 品 规 格		★机械硬盘数量	1	
15	产 品 规 格		★机械硬盘总容量	≥1TB	
16	产 品 规 格		★机械硬盘转速	≥7200rpm	
17	产 品 规 格		机械硬盘接口协议	支持SATA3.0	
18	产 品 规 格		机械硬盘形态	3.5英寸	

19	产 品 规 格		固态存储接口协议	M.2 类型接口协议	
20	产 品 规 格		★固态存储形态	采用插卡或板载等形态，插卡形态宜符合M.2 标准尺寸和接口定义	
21	产 品 规 格		存储设备扩展盘位	≥1	
22	产 品 规 格		★存储设备其他参 与要求	a) 固态盘应符合SJ/T11654相关规定；	
		b) 机械硬盘准备时间应不大于30s； 侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔； 工作状态环境温度应满足5℃~55℃； 其它参数应符合GB/T 12628的相关规 定			
23	产 品 规 格	★显卡 规格	★显卡类型	独立显卡	
24	产 品 规 格		★独立显卡显存类 型	GDDR6显存	
25	产 品 规 格		★独立显卡显存位 宽	≥128bit显存位宽	
26	产 品 规 格		★独立显卡显存容 量	≥8GB显存容量	
27	产 品 规 格		独立显卡接口协议	/	

28	产 品 规 格	★显示 设备规 格	★显示屏占比	≥80%	
29	产 品 规 格		★显示屏分辨率	≥3440×1440	
30	产 品 规 格		显示屏像素密度	≥92PPI	
31	产 品 规 格		显示屏可视角度	≥178°	
32	产 品 规 格		★显示屏尺寸	≥40英寸	
33	产 品 规 格		★显示屏屏幕比例	21:9	
34	产 品 规 格		★显示器外观颜色	黑色	
35	产 品 规 格		★显示屏防蓝光	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）	
36	产 品 规 格		★显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪≤-35dB	
37	产 品 规 格		★显示屏防炫目	显示器镜面反射率≤10%	

38	产 品 规 格		传声器数量	≥0	
39	产 品 规 格		扬声器数量	≥0	
40	产 品 规 格		★鼠标数量	≥1	
41	产 品 规 格		★键盘数量	≥1	
42	产 品 规 格		★摄像头数量	≥1	
43	产 品 规 格		光驱数量	≥0	
44	产 品 规 格		★键盘按键数目	104 键等	
45	产 品 规 格		★摄像头像素	≥50 万	
46	产 品 规 格		★摄像头分辨率	≥800×600	
47	产 品 规 格		★扬声器功率	≥1 瓦/个	

48	产 品 规 格	★外 设 规 格	★扬声器频率范围	不低于（100Hz-8kHz）范围	
49	产 品 规 格		扬声器总谐波失真	/	
50	产 品 规 格		扬声器最大声压级	/	
51	产 品 规 格		★键盘连接方式	有线	
52	产 品 规 格		★键盘键程	2.3mm ~ 4.0mm	
53	产 品 规 格		★键盘按键压力	0.54 N±0.14N	
54	产 品 规 格		★有线键盘连接线	≥1.5米	
55	产 品 规 格		★键盘颜色	黑色	
56	产 品 规 格		★键盘其他要求	键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合GB/T14081 的相关规定	
57	产 品 规 格		★鼠标连接方式	有线	

58	产 品 规 格		★有线鼠标连接线	≥1.5米	
59	产 品 规 格		★鼠标DPI分辨率	800至1600	
60	产 品 规 格		鼠标颜色	/	
61	产 品 规 格		★鼠标其他要求	其它参数应符合GB/T 26245的相关规定	
62	产 品 规 格		内置光驱	/	
63	产 品 规 格	★网络 设备规 格	★有线网卡数量	≥1	
64	产 品 规 格		无线网卡及天线数 量	/	
65	产 品 规 格		单无线网卡天线数	/	
66	产 品 规 格		★USB接口数量	≥8,机箱前板至少包括2个USB3.0及以上接口	
67	产 品 规 格		USB 母座接口要求	机箱前面板额外预留2 个专用USB 母座接口孔 位和1 个通用A 型USB 母座接口孔位，采用横 向排列中心间距应不小于27mm	

68	产 品 规 格	★外部 接口规 格	★视频接口数量	≥1,	
69	产 品 规 格		★音频接口数量	≥1	
70	产 品 规 格		存储卡接口数量	≥0	
71	产 品 规 格		★整机外观	a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；	
				b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；	
				c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数	
72	产 品 规 格		★整机结构	a) 机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；	
				b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要；	
				c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；	
				d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；	
				e) 所有I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；	
				f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；	
				g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；	
				h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；	
				i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；	

		★整机基础规格		j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；	
				k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；	
				l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；	
				m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；	
				n) 其它要求应符合GB/T 9813.1 的相关规定	
73	产品规格		★机箱防护要求	应符合GB/T 4208中IP20防护要求。	
74	产品规格		★整机噪音	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel	
75	产品规格	★整机散热		在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合下列要求：	
			a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃；		
			b) 可触及面温度小于45℃；		
			c) 显示器表面温度：显示屏温度不高于38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于40℃，出风口温度不高于45℃		
76	产品规格		★整机能效限定值	产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上	
77	产品规格		机身材质	/	
78	产品规格		★机身颜色	黑色	

79	产 品 规 格		★机箱尺寸容量	机箱体积不大于40L	
80	性 能 要 求	★CPU 性能	★CPU物理核数	核数≥20	
81	性 能 要 求		★CPU主频	最大睿频≥5.4GHz	
82	性 能 要 求		★CPU 未级缓存容 量	≥26MB	
83	性 能 要 求		★CPU支持的内存 最高速率	≥5600MT/s（OC）	
84	性 能 要 求	★内存 性能	★内存读写速率	≥5600MT/s	
85	性 能 要 求	★显卡 性能	★显示分辨率	≥3440×1440	
86	性 能 要 求		★显卡显示芯片核 心频率	≥2500MHz	
87	性 能 要 求		★显存等效频率	≥1600MT/s	
88	性 能 要 求		★显卡可同时支持 多屏显示数量	支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于2560 ×1440	

89	性能要求	★显示设备性能	★显示屏刷新率	≥110Hz	
90	性能要求		★显示屏位深	≥8位	
91	性能要求		★显示屏色域	≥120% sRGB	
92	性能要求		★显示屏色准	ΔE<2	
93	性能要求		★显示屏响应时间	≤5ms	
94	性能要求		★显示屏亮度	≥480cd/ m²	
95	性能要求		★显示屏亮度一致性	≥90%	
96	性能要求		★显示屏对比度	≥1100: 1	
97	性能要求		★显示屏其他参数	其它参数应符合SJ/T 11292的相关规定	
98	性能要求		★有线网卡速率	最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应	

99	性能要求	★网络设备性能	支持无线网络通信技术协议	/	
100	性能要求		无线网卡频宽	/	
101	功能要求	主板功能★	★内存扩展接口(板载内存不涉及)	≥8	
102	功能要求		存储扩展接口(板载存储不涉及)	/	
103	功能要求		★主板USB瞬间过流保护	应具有瞬间过流保护功能	
104	功能要求		★主板防静电保护	应具有防静电保护功能	
105	功能要求		★I/O接口功能	提供基于标准USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe 接口板卡扩展功能、基于HDMI/VGA/Type-C/DV I/DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。工作站I/O 接口应具备外接标准USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力	
106	功能要求	显卡功能★	★显卡外接显示接口	显卡支持HDMI、DP显示接口，并与显示器接口相匹配	
107	功能要求		独立显卡数量	≥1	

108	功能要求	显示设备功能★	★显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配,均具备HDMI接口	
109	功能要求		★显示器支架	显示器应提供显示器支架	
110	功能要求		★显示器参数调节	a) 提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式、几何形状等;	
				b) 支持色度、亮度、饱和度调节;	
111	功能要求	外设功能	摄像头物理隐私保护开关	/	
112	功能要求		传声器降噪	/	
113	功能要求		键盘背光	/	
114	功能要求		光驱功能	/	
115	功能要求	★存储功能	★存储功能	通过SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能	
116			内置控制器固态硬盘加密	固态存储宜通过内置控制器硬件支持加密,不依赖处理器,保障数据安全性,但不得影响存储性能。符合如下要求:	
				a) 支持加密功能,且加密功能开启不影响SSD读写性能;	
				b) 支持固件加密、安全启动和安全升级;	
				c) 支持数据的安全擦除;	
				d) 宜具有存储状态指示灯,并可通过不同显示方式给出数据读写状态	

117	功能要求	★网络设备功能	★网络功能	a)支持网络连接、网络开启/关闭功能;	
				b)支持访问网络和数据交换功能	
118	功能要求		无线网卡频段	/	
119	功能要求		物理开关	/	
120	功能要求		★数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能	
121	功能要求		蓝牙协议	/	
122	功能要求		★有线网卡接口类型	支持RJ45接口	
123	功能要求		无线网卡标准	/	
124	功能要求		★网络设备拆装	无限制	
125	功能要求		★音频接口类型	支持3.5mm孔径3段式或4段式接口	
126	功能要求		★视频接口类型	至少提供1个HDMI、1个DP显示接口	

127	功能要求	★外部接口功能	★HDMI、DP、Type-C显示接口要求	支持音频和视频同步输出	
128	功能要求		其他接口	/	
129	功能要求		存储卡接口类型	/	
130	功能要求	★电源功能	★电源线适配能力	电源适配器电线组件应符合GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求	
131	功能要求	★操作系统及软件功能	★中文信息处理要求	符合GB 18030的相关规定	
132	功能要求		★操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能	
133	功能要求		★固件备份还原能力	支持备份及还原功能	
134	功能要求		★操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级	
135	功能要求		固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级	
136	功能要求		★BIOS支持关闭通讯接口	支持BIOS 关闭以太网及USB 接口功能	

137	功能要求		★固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能	
138	功能要求		★固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动	
139	功能要求		★固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能	
140	功能要求		★固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能	
141	功能要求	生物识别功能	指纹识别	/	
142	功能要求		人脸识别	/	
143	功能要求		静脉识别	/	
144	功能要求	硬件加速功能	NPU/GPU等AI加速模块	/	
145	功能要求		视频编解码加速模块	/	
146	功能要求		影像处理加速模块	/	

147	可靠性要求	★存储设备可靠性	★固态存储寿命	平均无故障时间≥190万小时	
148	可靠性要求		★机械硬盘寿命	通电时间≥5万小时	
149	可靠性要求	★显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	符合GB/T 9813.2的要求	
150	可靠性要求	★外设可靠性	★键盘按键寿命	≥1000万次	
151	可靠性要求		★鼠标按键寿命	≥500万次	
152	可靠性要求		★鼠标键盘线材寿命	键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低	
				于3000次，功能、外观完好	
153	可靠性要求		★风扇寿命	≥4万小时	
154	可靠性要求		★电磁兼容性要求的抗扰度	符合GB/T 9254.2的规定	

155	可靠性要求	★整机可靠性要求	★环境条件要求的 气候环境适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
156	可靠性要求		★环境条件要求的 振动适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
157	可靠性要求		★环境条件要求的 冲击适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
158	可靠性要求		★环境条件要求的 碰撞适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
159	可靠性要求		★环境条件要求的 运输包装件跌落适应性	符合GB/T 9813.1中规定	
160	可靠性要求		★MTBF测试	MTBF(m1)≥3万小时	
161	可靠性要求	★兼容要求	★常用软件兼容	应支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件	
162	兼容要求		★数据库兼容	兼容3个及以上厂商的数据库产品	

163	兼容要求		★中间件兼容	兼容3个及以上厂商中间件产品	
164	兼容要求		★平台软件兼容	兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台	
165	包装及运输要求	★包装及运输要求	★标志、包装、运输和贮存	符合GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定	
166	服务要求		★配置检查工具	供应商提供经自检测试	
167	服务要求		★服务响应	a) 提供产品3 年维保及上门服务（满足同城4 小时、异地12 小时响应要求）；	
				b) 提供政企专线7*24 在线服务；	
				c) 现场保障技术服务团队员，国内上门服务地级市覆盖率达100%	
168	服务要求		★服务周期	支持产品延保≥3年	
				提供每年延保服务报价	
				提供备件服务能力≥6年（自购买之日起）	
169	服务要求	★预装操作系统	预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统		
170	服务要求	★培训服务	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容		
171	服务要求	★典型问题解决手册	供应商提供典型问题解决说明文档或视频		

172	服务要求	★服务要求	★厂家升级软件与扩容服务	供应商提供上门升级部件/软件的增值服务	
173	服务要求		★整机质量服务要求	免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年	
174	服务要求		★合格证书要求	供应商提供产品合格证	
175	服务要求		★开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导	
176	服务要求		★驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式	
177	服务要求		★兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）	
178	服务要求		跨架构平台应用兼容	/	
179	供应保障要求	★供应链合规性	★产品部件保障	应保障产品主要部件应提供6年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品	
180	供应保障要求	★供应	★抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障	

181	供应保障要求	链质量	★供应能力证明	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货	
182	安全要求	★关键部件安全要求	★关键部件安全要求	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求	
183	安全要求	★整机安全性要求	★密码算法实现	CPU 芯片应符合GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T 37092 或GM/T 0028 的相关规	
184	安全要求		USB 端口管控	/	
185	安全要求		安全物理锁	/	
186	安全要求		★信息安全基本要求	a) 应符合GB/T 39276 的5.2 的规定；	
				b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；	
				c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口	
187	安全要求		★固件安全启动	支持固件安全启动功能，固件启动过程	
				中只有通过启动校验才能正常启动	
188	安全要求		★限用物质的限量要求	符合GB/T 26572 中规定	
189	其他要求		★独立显卡算力要求	a) 支持Reflex技术；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				b)本地AI算力≥1170TopS；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	

	求	整机认证		c)支持AI虚拟角色；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
190	其他要求		★储存设备速度要求	a)随机读取≥512000 IOPS；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				b)随机写入≥50000 IOPS；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
191	其他要求		★处理器散热要求	（1）解热功耗≥260W；（2）散热铝片有效散热面积≥1024000mm²；提供同时满足以上（1）（2）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。	
192	其他要求		显示器功能要求	a)支持PIP、PBP分屏；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				b)内置USB HUB、内置扬声器；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				c）Type-C*1，功率≥90W;Type-C*1，功率≥15W；（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	
				d)具备HDR400认证；有效显示区域≥925mm*387mm（提供官方宣传页面或参数页面佐证截图）	

(五) 采购标的需执行的国家标准、地方标准或其他标准、规范

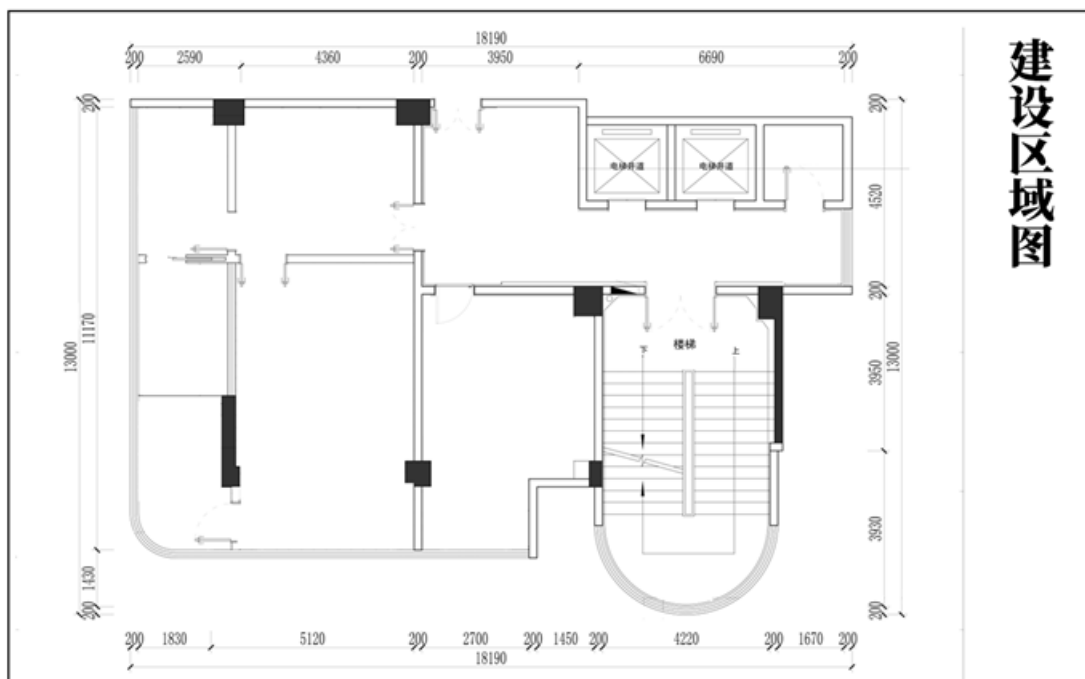
《视力残疾和听力残疾人员普通话水平测试管理办法（试行）》

《普通话水平测试站点建设要求》

《建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2001)

《装饰装修工程施工规范》

(六) 项目建设区域图



四、商务要求

（一）付款方式：合同签订后7个工作日内，由中标人向采购人支付合同金额**5%**作为履约保证金（以非现金（包括转账、支票、汇票、本票、保函等）方式向采购人支付）。

收到履约保证金凭证及合同总额**50%**的等额发票后**10**个工作日内采购人向中标人支付合同预付款；项目验收后，采购人于**10**个工作日内支付合同剩余金额的**50%**项目正常运行三个月后，采购人在**10**个工作日内无息返还履约保证金，逾期退还履约保证金，则采购人每天按履约保证金金额的**1‰**支付违约金。

（二）交付时间：签订合同后**30**个工作日内交付；

（三）交付方式：现场交付

（四）验收要求：

1.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件需齐全。

3.中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

5.项目（设备）须满足采购需求中采购人明确要求的参数或功能，如在验收过程中发现参数或功能没有达到采购人的需求，采购人有权拒绝验收并向投标人追究相关法律责任。

★6、供应商须承诺本项目所投设备均符合国家相关法律法规要求，如所投设备属于“中国强制性产品认证目录”（CCC认证），供货时提供相关证明（如产品属CCC认证的，则提供CCC认证的；如产品属实施自我声明程序的，则提供自我声明相关材料）。（投标时提供承诺，可参照“投标文件格式”中《承诺函》格式）。

（五）售后要求：

1.在质量保修期内，如果出现质量问题，应免费、及时地予以维修或更换。响应时间：在接到质量维修指令后**4**小时内响应，保修人员**8**小时内到达现场，并在**48**小时内完成维修工作。

2.设备免费保修**3**年。保修期内，中标人需每年提供**2-4**次的设备维护保养服务。

3.免费送货上门、安装调试，并免费对使用方技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。

4.免费**3**年上门媒资管理或数据/音视频可视化协助服务：在服务期内，中标人需在采购人发出需求时，派遣专业媒资管理或AI数据/音视频制作人员免费上门协助进行相关媒资管理或AI数据/音视频制作可视化制作协作服务，每年提供**2-4**次。

（六）其它要求

本项目为交钥匙工程，项目报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：货物的价格，货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格，运输、装卸、安装调试、培训、技术支持、售后服务等费用，必要的保险费用和各项税费，因项目安装调试等产生的其他费用由承建单位承担。

采购包**1**（国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30个工作日内交付
标的提供的地点	广东外语艺术职业学院五山校区信息楼
付款方式	<p>1期：支付比例50%,合同签订后7个工作日内，由中标人向采购人支付合同金额5%作为履约保证金（以非现金（包括转账、支票、汇票、本票、保函等）方式向采购人支付）。收到履约保证金凭证及合同总额50%的等额发票后10个工作日内采购人向中标人支付合同预付款；</p> <p>2期：支付比例50%,项目验收后，采购人于10个工作日内支付合同剩余金额的50%项目正常运行三个月后，采购人在10个工作日内无息返还履约保证金，逾期退还履约保证金，则采购人每天按履约保证金金额的1‰支付违约金。如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
验收要求	1期： 详见用户需求书“四、商务要求：（四）验收要求”。
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：合同签订后7个工作日内，由中标人向采购人支付合同金额5%作为履约保证金（以非现金（包括转账、支票、汇票、本票、保函等）方式向采购人支付）。收到履约保证金凭证及合同总额50%的等额发票后10个工作日内采购人向中标人支付合同预付款；项目验收后，采购人于10个工作日内支付合同剩余金额的50%项目正常运行三个月后，采购人在10个工作日内无息返还履约保证金，逾期退还履约保证金，则采购人每天按履约保证金金额的1‰支付违约金。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他信息化设备	国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心	批	1.00	1,511,122.30	1,511,122.30	工业	详见附件一

附表一：国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲8、（1）QFHD（3840*2160）支持≥4.5倍慢动作；（2）FHD（1920*1080）支持≥200p；提供同时满足以上（1）（2）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。
▲	2	▲5、（1）尺寸 120mm*120mm*25mm(120mm风扇) ；（2） MAX风量≥89.9CFM ； (3) MAX噪音≤36dB ；投标时，提供同时满足以上（1）（2） (3) 各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。
▲	3	▲8、（1）≥ 650 个独立控光分区，（2）峰值亮度≥ 1150nits ，（3）动态对比度≥ 11500000:1 ，（4） P3色域≥93% ，（5）色准≤ 1 ；投标时，提供同时满足以上（1）（2）（3）（4）（5）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。
▲	4	▲7、音频状态事件标记功能，可标记并同步到任何音频事件；投标时提供该功能软件界面截图。提交免费维保 3 年承诺函。
▲	5	▲7、（1）高音放大功率≥ 30W*2 、（2）中音放大功率≥ 38W*2 、（3）低音放大功率≥ 170W*2 、（4）总放大功率≥ 500W ；投标时，提供同时满足以上（1）（2）（3）（4）各项参数要求的产品官方宣传页面或参数页面佐证截图。
▲	6	▲11、数据安全：终端需支持人脸特征值识别，支持通过平台仅下发人脸特征值，不下发人脸照片的情况下，正常识别通行。（提供承诺函，并加盖投标人公章）
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省政府采购中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省外语艺术职业学院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：按委托代理协议约定。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1 联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义

缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省政府采购中心代收。具体要求详见广东省政府采购中心有关指引，递交事宜请自行咨询广东省政府采购中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东省政府采购中心，到账情况以开标时广东省政府采购中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理电子保函, 电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项: 供应商通过线下方式缴纳保证金(转账、支票、汇票、本票、纸质保函)的, 需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证; 通过电子保函形式缴纳保证金的, 如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时, 可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还:

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注: 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交;
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标;
- (3) 中标后, 无正当理由放弃中标资格;
- (4) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同;
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的, 采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金(如有)。采用投标保函方式替代保证金的, 采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的, 采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期, 要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的, 应相应延长其投标保证金(如有)的有效期, 但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件; 投标人可以拒绝延长有效期, 但其投标将会被视为无效, 拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金(如有)。采用投标保函方式替代保证金的, 投标有效期超出保函有效期的, 采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函, 未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品(演示)

8.1 招标文件规定投标人提交样品的, 样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前, 投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的, 投标人应提前做好演示准备(包括演示设备)。

8.3 采购结果公告发布后, 中标供应商的样品由采购人封存, 作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后, 应按规定时间尽快自行取回样品, 否则视同供应商不再认领, 代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外, 有下列情形之一的, 投标无效:

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章;
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求;
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：陈小姐/龚小姐

电话：020-83187085/83196816

传真：/

邮箱：gpcgdzgke@gd.gov.cn (推荐使用)

地址：广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼质管科

邮编：510030

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188586、020-83188511、020-83188509、020-8318850

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(国家语言文字推广基地(广东省外语艺术职业学院)语言文字数字资源研发中): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东省政府采购中心统一对外发布。

(2) 对广东省政府采购中心或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

- （1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

- （2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

- （3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占

到联合体协议合同总金额**30%**以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足**3**家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包**1**（国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下 2 种证明材料之一： a. 2023 年度经会计师事务所审计的财务状况报告； b. 同时提供①基本开户行出具的资信证明，②《基本存款账号信息》或《开户许可证》）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照报价函相关承诺格式内容）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔 2022 〕 3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）。

6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，报价人需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本包组除不适宜专门面向中小企业采购的货物外（具体清单详见用户需求内容），其它货物均面向中小企业采购。供应商提供的货物（除不适宜专门面向中小企业采购的货物外）须由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准的中小企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的投标人盖章的《中小企业声明函》（货物）为判定标准，残疾人福利性单位填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。

表二符合性审查表：

采购包1（国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标（报价）	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目（包组）采购预算。分项报价未超分项采购预算。如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性的。
2	对标的没有报价漏项	对标的没有报价漏项。
3	未以进口产品投标	未以进口产品投标。
4	提交投标函等	提交投标函。投标文件完整，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
5	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章。
6	“★”号条款满足招标文件要求	“★”号条款满足招标文件要求。
7	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
8	如有报价修正的，投标人按规定要求书面确认	如有报价修正的，投标人按规定要求书面确认。
9	未出现视为投标人串标投标所列的情形	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
10	投标有效期为投标截止日起不少于90天	投标有效期为投标截止日起不少于90天。
11	未以联合体形式投标	未以联合体形式投标。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分

技术部分	对招标文件的▲技术条款的响应程度 (24.0分)	▲条款6条，每满足一条▲条款的要求得4分，本项最高得24分。注：①如采购需求中有明确要求提供证明材料的，必须按照采购需求要求提供相关证明材料，未按要求提供有效证明材料的不得分。②如采购需求中无明确证明材料的，以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审。
	对招标文件的一般技术条款（即非▲、非★条款）的响应程度 (10.25分)	非▲、非★条款共41条，每满足一条得0.25分，本项最高得10.5分；注：①如采购需求中有明确要求提供证明材料的，必须按照采购需求要求提供相关证明材料，未按要求提供有效证明材料的不得分。②如采购需求中无明确证明材料的，以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审。
	定制普通话水平测试质量智能监控与预警平台UI概念图（1） (2.75分)	依据对序号43要求提供概念UI图：1、概念图1：在同一概念UI图完整呈现以下内容：（1）清晰展示标题：“国家普通话水平测试监控数据平台”标题；得0.5分；（2）清晰展示城市列表菜单：各城市普通话水平测试列表菜单（城市名自拟），得0.5分；（3）清晰展示监控区域菜单：完整提供包含总览、候考区域、采集区域、测试亭1、测试亭2、测试亭3，得1.25分；（4）清晰展示异常行为弹窗，得0.5分；（以上4项，需用数字+圆圈标注对应UI概念图区域内容，否则对应项不得分）
	定制普通话水平测试质量智能监控与预警平台UI概念图（2） (3.5分)	依据对序号43要求提供概念UI图：2、概念图2：在同一概念UI图完整呈现以下内容：（1）清晰展示标题：“国家普通话水平测试监控数据平台”标题（该项需与概念图1保持统一区域位置），得0.5分；（2）清晰展示各测试亭列表菜单，得0.5分；（3）清晰展示监控画面抓拍清单，得0.5分；（4）清晰展示报名身份证区域，得0.5分；（5）清晰展示报名采集照片区域，得0.5分；（6）清晰展示监控抓拍照片区域，得0.5分；（7）清晰展示声纹对比区域，得0.5分；注：以上7项，需用数字+圆圈标注对应UI概念图区域内容，否则对应项不得分。
	功能区域链接规划 (5.5分)	依据对序号44要求提供功能区域链接规划图1张：1、清晰展示教师办公区：位置及基础家具摆放示例，并标注面积，得0.5分；（2）清晰展示学生办公区：位置及基础家具摆放示例，并标注面积，得0.5分；（3）清晰展示化妆室：位置及基础家具摆放示例，并标注面积，得0.5分；（4）清晰展示监控台室（虚拟演播控制室）：位置及基础家具摆放示例，并标注面积，得0.5分；（5）清晰展示虚拟演播室位置：（不需要基础家具摆放示例），并标注面积，得0.5分；（6）清晰展示文化展示长廊：位置（不需要基础家具摆放示例），并标注面积，得1分；（7）清晰展示储物室/档案室：位置（不需要基础家具摆放示例），并标注面积，得0.5分；（8）清晰展示普通话水平测试质量智能监控室：位置及基础家具摆放示例，并标注面积，得1分；（9）清晰展示数据可视化大屏安装位置、尺寸，得0.5分；注：以上9项，需用数字+圆圈标+中文名标注对应区域，否则对应项不得分。

	设计效果图 (12.0分)	依据对序号45要求进行建模并提供以下装饰设计3D效果图： 1、每提供一张符合要求的装饰设计3D效果图，得2.0分，最高得12.0分；（1）提供清晰展示楼梯墙面防护（装饰）效果的3D效果图1张，得2分；（2）提供清晰展示楼梯转弯平台艺术装饰效果的3D效果图1张，得2分；（3）提供清晰展示“文化展示长廊”涉及的电梯井装饰3D效果图1张，得2分；（4）提供清晰展示“文化展示长廊”涉及的过道天花吊顶装饰3D效果图1张，得2分；（5）提供清晰展示普通话水平测试质量智能监控室装饰设计3D效果图（需呈现办公家具摆放效果及“可视化大屏”安装效果）1张，得2分；（6）提供清晰展示（虚拟演播控制室）装饰设计3D效果图（需呈现办公家具摆放效果及墙面监控屏幕安装效果）1张，得2分；注：以上，未按招标文件附录的（六）项目建设区域图尺寸进行设计的、提供的场景图非3D渲染的、提供的区位不符合的，该效果图不得分。
	项目建设技术方案 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 1.5; 2.0; ）	据序号46、“项目建设技术方案”提交方案： 1、方案完全满足且优于采购需求的，得2.0分； 2、方案完全满足采购需求的，得1.5分； 3、方案不完全满足采购需求的，得1.0分； 4、未提供方案或方案不完整或大部分抄袭招标书参数，得0分。
商务部分	同类业绩 (4.0分)	提交2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）承接的同类项目合同，每提供一个符合需求的合同，得2.0分，最高得4.0分，未提供或提供的合同不符合以下任意一项，不得分：注：①合同项目类型要求：项目类型需符合以下任一种，范围包括：（1）虚拟现实制作类（2）智能监控类（3）智能预警类（4）数据可视化类（5）数字或媒体资产管理类②同一项目不同年份的合同只计一次分值，不重复计算业绩分数。同一业主在同一采购项目中续签的合同不重复计分。同一合同只计取一次分值。
	售后服务方案及承诺 (6.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 6.0; ）	依据序号47、“售后服务方案及承诺”提交方案 1、方案完全满足且优于采购需求的，得6.0分； 2、方案完全满足采购需求的，得3.0分； 3、方案不完全满足采购需求的，得1.0分； 4、未提供方案或方案不完整，得0分。 5、未提供承诺函或承诺函数量不完整，得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的_____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的_____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的_____%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同一档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。
4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式份。

甲方（盖章）：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-41347**

采购项目编号：**GPCGD241156HG234J**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东省政府采购中心

你方组织的“国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心”项目的招标[采购项目编号为：GPCGD241156HG234J]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东省政府采购中心

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心”项目采购[采购项目编号为GPCGD241156HG234J]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省外语艺术职业学院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

• • • • •

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期： 年 月 日

2: 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责, 投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中, 投标人希望获得中小企业扶持政策支持, 应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分, 或者不能确定相关信息真实、准确的, 不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省政府采购中心

如果我方在贵采购代理机构组织的国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心招标中获中标（采购项目编号：GPCGD241156HG234J），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省政府采购中心的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东省政府采购中心

我单位已登记并准备参与“国家语言文字推广基地（广东省外语艺术职业学院）语言文字数字资源研发中心”项目（采购项目编号：GPCGD241156HG234J）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日