

# 华夏城投项目管理有限公司

## 公开招标文件

(全流程电子化评标)

项目名称：广西国际商务职业技术学院心理健康教育指导中心、“一站式”学生社区设施设备、图书馆学术报告厅音响系统

项目编号：GXZC2022-G1-002742-HXCT

采购人：广西国际商务职业技术学院

采购代理机构：华夏城投项目管理有限公司

2022 年 月 日

# 目 录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 采购需求 .....	10
1 分标货物需求一览表 .....	11
附：基础装修工程工程量清单 .....	25
2 分标货物需求一览表 .....	40
3 分标货物需求一览表 .....	72
附：基础装修工程工程量清单 .....	97
第三章 投标人须知 .....	115
第一节 投标人须知前附表 .....	115
第二节 投标人须知正文 .....	122
一、总 则 .....	122
二、招标文件 .....	125
三、投标文件的编制 .....	125
四、开 标 .....	128
五、资格审查 .....	129
六、评 标 .....	130
七、中标和合同 .....	131
九、其他事项 .....	137
第四章 评标方法及评分标准 .....	139
第一节 评标方法 .....	139
第二节 评标程序 .....	139
第三节 评分标准 .....	142
1 分标 .....	143
2 分标 .....	146
3 分标 .....	148
第四节 中标候选人推荐原则 .....	151
第五节 评标报告 .....	151
第五章 拟签订的合同文本 .....	152
按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。 .....	153
第六章 投标文件格式 .....	161

第一节 投标文件外层包装封面 .....	162
第二节 资格证明文件格式 .....	163
第三节 商务文件格式 .....	170
第四节 技术文件格式 .....	181
第五节 报价文件格式 .....	186
第六节 其他文书、文件格式 .....	192
第七章 质疑、投诉证明材料格式 .....	194
第一节 质疑函（格式） .....	195
第二节 投诉书（格式） .....	198

# 第一章 招标公告

## 公开招标公告

### 项目概况

广西国际商务职业技术学院心理健康教育指导中心、“一站式”学生社区设施设备、图书馆学术报告厅音响系统招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台(<https://www.zcygov.cn/>)获取(下载)招标文件,并于2022年 月 日9时30分(北京时间)前递交(上传)投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: GXZC2022-G1-002742-HXCT

项目名称: 广西国际商务职业技术学院心理健康教育指导中心、“一站式”学生社区设施设备、图书馆学术报告厅音响系统

预算金额: 3204337.66元(1分标1124011.95元,2分标934590.00元,3分标1145735.71元)

采购需求:

#### 标项1:

序号	标的的名称	数量单位	简要技术需求或者服务要求
1	心理图书	300册	详见招标文件第二章采购需求
2	心理信箱	1个	
3	窗帘	260.78m <sup>2</sup>	
4	无声挂钟	12个	
5	落地灯	7个	
6	50分钟沙漏	5个	
7	音响	2个	
8	沙盘记录仪	1个	
9	心理功能室制度挂图	19幅	
10	专业心理挂图	61幅	
11	VR-5D影院(4人团体版)	1套	
12	放松按摩椅	2张	
13	体感型音乐放松椅	2张	
14	宣泄人	2套	
15	智能宣泄减压动感单车	4辆	
16	智能互动宣泄仪	1套	

17	户外拓展训练心理辅导箱	3 个	
18	欧卡牌	10 套	
19	基础装修工程	1 项	

合同履行期限：自合同签订之日起 45 个日历日内安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体投标：否。

**标项 2:**

序号	标的的名称	数量单位	简要技术要求或者服务要求
<b>一、专业扩声系统</b>			
1	线阵音箱	8 只	详见招标文件第二章采购需求
2	线阵音箱	2 套	
3	配件	2 套	
4	配件	2 套	
5	专业功放	3 台	
6	专业功放	1 台	
7	专业音箱	2 只	
8	支架	14 只	
9	专业功放	3 台	
10	专业音箱	6 只	
11	专业功放	3 台	
12	专业音箱	4 只	
13	专业音箱	2 只	
14	调音台	1 台	
15	音频处理器	2 台	
16	抑制器	1 台	
17	无线话筒	2 台	
18	无线话筒	1 台	
19	话筒天线	1 套	
20	天线分配器	1 套	
21	电源时序器	3 台	
22	钢丝绳	100 米	
23	钢丝绳锁扣	40 粒	
<b>二、中控管理系统</b>			
24	网络中控主机	1 台	详见招标文件第二章采购需求
25	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1 套	
26	无线路由器	1 台	
27	无线触摸屏	1 台	
28	控制器	1 台	
29	红外发生棒	4 根	
<b>三、矩阵系统</b>			
30	无缝高清矩阵切换器	1 台	详见招标文件第二章采购需求

31	HDMI 无缝高清输入卡	1 块	
32	HDMI 无缝高清输出卡	1 块	
33	SDI 无缝高清输入卡	1 块	
34	SDI 无缝高清输出卡	1 块	
四、视频会议系统			
35	高清视频终端	1 台	详见招标文件第二章采购需求
36	摄像机	3 台	
五、会议录播			
37	录播主机	1 台	详见招标文件第二章采购需求
38	自动录制控制内嵌软件	1 套	
六、会议系统			
39	会议系统主机	1 台	详见招标文件第二章采购需求
40	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1 套	
41	会议主席单元	1 台	
42	会议代表单元	14 台	
43	充电箱	2 台	
44	发射器	1 台	
45	交换机	1 台	
46	电池	5 包	
七、辅助材料			
47	机柜	1 套	详见招标文件第二章采购需求
48	其它辅材	1 批	

合同履行期限：自合同签订之日起 45 个日历日内安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体投标：否。

### 标项 3:

序号	标的的名称	数量单位	简要技术需求或者服务要求
1	自助服务终端	1 套	详见招标文件第二章采购需求
2	排队叫号主机	1 台	
3	无线呼叫终端	10 个	
4	4 档评价器	10 个	
5	无线喇叭发射器	1 台	
6	无线有源天花吸顶喇叭	6 个	
7	身份证识别仪	1 个	
8	多媒体电视机控制盒	1 个	
9	安装调试及综合布线	1 项	
10	24 口交换机	1 台	
11	千兆路由器	1 台	
12	AR 智慧党建平台	1 套	
13	有源蓝牙话筒音箱	1 套	
14	功放	1 台	

15	无线话筒	1 套
16	室外防水音柱 80W（户外区）	2 只
17	机柜	1 个
18	综合布线	1 项
19	多媒体播放终端	8 台
20	智能笔（适配会议机）	4 套
21	移动支架	4 套
22	综合布线	4 间
23	制度上墙	6 幅
24	挂钟	3 个
25	万向轮落地镜	4 面
26	艺术治疗箱	1 套
27	瑜伽垫	20 张
28	团辅坐垫	30 个
29	彩虹卡	4 套
30	心理图书	100 套
31	欧卡牌	4 套
32	门头广告宣传牌	2 块
33	路标指示牌	2 块
34	党团活动室文化墙宣传栏	4 间
35	基础装修工程	1 项

合同履行期限：自合同签订之日起 45 个日历日内安装调试完毕并交付使用。

本项目是否接受联合体投标：否。

## 二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）

非专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：无

## 三、获取招标文件

时间：2022 年 月 日至 2022 年 月 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）下载招标文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）获取的招标文件编

制。

售价：0 元。

#### 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：2022 年 月 日 时 分（北京时间）

投标地点（网址）：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）。

开标时间：2022 年 月 日 时 分

开标地点：本项目将在“政采云”平台电子开标大厅解密、开标。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1. 投标保证金：01 分标：10000.00 元、02 分标：9000.00 元、03 分标：10000.00 元。

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4. 网上查询地址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn/>）。

5. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策

6. 投标注意事项：

- （1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）

//www.zcygov.cn) 实行在线电子投标, 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”(请自行前往“政采云”平台进行下载), 并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台, 供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时, 请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南(见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购): <https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>; 及时完成 CA 申领和绑定(见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南)。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书(CA 认证)的供应商将无法参与本项目政府采购活动, 潜在供应商应当在投标截止时间前, 完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右, 投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章, 建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全, 请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章, 妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注: 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交, 投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的, 应当先行撤回原文件, 补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的, 视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件, “政采云”平台将予以拒收。

7. CA 证书在线解密: 供应商投标时, 需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书(CA 认证)登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密, 否则后果自负。

8. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问, 可登录“政采云”平台(<https://www.zcygov.cn/>), 点击右侧咨询小采, 获取采小蜜智能服务管家帮助, 或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

## 七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称: 广西国际商务职业技术学院

地址: 广西南宁市大学东路 168 号

项目联系人: 杨老师

联系电话: 0771-3224391

### 2. 采购代理机构信息

名称: 华夏城投项目管理有限公司

地 址：南宁市东葛路 118 号青秀万达写字楼银座 8 楼 808

联系电话：0771-5382528

3. 项目联系方式

项目联系人：潘玉婷

电话：0771-5382528

华夏城投项目管理有限公司

2022 年\_\_月\_\_日

## 第二章 采购需求

### 说明:

#### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

#### 2. 投标人应注意下列内容:

(1) “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

(2) **技术参数要求中带“★”号标注的为重要技术参数，如不满足将导致严重扣分。**

(3) 投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。

(4) 本货物需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

(5) 采购需求表“技术参数要求”中的货物重量、净重、外形尺寸仅供参考，不作为实质性要求。

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

## 1 分标货物需求一览表

货物需求一览表							
标段		1 分标					
采购清单 及技术参 数要求	序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项预算合 计（元）	中小企业划分 标准所属行业 名称（行业名称 及划分见本章 附件 2）
	1	心理图书	300	册	▲适合学生及老师阅读的专业心理图书，中标供应商配送前应将图书清单递交至采购人审核，采购人审核通过后方可配送。 摆放区域：来访接待区、自助及阅读等候区。	12000	工业
	2	心理信箱	1	个	尺寸：22cm*29cm*13.5cm 材质：箱子六个面为中纤烤漆板，边缘为铝合金。 用途：用于信件沟通 安装区域：来访接待区、自助及阅读等候区。	180	工业
	3	窗帘	260.78	m <sup>2</sup>	双面派锦绣麻窗帘布料，面料饱满厚实紧致，四边折边，按窗户投影面积 2.4 倍估算用量，安装圈；加厚物理遮光内含高密度黑丝层，遮光性强，四边折边；加粗加厚罗马杆，承重力强，跨度大不弯曲，不生锈。加工安装。 款式花色：中标供应商应提供款式花色图样供采购人自行选择，按采购人要求款式花色制作。 安装区域：一楼来访接待区、自助及阅读等候区 26.52 m <sup>2</sup> ；预约登记办公室及资料室 26.52 m <sup>2</sup> ；心理发展辅导室一 8.84 m <sup>2</sup> ；心理发展辅导室二（沙盘辅导室）13.26 m <sup>2</sup> ；心理发展辅导室三 4.42 m <sup>2</sup> ；精神分析工作室 4.42 m <sup>2</sup> ；CCBT 咨询 工作室 26.52 m <sup>2</sup> ；心理测评室 13.26 m <sup>2</sup> ；二楼：VR 综合素质训练室 26.52 m <sup>2</sup> ；音	23991.76	工业

					乐放松室一 17.68 m <sup>2</sup> ；放松室二 17.68 m <sup>2</sup> ；IM 心理沉浸放松室 13.26 m <sup>2</sup> ；团体沙盘室 13.26 m <sup>2</sup> ；三楼：击打宣泄室 13.26 m <sup>2</sup> ；运动宣泄室 17.68 m <sup>2</sup> ；团体活动室 17.68 m <sup>2</sup> 。		
4	无声挂钟	12	个	规格：圆形，扫秒机芯，12 寸 用途：控制咨询时间 安装区域：一楼：预约登记办公室及资料室 1 个；心理发展辅导室 1 个；心理发展辅导室二（沙盘辅导室）1 个；心理发展辅导室三 1 个；精神分析工作室 1 个；CCBT 咨询 工作室 1 个；二楼：音乐放松室一 1 个；放松室二 1 个；IM 心理沉浸放松室 1 个；团体沙盘室 1 个；三楼：运动宣泄室 1 个；团体活动室 1 个。	1800	工业	
5	落地灯	7	个	灯身：铁，灯罩：铁 灯光：led 光源：一个， 工艺：热弯灯 罩材质：PMMA 高透光率灯罩 电压：111V-240V（含） 安装区域：一楼：心理发展辅导室一 1 台；心理发展辅导室二（沙盘辅导室）1 台；心理发展辅导室三 1 台；精神分析工作室 1 台；CCBT 咨询 工作室 1 台；二楼：音乐放松室一 1 台；放松室二 1 台。	3850	工业	
6	50 分钟沙漏	5	个	心理咨询计时沙漏 50 分钟 安装区域：心理发展辅导室一 1 个；心理发展辅导室二（沙盘辅导室）1 个；心理发展辅导室三 1 个；精神分析工作室 1 个；CCBT 咨询工作室 1 个。	750	工业	
7	音响	2	个	▲类别：AI 音箱 功能要求：一句话控制功能，AI 语音对话功能，QQ 音乐功能。 连接方式：接连插线，Wi-Fi 连接，蓝牙连接。 安装区域：一楼：精神分析工作室 1 套；二楼：音乐放松室一 1 套。	598	工业	
8	沙盘记录仪	1	个	15-45 镜头，SD 卡 64G，电池，摄像课，3.0 英寸液晶屏，APS-C 画幅，手动曝光，自动曝光电子快门，触摸屏，内置闪光灯，变焦套装，传感器尺寸：22.3mm × 14.9mm，传输类型：NFC	8500	工业	

					安装位置：团体沙盘室		
9	心理功能室制度挂图	19	幅	功能室制度、介绍，材质：木框 安装位置：心理学专用设施设备，用于各功能室、办公室。	3800	工业	
10	专业心理挂图	61	幅	★可提供自然奇妙景观类或心理放松类或双歧错觉类或励志类风景类或心理宣泄类挂图等。投标文件中提供国家版权局颁发的放松类心理挂图、错觉类心理挂图、心理宣泄类挂图等不少于3种的作品登记报告复印件并加盖投标人公章。 规格：40*60cm、材质：木框 安装位置：心理学专用设施设备，用于各功能室、走廊、楼梯。	12200	工业	
11	VR-5D影院（4人团体版）	1	套	1. 座位数≥4个，VR游戏≥37部，5D影片≥75部，头显分辨率≥2560x1440、368万像素，110度视场角，座椅材质：高档皮质座椅； 2. 头显：显示屏≥5.7英寸，双目激光设计，515ppi，分辨率≥2560x1440，刷新率70Hz，视角110°，瞳距54mm-74mm自适应，重量：297g 3. 显示屏幕：控台≥32寸（配键盘鼠标） 4. 操控台：19寸触摸屏一体操控台； 5. 电源：电压AC220V，总功率2.5KW；电机：伺服电机，额定输出功率：750W，额定电流：4.4A，共三套驱动器：交流伺服驱动器三合一；传动：电动缸（伺服驱动）；绝缘等级：B；防护等级：IP65；旋转编码器规格：5000p/r；倾斜角度：前后角度20度，左右角度：15度；上升下降幅度：150mm；上升下降速度：250mm/s； 6. 控制器主机不低于CPU:I5，内存：8G，显卡：GTX1650系列，硬盘：固态120G；显示器：19寸触摸屏；应用系统：win7 64位； 7. 影片分辨率不低于1080×1920，刷新频率：60Hz； 8. 沉浸式头盔：视觉范围不低于150度，头部跟踪传感器；安全噪音（分贝）<65，平均无故障工作时间（H）>5000 9. 音响系统：1个功放，2个喇叭≥6寸功率40W 10. 控制器数量≥4台，配置不低于CPUi5，显卡GTX1650，内存8GDDR4（1600），固态硬盘240G，电源GW-6000D 11. 主控系统：支持一键点播，多种类型便捷筛选。支持后台数据监控，支持快速	198000	工业	

				<p>自检平台恢复，测试平台运转是否正常。支持画面调整应对眼镜内画面不正确。</p> <p>12. 设备尺寸:3.6(L)*1.4(W)*2.2(H) ( m )，设备重量:400KG</p> <p>13. 支持特效:吹风、震臀、震背、扫腿。</p> <p>14. 安装位置:心理学专用设施设备，用于VR综合素质训练室(2F)。</p>		
12	放松按摩椅	2	张	<p><b>一、产品尺寸:110*60*100(CM)，额定电压:220-240V, 50/60HZ, 功率:150W 净重/N.W:100KG, 自动操作:20分钟/次</b></p> <p><b>二、产品功能:</b></p> <p>1. 无重力做感技术:将身体重量平均分配,坐感舒适,使来访者内心安静有利心理音乐放松。</p> <p>2. 音乐律动按摩:按摩与音乐同步。将心理音乐的频率与律动理疗相结合,将音乐的高低起伏传达到用户体内,得到音乐律动感受。</p> <p>3. 双L型机械手按摩导轨:125CM的按摩行程。从颈部,肩部,背部,腰部,腿部,行走贴合人体曲线,覆盖从颈至腿各大部位。力度柔和,对背部紧绷的肌肉组织进行专业的揉捏。</p> <p>4. 6轮机械手按摩:6个柔软按摩橡胶头,3档宽幅调节,6档按摩力度。</p> <p>5. 7类按摩手法:强力指压;细致揉捏;轻柔拍打;舒适揉拍;细微揉敲;柔和敲击;深层挤压。带动全身气血循环,增强放松效果。</p> <p>6. 零空间一键前滑:节省按摩椅的空间占用,靠前5厘米也可伸展使用。</p> <p>7. 阻燃海绵,环保、舒适、透气,隔音效果好,防止静电。</p> <p>8. 智能体型监测:用户使用按摩椅时,3D人体扫描测量系统启动,电脑自动监测用户的体型,提供全面、包裹性好的按摩感受。</p> <p>9. 泰式伸展拉筋:腿部气囊环抱包裹,配合自动升降进行拉筋伸展。</p> <p>10. 摇篮模式:休憩促眠,循环节奏摇篮功能,感受舒适放松。</p> <p>11. 按摩程序:活力按摩;全身舒展;睡眠模式;颈腰模式;体验模式;舒展模式。符合各类型按摩需求,自由选择。</p> <p>12. 全身气囊包裹:太空舱均匀施压,覆盖全身面积<math>\geq 70\%</math>。肩部4组气囊;手部16组气囊;腰部8组气囊;腿部12组气囊;脚部12组气囊。</p> <p>13. 足底滚轮刮痧:足底三段式滚揉刮痧指压,配合包裹式气囊夹揉。</p>	44000	工业

				<p>14. 腰部热疗：腰部舒适温感热疗，恒定在体感舒适温度。</p> <p>15. 按摩椅主题免安装：按摩椅主题免安装，无需繁重的安装步骤。</p> <p>三、安装位置：心理学专用设施设备，用于音乐放松室一（2F）</p>		
13	体感型音乐放松椅	2	张	<p>一、设备参数： 高精度脉搏采集器：含数据处理盒、耳夹或指夹脉搏传感器各一个。数据处理盒采用环保透光 ABS 塑料，轻便美观，内置 11.0592MHz 高精度数据处理芯片，16 位 A/D 转换，500Hz 采样频率；指夹传感器与耳夹传感器均采用红光透射式脉搏波描记原理，总长度≥1050mm，遮光性好，抗干扰性强。</p> <p>二、体感音乐放松系统软件参数： ★1. 体感音乐放松系统软件：可控制调节头罩打开、关闭。椅子打开、闭合。体感加热强度的增加和减少。（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章） 2. 管理员账号包含用户管理、系统管理、报告管理、图表管理、健康检测、调养中心六大功能模块； 3. 普通用户账号包含健康检测、报告管理、调养中心三大功能模块； 4. 管理员账号用户管理：可以查询、排序、编辑、添加、删除普通用户账号； ★5. 管理员账号系统管理：可以修改健康检测时长，对普通用户账号当前报告查看权限、历史报告查看权限进行管理，并可设置普通用户账号首页图表显示内容；（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章） ★6. 管理员账号报告管理：可以查询、排序、导出、删除所有用户历史报告，查询方式分为按用户名检索以及按日期检索两种方式；（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章） ★7. 管理员账号图表管理：可以按用户名查看所有用户的健康检测历史指数，包括压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数折线图，便于咨询师掌握指数变化趋势；（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章） ★8. 健康检测：具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），</p>	70000	工业

				<p>可快速准确地评估身心健康状况并给出调养意见；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFPnorm、HFPnorm、RR 间期直方图、RR 间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议、推荐调养项目；（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>★9. 调养中心：包含减压调养、高效放松、呼吸训练、音乐调适四大调养项目；（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>★10. 减压调养：包含肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、深度减压、催眠释压、身心合一七个子调养项目，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果；（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>★11. 高效放松：包含荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长四个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练；（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>12. 呼吸训练：包含实物辅助呼吸训练、鼻腔呼吸训练，学会科学的呼吸法，是健康检测及调养放松前的准备调整训练；</p> <p>★13. 音乐调适：包含多首 <math>\alpha</math> 脑波音乐、五行音乐、催眠音乐等；投标文件中提供投标产品“体感音乐放松软件”的国家版权局颁发的软件著作权证书复印件，及软件测试报告（测试内容至少包含音乐、互动、我的、播放音乐、消息中心、搜索等功能）复印件，并加盖投标人公章；</p> <p>三、心理静触疗愈系统： 系统具备多首世界名曲，通过精美动画以及乐点配合。通过人机互动的实现：“引导用户内观自我——表达情绪——重构认知三个步骤”。</p> <p>★(1). 引导用户内观自我：系统语音引导用户内观情绪、识别情绪、识别感受，并且通过渐进式的文字引导构建用户的情绪认知。（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章）</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>★(2). 音乐情绪疏导: 用户认知情绪后系统通过语音引导引导用户将情绪幻化成乐点通过敲击屏幕进行弹奏乐曲, 乐曲的乐点依旧匹配原曲乐点, 用户情绪决定曲目的弹奏速度, 通过音乐的方式表达。(投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>★(3). 认知重构: 用户进行音乐疏导情绪后, 进行人机互动的语音引导认知重构, 增加正性链接, 消除负性链接。(投标文件中提供能够体现满足本项所列功能的软件界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>★(4) 投标文件中提供投标产品“心理静触疗愈系统”的国家版权局颁发的软件著作权证书复印件并加盖投标人公章。</p> <p>四、产品配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音乐放松椅 1 台</li> <li>2. 21.5 寸英寸平板电脑</li> <li>3. 安装工具包 1 套</li> <li>4. 万向显示器支架 1 套</li> </ol> <p>五、安装位置: 心理学专用设施设备, 用于音乐放松室一(2F)</p>		
14	宣泄人	2	套	<p>一、功能要求</p> <p>★1、宣泄人 1 个: 硅胶材料, 不倒设计, 结实耐用, 击打舒适。圆形底座, 可注水或沙, 底部安装吸盘, 稳固、安全。底座直径约 60cm, 主体最大直径约 65cm, 高约 170cm, 重约 42Kg。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2、护手套 2 对(可有效的缓冲打击时的撞击, 采用轻型耐用材料)</li> <li>3、摔打宣泄球 2 个(橡胶)</li> <li>4、立式宣泄球 1 个(立式不倒, 外层仿皮材料, 高度可调节。)</li> <li>5. 宣泄挂图 2 张(高清晰画质、不退色,)</li> <li>6. 宣泄室制度_1 张(高清晰画质、不退色,)</li> <li>7. 宣泄棒 2 根(长 75cm, 直径 7cm, 一体成型, 高分子缓冲材料)</li> <li>8. 打气筒 1 个</li> <li>9. 宣泄人底座 1 个</li> </ol> <p>10. 安装位置: 心理学专用设施设备, 用于击打宣泄室(3F)</p>	10240	工业

	15	智能宣泄减压动感单车	4	辆	<p>一、主要功能：</p> <p>1) 系统根据最佳强度的运动改善交感神经和副交感神经系统平衡作用以及“人机互动”方式、单片机设计原理，运用无侵入传感器技术，动态实时反馈心动指标（H-SPORT），结合“呐喊”为主题的训练模块的智能互动运动宣泄设备，指导用户在运动中将自身调节到最佳的运动强度状态，从而达到有效的身心调节和放松。</p> <p>2) 系统包含运动减压区、心理舒展区、呐喊宣泄区、档案管理区等核心功能模块。</p> <p>3) 智能引导：根据理性情绪疗法，顺应运动中自主神经系统的情况，按照认知调节——运动宣泄——音乐放松或者认知调节——呐喊宣泄——音乐放松三步骤，引导用户进行情绪调适。</p> <p>4) 运动减压区：两种不良情绪最佳运动方式，匹配相应的游戏场景，在游戏挑战中，实现健康的运动。</p> <p>5) 心理舒展区：主要针对学生常见的压力应对问题，如考试焦虑、人际冲突、入学适应等，通过一段时间有规律的运动，达到减缓焦虑和压力的目的。</p> <p>6) 呐喊宣泄区：来访者通过呐喊的方式，消除宣泄者焦虑、紧张、自卑等不良负面影响，引导宣泄者积极、向上，进而帮助宣泄者建立自信、找回自我。</p> <p>7) 实时采集生理指标，H-SPORT 表盘实时呈现，并自动调节游戏难度或给予语音反馈，引导健康运动，达到有效实现心理疏导效果。</p> <p>8) 依据不同的调适方案，在行进的全过程中，蹬踏的阻力根据场景需求的无级变化。</p> <p>9) 自动生成图文并茂的专业报告，并实现一键导出打印。</p> <p>★二、系统构成：系统由八部分组成，包括：控制系统、多触点显示屏、显示屏支架、骑行控制模块、心率监测模块、声音组件及运动单车等组成；</p> <p>三、技术参数：1) 运动单车：最大负荷≤120kg；单车阻力等级 1~5 档变化；可分别在水平或垂直方向调节座垫，适应不同人群；同时采用滚轮设计，方便移动设备。2) 显示装置：32 寸多触点显示屏，可自主调整视角，与身心反馈运动单车系统之间采用无线传输技术，减少连接线。产品组成：多维运动宣泄系统 1</p>	180000	工业
--	----	------------	---	---	---	--------	----

					套；运动单车 1 辆；无线传输器 1 个；32 寸触摸显示系统 1 套；可移动支架 1 个。可实现：运动单车训练，真实自行车训练。 <b>投标文件中提供投标产品“智能宣泄减压动感单车”由第三方检测机构出具的检测报告（检测报告中需包含：运动减压区、心理舒展区、呐喊宣泄区、档案管理区等核心功能模块，检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识）复印件，并加盖投标人公章。</b> 四、安装位置：心理学专用设施设备，用于运动宣泄室（3F）		
16	智能互动宣泄仪	1	套	<p>一、功能要求</p> <p>1、要求系统集成智能健康宣泄设计、自主平衡训练、智能感应、互动式宣泄等关键应用要素，为用户提供全新的、健康的宣泄体验，达到良好的心理引导疏通效果。</p> <p>2、要求系统利用游戏的方式，依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动，控制游戏角色进行游戏训练，让训练者在感知觉、听觉、视觉、手眼协调等方面得到综合训练，达到情绪宣泄，身心平衡训练目的。</p> <p>3、要求系统具备交互性、竞争性及娱乐性的训练项目，可以增加用户的积极主动性，使个体从被动训练转为主动参与，实现心理负面情绪及时宣泄、积极正向情绪增加，预防心理危机产生。</p> <p>4、要求系统具有体育、文娱、竞技等不少于 150 款娱乐类心理宣泄体感互动游戏，通过游戏来引导训练者获得良好的放松娱乐体验。</p> <p>5、要求系统具备身心协调训练项目，以网球运动的形式开展训练，用户可通过人机交互技术进行互动训练，从而提升自身肢体协调能力。</p> <p>6、要求系统具备自主平衡训练系统，引入舞蹈训练项目，提供循序渐进的指导方法，实现情绪疏导、科学训练。</p> <p>7、要求系统具备无线智能传感系统，训练者可以在规定感应范围内，无拘束任意活动、游戏训练，系统均能精准接收各种姿态信号，并实时反馈，真实感强。</p> <p>8、采用体感控制技术，感应器具有颜色和深度感应镜头、语音麦克风阵列、倾斜传感器机动调整，可视范围水平视角 55 度、垂直视角约 45 度，机身转动范围不小于 25 度，传感深度范围 1.2-3.5 米。</p> <p>二、产品组成</p>	28000	工业	

				<p>1、要求包含主控机柜 1 台。</p> <p>2、要求红外线扫描仪 1 个。</p> <p>3、要求包含控制手柄 1 个。</p> <p>4、电源线 1 根。</p> <p>三、硬件配置要求</p> <p>1、要求操作台尺寸不小于 43 寸,宽约 1050mm, 高约 1680mm。</p> <p>2、要求主机内含红外线扫描仪、颜色和深度感应镜头。</p> <p>四、安装位置: 心理学专用设施设备, 用于运动宣泄室 (3F)</p>		
17	户外拓展训练心理辅导箱	3	个	<p>团体素质拓展训练箱包含有软件和活动器材, 活动内容包括有轨电车、急速 60 秒、穿越生死网、动力圈、突破雷阵、动感颠球、珠行万里、袋鼠跳等活动。</p> <p>有轨电车: 培养学员之间沟通协作的能力; 理解个人行为对整个团队的影响, 个人要服从于团队; 体验团队和谐的快乐支持多组竞赛。</p> <p>急速 60 秒: 培养团队意识和团队协作能力; 锻炼团队领导力和决策力; 提升团队执行力和有效沟通能力。</p> <p>穿越生死网: 体现学员的领导力, 沟通协调能力; 培养学员解决问题的能力; 培养学员面对困难时的做事方式。</p> <p>动力圈: 培养学员之间互相沟通的能力。</p> <p>突破雷阵: 1) 培养领导力, 充分体现管理者在组织中的作用; 2) 培养领导者的决策能力与决策目标; 3) 帮助团队成员突破思维定势;</p> <p>动感颠球: 培养学员取长补短, 团结协作的团队能力。培养学员不怕挫折, 不断进取, 争创佳绩的意识。感受相互鼓励对完成任务的积极作用。</p> <p>珠行万里: 感受团队间的力量, 锻炼自我控制能力, 提升团队的荣誉感。</p> <p>袋鼠跳: 锻炼学员的团队合作能力及协调能力, 提升团队的荣誉感。</p> <p>同时配有系统软件 1 套。包含 3 大模块: 团体活动训练系统、团体活动素质拓展训练系统和团体活动协同追踪系统。团体活动训练系统: 单个活动团体活动训练记录、备注、场景上传等; 团体活动素质拓展训练系统: 户外拓展项目的登记记录、信息上传、任务总结、活动查询等; 团体活动协同追踪系统: 活动协同记录、针对单个活动的记录追踪和团体成长。</p> <p>安装位置: 心理学专用设施设备, 用于团体活动室 (3F)</p>	24000	工业

	18	欧卡牌	10	套	卡牌尺寸：110*80mm，77 张人像卡+44 张情况卡	3890	工业
	19	基础装修工程	1	项	<p>一、基础装修工程按工程量清单报价</p> <p>▲二、本项工程的上限控制价为¥=498212.19 元，投标文件对此项的报价超过此上限控制价的，本分标投标无效。工程量清单附后。</p> <p>三、结算方式</p> <p>1、本工程采用固定综合单价承包方式。</p> <p>2、合同价款及调整</p> <p>合同价款采用固定单价方式确定，工程结算以实际发生工程量计算，单价按本工程中标人的报价作为综合单价。合同价款调整方法：在本工程合同实施期间，合同内综合单价不作调整，因不可预见因素或设计及发包人要求所发生的工程量增减（包括设计变更、签证），其工程量须经发包人签证认可并按实际发生进行结算，工程量清单中有类似或接近项目单价的，按照类似和接近项目单价调整，更换主材的项目单价调整综合单价中的主体价格，其他费用不变；工程量清单中没有类似和接近项目单价的项目，依据预算书编制原则及报价水平，双方于施工前协商确定；承包人所用设备、材料与合同约定的品牌、规格、型号、档次不相符的，发包人以实际发生进行结算。</p> <p>四、工程内容：详见附件工程量清单</p>	498212.19	建筑业
商务条款	<p>▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 20 日内。</p> <p>▲二、交货期：自合同签订之日起 45 个日历日内安装调试完毕并经验收合格交付使用。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>四、交货方式：现场交货。</p> <p>五、售后服务要求</p> <p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质量保证期 1 年（自交货并验收合格之日起计，国家有关产品质保期要求长于一年的按国家质保期要求执行），质量保证期内中标供应商提供上门维修、更换配件的服务，此项费用包含在总报价中，不另行支付。</p> <p>▲2. 故障响应时间：售后服务时间为 7×24 小时，中标人接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内派认证工程师到达现场，72 小时内解决问题。</p> <p>▲3. 免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员，培训要求：中标人应明确承诺在项目完成时对采购人指定人员进行系统运维、二次开发等相关内容的技术培训，并提供具体的技术可实现方案。</p> <p>4. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件</p>						

的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供成本价格的配件和服务。

5. 超过质量保证期的货物，中标人提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

6. 中标人随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

▲7. 投标文件中提供详细的售后服务方案，中标人根据售后服务方案至少每学期进行一次定期回访以及对设备保养，回访后5个工作日内向采购人提供书面巡检报告和售后情况记录汇总表、售后情况记录表。

▲8. 售后运维要求：中标人需提供三年的免费技术服务及免费升级服务，提供不低于一名技术工程师驻点一年服务；技术服务范围：服务器、操作系统、中间件、数据库和业务系统等在内的软件和硬件；服务流程：系统安装、产品使用培训、补丁升级、版本升级、系统调试、性能调优、系统管理、设备维修等服务；质保期内提供定期回访及巡检服务。

9. 中标人提供成套设备货品清单，过塑后张贴在室内，内容包括：项目名称、实施年月、所有设备的名称、品牌型号、各设备厂家售后服务电话、中标人售后服务联系方式、监督（采购人）电话等内容。

六、其他要求：

▲1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

- (1) 货物的价格、装修工程；
- (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (3) 运输、装卸、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后服务等费用；
- (4) 必要的保险费用和各项税费；

**本项目（除基础装修工程）为交钥匙工程，项目采购清单（除基础装修工程）中未列明的但在实际使用中需要用到的辅助材料或设备、仪器、施工、软件开发等均包括在报价中，后续不再增加费用。**

▲2. 付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付合同款。

3. 备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

4. 验收条件及标准：

- (1) 符合合同要求及国家相关标准；
- (2) 参数配置符合或优于合同要求；
- (3) 中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。

5. 验收方法及方案：

(1) 验收方式：本项目由采购人开展全程监理和验收工作。必要时可委托第三方开展项目验收工作。如检测报告结果不合格的，须按采购人要求及时整改，因此过程耽误交货时间导致采购人造成损失的，成交供应商承担由此所造成全部损失。

(2) 在约定的期限内完成本项目开发过程中采购人最终确认的需求，认为可以验收的，以书面方式通知采购人。交付验收前，中标人须对所交付的项目进

	<p>行功能和运行检测，以确认交付项目符合本项目技术参数要求。</p> <p>(3) 交付验收应按本项目约定的时间进行，如因采购人的原因而导致不能按时交付，将按延期时间顺延交付时间。</p> <p>6. 实施和安装要求：</p> <p>(1) 供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；</p> <p>(2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；</p> <p>(3) 严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。</p> <p>▲7、合同履行要求：为了保证本次货物的质量，供应商在全部货物交货安装前，采购人有权对供货设备进行测试预验收，以确认产品的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定以及投标文件所承诺的技术功能要求，若测试结果不能满足采购文件参数要求以及投标文件所承诺，采购人有权不予以接收，如供应商无法在规定时间内提供达到采购文件中所规定以及投标文件所承诺的产品，采购人有权单方面终止合同，供应商履约保证金不予退还，并且保留追究供应商的相关法律责任。采购人有权邀请本项目竞标应商参与预验收工作。</p> <p>▲8、项目管理要求：项目实施前中标人需提供实施方案，经采购人同意方可开工实施建设，否则不予验收。实施方案中应包含实施图纸，在施工过程中，中标人定期（每天或隔天）在采购人指定的校内管理平台上更新设备安装进度和设备状态，以便采购人对施工进度和施工质量进行评估。</p> <p>▲9. 项目文档要求：中标人应负责在项目完成时将全部有关文件（至少包括设计方案、实施方案、施工图纸、完工图纸、原厂商产品彩页、设备说明书、软件需求说明书、用户使用手册、应用系统相关接口、二次开发文档等）、资料、测试报告、验收报告和系统测试使用的测试数据等文档汇集成册提交给采购人，并提供电子文档。采购人在确定项目文档完成入库后，按项目进度组织验收工作。</p> <p>10. 如中标人需要进行现场安装、施工的，如新校区总承包方、物业服务单位要求签订安全协议，并要求缴纳保证金、预缴水电费方可进场施工的，由中标人与新校区总承包方、物业服务单位自行协商，采购人不承担任何责任。中标人承诺不得因与新校区总承包方、物业服务单位的协商而影响中标人承诺的履约时间进程。如因中标人无法与新校区总承包方、物业服务单位协商一致而导致中标项目无法按约交付使用的，视为中标人违约，中标人应按合同总金额的 30%向采购人支付违约金。</p>
其他说明	<p>一、产品说明</p> <p>√ 本表货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、核心产品：第 11 项货物 VR-5D 影院（4 人团体版）</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。</p> <p>三、其他要求</p>

本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。

附：基础装修工程工程量清单

广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健

康教育指导中心修缮

工程

---

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：广西国际商务职业技术学院

(单位盖章)

---

封-1

# 总 说 明

工程名称： 广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程 第 1 页 共 1 页

## 一、工程概况：

1. 本工程为广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程，内容含：建筑装饰工程、安装工程。

## 二、编制依据：

1. 业主提供的图纸等相关资料：

2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）；

3. 《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则（GB 50854~50862-2013）》、《建设工程工程量清单计价规范广西壮族自治区实施细则（GB 50500-2013）》；

4. 2015 版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及配套费用定额；

5. 2013 版《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及配套费用定额；

6. 2016 年《广西壮族自治区建设工程费用定额》；

7. 《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》（桂建标〔2016〕17 号）有关规定及现行有关配套费率、人工和机械台班费用调整规定。

8. 《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标〔2018〕19 号）。

9. [广西住建厅]关于调整建设工程计价增值税税率的通知-桂建标〔2019〕12 号文。

10. 关于 2015《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》系数调整及辅材价格等问题的复函（桂造价函〔2019〕48 号）

11. 关于 2013 年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》勘误的通知（桂造价〔2019〕18 号）

## 三、其他说明：

1. 材料价格按《南宁建设工程造价信息》2022 年第 4 期信息价，缺项部分按市场询价。

表-01





# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
<b>广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程-土建</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程-安装</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>工程项目汇总</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		

表-04

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
广西国际商务职业技术学院 东盟校区心理健康教育指导 中心修缮工程-土建							
		<b>分部分项工程</b>					
		<b>一楼</b>					
		<b>G.1 人工拆除工程</b>					
1	011608001001	清除原门油漆 清除原门油漆,除锈除油,含 拆卸打磨安装等	m <sup>2</sup>				
		<b>A.4 混凝土及钢筋混凝土工程</b>					
2	010502002001	构造柱 混凝土强度等级:C20		0.21			
3	010503005001	过梁 混凝土强度等级:C20		0.04			
4	010515001001	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:圆钢 HPB300 Φ10 以内	t	0.100			
5	010515001002	现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:螺纹钢 HRB400 10 以上	t	0.300			
6	桂 010515012001	植筋	根	8			
		<b>A.9 楼地面工程</b>					
7	011103001001	地胶楼地面 3mm 密实体分色地胶 PVC	m <sup>2</sup>	149.96			
8	011105006001	金属踢脚线 1. 踢脚线高度:100mm 2. 阻燃板底 9mm, 黑钛拉丝不 锈钢折弯罩面 1mm	m	118.10			
		<b>A.10 墙、柱面工程</b>					
9	011208001001	墙面造型 具体做法详见涉及	m <sup>2</sup>				
10	010402001001	轻质砖砌体 轻质砖砌体两面批灰,混凝土 横梁及柱子,具体做法详见涉 及	m <sup>2</sup>	5.20			
11	011201001001	墙面一般抹灰 1. 15 厚 1: 1: 6 混合砂浆 2. 5 厚 1: 0.5: 3 混合砂浆	m <sup>2</sup>	13.44			
12	011608001002	原墙面腻子清除打磨 清除原墙面腻子罩光硬化面, 打磨	m <sup>2</sup>	390.26			
13	011508001001	包消防管道 阻燃多层板底 15mm,阻燃石膏 板 9.5mm, 按展开面积计算	m <sup>2</sup>	2.20			

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单 位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		<b>A.11 天棚工程</b>					
14	011302001001	吊顶天棚 1. 装配式 U 型轻钢龙骨 2. 阻燃多层板 9mm 3. 阻燃石膏板 9.5mm	m <sup>2</sup>	112.93			
15	011302002001	铝方通吊顶 面层材料品种、规格:烤漆铝方通 50*90*0.8	m <sup>2</sup>	31.04			
16	BC001	吊顶检修口	个	12			
		<b>A.12 门窗工程</b>					
17	010807005001	金刚砂窗 金刚砂网(0.8mm)上下推窗,40 边框 1.0 带锁	m <sup>2</sup>	27.64			
		<b>A.13 油漆、涂料、裱糊工程</b>					
18	011608001003	门喷漆 哑光酚醛色漆喷涂	m <sup>2</sup>	31.92			
19	011406003001	满刮腻子 刷两遍成品腻子	m <sup>2</sup>	600.26			
20	011407001001	调色乳胶漆 1. 喷刷涂料部位:墙面 2. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆二遍	m <sup>2</sup>	600.26			
21	011608001004	墙面乳胶漆分色 乳胶漆色漆分色及反描(两次分色)	m	98.00			
22	011407002001	天棚喷(刷)涂料 大厅顶面及各种管道喷黑	m <sup>2</sup>	210.00			
		<b>A.14 其他装饰工程</b>					
23	011507003001	广告灯箱 定制广告灯箱	m <sup>2</sup>	1.75			
24	010810002001	窗帘盒 阻燃板底 9mm, 阻燃石膏板面 9.5mm	m	14.70			
25	011508004001	形象墙背光大字 拉丝黑钛金不锈钢背光字,300*300 以内	个	30			
26	011508004002	形象墙背光小字 拉丝黑钛金不锈钢背光字,300*300 以内	个	30			
27	011508001002	形象墙 PVC 字 根据宣传内容调整	个	30			
28	011203001001	墙面空鼓, 漏水等清理修补	m <sup>2</sup>				

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单 位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		修补原墙面空鼓起皮, 漏水等					
		<b>二楼</b>					
		<b>G.1 人工拆除工程</b>					
29	011608001005	清除原门油漆 1. 清除原门油漆, 除锈除油, 含拆卸打磨安装等	m <sup>2</sup>				
30	011608001006	铲除油漆面 部位: 内墙面	m <sup>2</sup>	418.22			
		<b>A.9 楼地面工程</b>					
31	011103001002	地胶楼地面 3mm 密实体分色地胶 PVC	m <sup>2</sup>	160.19			
32	011108001001	大理石(门槛石) 1. 结合层厚度、砂浆种类、配合比: 水泥砂浆 1:1 2. 面层材料品种、规格、颜色: 大理石	m <sup>2</sup>	0.28			
33	011105006002	金属踢脚线 1. 踢脚线高度: 100mm 2. 阻燃板底 9mm, 黑钛拉丝不锈钢折弯罩面 1mm	m	117.37			
		<b>A.10 墙、柱面工程</b>					
34	011508001003	包消防管道 阻燃多层板底 15mm, 阻燃石膏板 9.5mm, 按展开面积计算	m <sup>2</sup>	2.10			
35	011508001004	全息投影室封窗 阻燃多层板底 9mm, 阻燃石膏板 9.5mm	m <sup>2</sup>	10.00			
36	011203001002	墙面空鼓, 漏水等清理修补 修补原墙面空鼓起皮, 漏水等	m <sup>2</sup>				
		<b>A.11 天棚工程</b>					
37	011302001002	吊项天棚 1. 装配式 U 型钢龙骨 2. 阻燃多层板 9mm 3. 阻燃石膏板 9.5mm	m <sup>2</sup>	133.57			
38	BC001	吊项检修口	个	12			
		<b>A.12 门窗工程</b>					
39	010807005002	金刚砂窗 金刚砂网(0.8mm)上下推窗, 40 边框 1.0 带锁	m <sup>2</sup>	9.21			
		<b>A.13 油漆、涂料、裱糊工程</b>					
40	011406003002	满刮腻子 刷两遍成品腻子	m <sup>2</sup>	578.41			

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单 位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
41	011407001002	调色乳胶漆 1. 喷刷涂料部位: 墙面 2. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆二遍	m <sup>2</sup>	578.41			
42	011608001007	门喷漆 哑光酚醛色漆喷涂	m <sup>2</sup>	23.94			
43	011608001008	墙面乳胶漆分色 乳胶漆色漆分色及反描(两次分色)	m	112.00			
		<b>A.14 其他装饰工程</b>					
44	011507003002	宣传灯箱 定制宣传灯箱	m <sup>2</sup>	4.39			
		<b>三楼</b>					
		<b>G.1 人工拆除工程</b>					
45	011608001009	清除原门油漆 清除原门油漆, 除锈除油, 含拆卸打 磨安装等	m <sup>2</sup>				
46	011608001010	铲除油漆面 铲除部位名称: 墙面	m <sup>2</sup>	322.15			
		<b>A.9 楼地面工程</b>					
47	011103001003	地胶楼地面 1. 8mm 厚缓冲层 2. 3mm 密实体分色地胶 PVC	m <sup>2</sup>	166.53			
		<b>A.10 墙、柱面工程</b>					
48	011207001001	宣泄室墙面打底 阻燃板 12mm	m <sup>2</sup>	72.00			
49	011207001002	宣泄室墙面隔音软包 高弹海绵、仿皮革或棉麻面料	m <sup>2</sup>	72.00			
		<b>A.12 门窗工程</b>					
50	010807005003	金刚砂窗 金刚砂网(0.8mm)上下推窗, 40 边框 1.0 带锁	m <sup>2</sup>	35.01			
		<b>A.13 油漆、涂料、裱糊工程</b>					
51	011608001011	墙面乳胶漆分色 乳胶漆色漆分色及反描(两次分色)	m <sup>2</sup>	488.68			
52	011608001012	墙面乳胶漆分色 乳胶漆色漆分色及反描(两次分色)	m	87.00			
53	011406003003	满刮腻子 刷两遍成品腻子	m <sup>2</sup>	488.68			
		<b>A.14 其他装饰工程</b>					

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
54	011507003003	宣传灯箱 定制宣传灯箱	m <sup>2</sup>	1.75			
55	011507003004	宣传灯箱 定制宣传灯箱	m <sup>2</sup>				
56	011203001003	墙面空鼓,漏水等清理修补 修补原墙面空鼓起皮,漏水等	m <sup>2</sup>				
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
57	011408001001	墙面不同颜色处贴条	m	127.35			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
广西国际商务职业技术学院东盟校区心 理健康教育指导中心修缮工程-安装							
		分部分项工程					
		B4 电气设备安装工程					
58	030404017001	总配电箱 AP1 尺寸: 685*1165*140 (mm)	台	1			

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		安装方式:底边距地 1.0m 安装 电气元器件详见系统图					
59	030404017002	楼层配电箱 1AL1、2AL1、3AL1 尺寸: 370*500*80 (mm) 安装方式:底边距地 1.6m 安装 电气元器件详见系统图	台	3			
60	030412001001	筒灯 (含接线盒) 1. 欧司朗 4 寸筒灯, 连恒流无频闪驱动电源	套	124			
61	030412004001	LED 灯带 1. 欧司朗 LED 灯带	m	249.04			
62	030412001002	集成平板灯 300*600mm (含接线盒)	套	15			
63	030412001003	天花成品条形灯盒 (含接线盒) 1. 普瑞灯珠 300mm*45mm*1200mm 高显色办公专用光源	套	3			
64	030404034001	暗装单联开关 10A 250V (含接线盒) 安装方式:底边距地 1.3m 暗装	套	4			
65	030404034002	暗装双联开关 10A 250V (含接线盒) 安装方式:底边距地 1.3m 暗装	套	15			
66	030404035001	二级及三级暗装插座 10A (含接线盒) 安装方式:底边距地 0.3m 暗装	套	124			
67	030404035002	空调专用插座 16A (含接线盒) 安装方式:底边距地 1.8m 暗装	套	22			
68	030404035003	空调专用插座 25A (含接线盒) 安装方式:埋地安装	套	2			
69	030502012001	电视网络插座 (含接线盒) 1. 公牛 6 类网线插座	个	9			
70	030502012002	电话插座 (含接线盒) 1. 公牛地弹网线口	个	1			
71	030502005001	双绞线缆 Cat. 6	m	93.77			
72	030408001001	低烟无卤阻燃铜芯电力电缆 WDZ-YJY-0.6/1KV-5*10mm <sup>2</sup> “具有 3C 认证 ISO9000 认证”	m	58.52			
73	030411004001	管内穿线 低烟无卤阻燃耐火铜芯电线 WDZB-BV-450/750V-2.5mm <sup>2</sup> “具有 3C 认证 ISO9000 认证”	m	1974.69			
74	030411004002	管内穿线 低烟无卤阻燃耐火铜芯电线 WDZB-BV-450/750V-4mm <sup>2</sup> “具有 3C 认证 ISO9000 认证”	m	2764.04			
75	030411001001	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃管 PC20	m	1248.68			

表-08





## 规费、增值税计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
<b>广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程-土建</b>				
一	<b>建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法</b>			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机)		
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
<b>广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程-安装</b>				
一	<b>给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法</b>			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
	合 计			

表-15

# 主要材料及价格表

工程名称:广西国际商务职业技术学院东盟校区心理健康教育指导中心修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
1	R0101001	建筑综合工日(一类)	工日		
2	010103002	螺纹钢 HRB400 10 以上(综合)	t		
3	010902001	圆钢 HPB300 Φ10 以内(综合)	t		
4	030156001	膨胀螺栓	套		
5	030183001	铁钉(综合)	kg		
6	031311001	电焊条(综合)	kg		
7	032118013	镀锌全螺纹吊杆 Φ6	m		
8	040102001	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t		
9	040301001	砂(综合)			
10	040301001	砂(综合)			
11	040301003	细砂			
12	040301004	中砂			
13	040501003	砾石 5~20mm			
14	040902004	石灰膏			
15	050501004	阻燃多层板 9mm	m <sup>2</sup>		
16	050501008	胶合板 9mm	m <sup>2</sup>		
17	050901002	大芯板 12mm	m <sup>2</sup>		
18	050901002	大芯板 9mm	m <sup>2</sup>		
19	050901003	大芯板 15mm	m <sup>2</sup>		
20	050901004	大芯板 18mm	m <sup>2</sup>		
21	080101001	大理石板(地面用)	m <sup>2</sup>		
22	090101001	阻燃石膏板 9.5mm	m <sup>2</sup>		
23	090101002	防火纸面石膏板 9.5mm	m <sup>2</sup>		
24	130102001	调和漆(综合)	kg		
25	130118001	酚醛清漆	kg		
26	130301001	调色乳胶漆	kg		
27	130301001	乳胶漆	kg		
28	130312001	双飞粉	kg		
29	133508002	嵌缝膏	kg		
30	140301004	国 V 汽油 92#	kg		
31	140301004	国 V 汽油 92#	kg		
32	143506001	催干剂	kg		
33	144101005	建筑胶	kg		
34	144108001	乳白胶	kg		
35	341101001	水			
36	043104003	碎石 GD40 商品普通砼 C20			
37	341103001	电	kW. h		

## 2 分标货物需求一览表

货物需求一览表								
标段			2 分标					
采购清单 及技术参 数要求	序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项预算合 计（元）	中小企业划分标 准所属行业名称 （行业名称及划 分见本章附件 2）	
	一、专业扩声系统							
	1	线阵音箱	8	只	<p>一、产品描述</p> <p>线阵音箱由全频音箱和低频音箱组合，由二个 8 寸（200mm）的高配置钕磁低频驱动器以及一个 75mm 钕磁高频驱动器组成，要求投射距离远，灵敏度高，穿透力强。分频器优化功率频响及人声部分的中频表现力；采用吊装组合线阵设计，允许 0-14 度范围调整音箱覆盖区域；要去组合紧凑、轻便、工程组装简便快捷。箱体采用桦木制作、体积小、质量轻、耐磨喷漆处理。</p> <p>二、基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 即插即用、使用方便、指示清晰、不需专业人员即可操作。</li> <li>2. 专业吊挂件组合，简易快捷的吊挂方式，易于音响工程装配。</li> <li>3. 设计功率强劲，声音平顺柔和，自然清晰，富有弹性，还原度高。</li> <li>4. 应用范围广,适用于大型多功能厅，剧院，体育馆等各种场合。</li> </ol> <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 类型：二分频线性阵列全频音箱</li> <li>2. 功率：600W (AES)</li> <li>3. 峰值功率：2400W</li> <li>4. 标称阻抗：8 Ω</li> </ol>	132000	工业	

				<p>5. 频率范围：60Hz-20KHz</p> <p>6. 灵敏度：103dB (1M/1W )</p> <p>7. 最大声压级（额定/峰值）：131dB/137dB</p> <p>8. 低频扬声器：8" *2</p> <p>9. 高频扬声器：77mm (3") 压缩驱动器*1</p> <p>10. 水平覆盖角(-6dB)：110°</p> <p>11. 垂直覆盖角(-6dB)：10°</p> <p>12. 净重：24.5Kg</p> <p>13. 尺寸 (H×W×D)：(250+190)×700×380 mm</p>		
2	线阵音箱	2	套	<p>一、适用范围</p> <p>应用范围广,适用于大型多功能厅, 剧院, 体育馆等各种场合。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 类型：低频音箱</p> <p>2. 功率：600W(AES)</p> <p>3. 峰值功率：2400W</p> <p>4. 标称阻抗：8Ω</p> <p>5. 频率范围：40Hz-400Hz</p> <p>6. 灵敏度：101dB (1M/1W)</p> <p>7. 最大声压级（额定/峰值）：128dB/135dB</p> <p>8. 低频扬声器：18" *1</p> <p>9. 净重：35.5Kg</p> <p>10. 尺寸 (H×D×W)：550 × 710 × 700 mm</p>	28400	工业
3	配件	2	套	<p>1. 长度 6 米，承重 2 吨；外观尺寸 320*220*170mm</p> <p>2. 净重：18kg</p> <p>3. 毛重：19kg</p> <p>4. 承重：2000kg</p> <p>5. 包含：葫芦架 1 套。</p>	6700	工业
4	配件	2	套	尺寸 (长×宽×厚)：737×707×48mm, 重量：16Kg, 田字架	8000	工业

	5	专业功放	3	台	<p>一、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.工业造型铝面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</li> <li>2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</li> <li>3.智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点。</li> <li>4.内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</li> <li>5.内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。</li> <li>6.多种模式：立体声、桥接、并行。</li> <li>7.三档输入灵敏度选择：1V/3V/5V</li> <li>8.充沛储备功率，可以带 2R 低阻输出，高保真音质。</li> <li>9.高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</li> <li>10.H类高效的功率放大电路，具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。</li> </ol> <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：1200W×2 立体声/并联 4Ω×2：1800W×2 立体声/并联 2Ω×2：2700W×2 桥接 8Ω：3600W 桥接 4Ω：5400W</li> <li>2.连接座：XLR、TRS 接口</li> <li>3.电压增益（@1KHz）：40dB</li> <li>4.输入灵敏度：0dBu(1V)</li> <li>5.输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</li> <li>6.频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB</li> <li>7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%</li> <li>8.信噪比（A 计权）：≥100dB</li> </ol>	49500	工业
--	---	------	---	---	---	-------	----

				<p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz): <math>\geq 300 @ 8 \text{ ohms}</math></p> <p>10. 分离度 (@1KHz): <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯: 电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式: 风扇冷却</p> <p>14. 供电: <math>\sim 220\text{V } 50\text{Hz}</math></p> <p>15. 最大功耗: 8000W</p> <p>16. 尺寸(LxWxH): 483x524x132mm</p> <p>17. 重量: 32Kg</p>		
6	专业功放	1	台	<p>一、功能要求</p> <p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD<math>\leq 1\%</math>): 立体声/并联 <math>8 \Omega \times 2</math>: 900W<math>\times 2</math>、立体声/并联 <math>4 \Omega \times 2</math>: 1350W<math>\times 2</math>、立体声/并联 <math>2 \Omega \times 2</math>: 2000W<math>\times 2</math>、桥接 <math>8 \Omega</math>: 2600W、桥接 <math>4 \Omega</math>: 4000W</p> <p>2. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。</p> <p><b>▲3. 内置智能压限系统, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。(投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告 (检测结果满足该参数要求, 检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识)复印件, 并加盖投标人公章。)</b></p> <p>4. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。</p> <p>5. 多种模式: 立体声、桥接、并行。</p> <p>6. 支持带 2R 低阻输出。</p> <p>7. 变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作正常运行。</p> <p><b>▲8. H 类高效的功率放大电路, 具有安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。(投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告 (检测结果满足该参数要求, 检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识)复印件, 并加盖投标人公章)</b></p> <p>9. 连接座: XLR、TRS 接口</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD<math>\leq 1\%</math>):</p>	12900	工业

				<p>立体声/并联 <math>8\Omega \times 2</math>: <math>900W \times 2</math>          立体声/并联 <math>4\Omega \times 2</math>: <math>1350W \times 2</math>          立体声/并联 <math>2\Omega \times 2</math>: <math>2000W \times 2</math>          桥接 <math>8\Omega</math>: <math>2600W</math>          桥接 <math>4\Omega</math>: <math>4000W</math>          2. 连接座: XLR 、 TRS 接口          3. 电压增益 (@1KHz): <math>38.5dB</math>          4. 输入灵敏度: <math>0dBu(1V)</math>          5. 输入阻抗: <math>10K\Omega</math> 非平衡、<math>20K\Omega</math> 平衡          6. 频率响应 (@1W 功率下): <math>20Hz-20KHz/\pm 1dB</math>          7. THD+N: <math>\leq 0.05\%</math>          8. 信噪比 (A 计权): <math>\geq 100dB</math>          9. 阻尼系数 (@ 1KHz): <math>\geq 300@ 8\ ohms</math>          10. 分离度 (@1KHz): <math>\geq 80dB</math>          11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护          12. 指示灯: 电源 、保护、失真          13. 冷却方式: 风扇冷却          14. 供电: <math>\sim 220V\ 50Hz</math>          15. 最大功耗: <math>6000W</math>          16. 尺寸 (LxWxH): <math>483x524x132mm</math>          17. 重量: <math>30Kg</math></p>		
7	专业音箱	2	只	<p>一、产品描述          1. 采用 15 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.7" 压缩高音单元;          2. 箱体采用 15mm 桦木制作, 质量轻, 表面采用透明漆处理, 外贴防尘网布;          3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力;          4. 多个螺丝吊装孔位, 一个口径 35 mm 的柱杆插座, 多种安装方式。          二、适用范围          与专业功放、前级效果处理器配套使用, 组成一套扩声系统, 适用于多功能</p>	17600	工业

				<p>厅，大型会议室及礼堂等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。</p> <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 阻抗：8Ω</li> <li>2. 频响：40Hz-20KHz</li> <li>3. 额定功率：500W</li> <li>4. 峰值功率：2000W</li> <li>5. 灵敏度：100dB/W/M</li> <li>6. 最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB</li> <li>7. 覆盖角度：(H)90° (V)80°</li> <li>8. 高音：1.7"压缩高音单元×1</li> <li>9. 低音：15"低音×1</li> <li>10. 尺寸：高 670×宽 440×深 470 mm</li> <li>11. 重量：26.5Kg</li> </ol>		
8	音箱支架	14	只	<p>一、产品描述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固定面板尺寸（长*宽）：230mm*152mm</li> <li>2. 臂杆长度：230mm</li> <li>3. 箱体固定杆长度：155mm</li> <li>4. 重量：2.56Kg</li> </ol>	2800	工业
9	专业功放	3	台	<p>一、功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</li> <li>2. 采用智能控制强制散热设计</li> <li>▲3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（<b>投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告（检测结果满足该参数要求，检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识）复印件，并加盖投标人公章</b>）</li> <li>4. 输出功率：立体声/并联 8Ω：700W*2. 立体声/并联 4Ω：1050W*2. 桥接 8Ω：2100W。</li> </ol>	27900	工业

					5.采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。		
10	专业音箱	6	只	<p>一、技术参数</p> <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：45Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率≥300W</p> <p>4. 灵敏度≥98dB/W/M</p> <p>5. 水平覆盖角≥90°，垂直覆盖角≥80°</p> <p>6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1</p>	37500	工业	
11	专业功放	3	台	<p>一、技术参数</p> <p>▲1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。（投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告(检测结果满足该参数要求,检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识)复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计</p> <p>▲3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告(检测结果满足该参数要求,检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识)复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>4. 输出功率:立体声/并联 8Ω:≥500W*2、立体声/并联 4Ω:≥730W*2、桥接 8Ω:≥1460W。</p> <p>5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p>	21750	工业	
12	专业音箱	4	只	<p>一、产品描述</p> <p>1.采用一只 12 寸同轴扬声器单元（含一只 12 寸低音单元及一只 75mm 高音单元）。</p> <p>2.优化的内置分频器设计，声压充沛、音色舒适。</p> <p>3.多用途箱体结构设计，可横竖放置，作全频箱或舞台监听音箱。</p>	27200	工业	

				<p>4.箱体采用优质桦木板 CNC 加工，坚固耐用。</p> <p>5.耐磨环保水性漆喷涂。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1.阻抗：8 Ω</p> <p>2.频响：50Hz-20kHz</p> <p>3.额定功率：400W</p> <p>4.峰值功率：1600W</p> <p>5.灵敏度：99dB/W/m</p> <p>6.最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB</p> <p>7.覆盖角度：(H)90° (V)90°</p> <p>8.低音：12"同轴扬声器×1</p>		
13	专业音箱	2	只	<p>一、产品描述</p> <p>1.采用 2 只 18 寸超低音喇叭单元；</p> <p>2.箱体采用 18mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉；</p> <p>3.大面积倒相孔能有效降低失真度，低频力度大。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1.阻抗:4 Ω</p> <p>2.频响:40Hz-400Hz</p> <p>3.额定功率:1200W</p> <p>4.峰值功率:4800W</p> <p>5.灵敏度:101dB/W/M</p> <p>6.最大声压级（额定/峰值）:132dB/138dB</p> <p>7.低音:18"低音×2</p>	35800	工业
14	调音台	1	台	<p>一、功能要求</p> <p>1.支持≥16 路 MIC 和 LINE 联合输入接口，支持≥4 路立体声单插接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源。</p> <p>2.支持≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体监听输出、≥2 个耳机监听输出、≥8 路断点插入。</p>	20200	工业

				<p>3.支持锁定、解锁、密码修改功能。</p> <p>4.支持 1 个 7 英寸 IPS 触屏，分辨率达 1024×600；具备 1 个 100mm 行程的高精密电动推子；</p> <p>5.输入通道支持 4 段参数均衡，输出通道支持 31 段图示均衡。</p> <p>★6.支持 2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新。（投标文件中提供设备接口照片，加盖投标人公章）</p> <p>▲7.支持 1 路网络接口，支持固件更新或可用于连接平板电脑进行远程管控。（投标文件中提供设备接口照片，及本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告（检测结果满足该参数要求，检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识）复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>8.支持场景记忆功能，可保存、调用 24 个场景。</p> <p>▲9.支持 DCA 分组功能，可以把几个输入信号编成 1 组来控制音量大小，支持 6 组 DCA。（投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告（检测结果满足该参数要求，检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识）复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>10.支持复制功能。</p>		
15	音频处理器	2	台	<p>一、功能要求</p> <p>1.数字音频处理器支持≥12 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥12 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>★2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>3.输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4.支持 24bit/48KHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>▲5.支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 7 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图并加盖投标人</p>	77000	工业

				<p>公章)</p> <p>▲6.配置 2 路 Dante 协议接口, 支持低延时的 DANTE 网络音频传输, 15 路发送, 15 路接收通道, 可实现网络音频扩展。(投标文件中提供设备接口照片, 加盖投标人公章)</p> <p>7.配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p>		
16	抑制器	1	台	<p>一、功能要求</p> <p>1.采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>▲2.支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。(投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告(检测结果满足该参数要求, 检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识)复印件, 并加盖投标人公章)</p> <p>3.支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量;</p> <p>▲4.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。(投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告(检测结果满足该参数要求, 检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识)复印件, 并加盖投标人公章)</p>	7600	工业
17	无线话筒	2	台	<p>一、功能要求</p> <p>▲1.频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。(投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告(检测结果满足该参数要求, 检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识)复印件, 并加盖投标人公章)</p> <p>2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3.采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术;</p>	7960	工业

				<p>V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>▲4.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（<b>投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告（检测结果满足该参数要求，检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识）复印件，并加盖投标人公章</b>）</p> <p>5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度:12dB <math>\mu</math> V（80dBS/N), 灵敏度调节范围:12-32dB <math>\mu</math> V, 频率响应:80Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>7.发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p> <p>8.输出功率:3mW~30mW。</p>		
18	无线话筒	1	台	<p>一、产品描述</p> <p>1.采用 UHF 超高频段双真分集接收,并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4.频率指标:640-830MHz, 调制方式:宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度:12dB <math>\mu</math> V（80dBS/N), 灵敏度调节范围:12-32dB <math>\mu</math> V, 频率响应:80Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>6.系统包括有一台主机+两个头戴话筒；发射机指标：音头采用电容式（头戴</p>	4600	工业

					话筒)，输出功率:3mW~30mW。		
19	话筒天线	1	套	<p>一、产品描述</p> <p>1.采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线,支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段,具有 8dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>2.最大功率支持 50W,半功率波瓣宽度: H:76° ±5°, V:76° ±5°, 前后比≥ 23dB,。</p> <p>3.接头类型 BNC,雷电保护: 直流接地 DC。</p>	1830	工业	
20	天线分配器	1	套	<p>一、产品描述</p> <p>1.可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源,简化天线装配工程,提升接收距离及效能。</p> <p>2.频带范围: 640~960MHz,输出/入增益+1.0dB(频段中心),输出/入阻抗: 50Ω,频宽: 320MHz。</p>	1780	工业	
21	电源时序器	3	台	<p>一、功能要求</p> <p>▲1.具有≥12路电源插座,支持≥6路 10A 的、≥6路 16A 的插座规格,总输出可达 30A。(投标文件中提供设备接口照片,加盖投标人公章)</p> <p>2.每路有单独的滤波器。</p> <p>★3.前面板具有≥2路常开状态电源插座。(投标文件中提供设备接口照片,加盖投标人公章)</p> <p>4.采用 3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>5.具备有数字电压指示功能,可实时的指示电网电压。</p> <p>6.支持密码锁定功能。</p> <p>★7.具有通道延时编辑功能,可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能,支持通过 USB、RS485、RS232、WIFI(可选)、远程互联网控制(可选)等多样控制方式。(投标文件中提供设备接口照片,及能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图,加盖投标人公章)</p> <p>8.支持定时开关机任务的功能,定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能。</p> <p>9.支持通过 LINK 口实现多台(同款)电源时序器级联;支持通过前面板按键</p>	22500	工业	

				设置设备地址码。 ★10. 所投产品相互兼容，数据共享，统一接口，统一管理。		
22	钢丝绳	100	米	钢丝绳，Φ8mm*1米（7*19） 参考重量：100米/Kg=25.6 最小破断拉力：33.35KN 最大承重：3403Kg	8000	工业
23	钢丝绳锁扣	40	粒	304 不锈钢 741 夹头、卡头	2400	工业
二、中控管理系统						
24	网络中控主机	1	台	<p>一、功能要求</p> <p>1.采用标准 19 英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过 IOS 平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。</p> <p>★2.面板有≥4.3 英寸触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。具备 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出（<b>投标文件中提供设备接口照片，加盖投标人公章</b>）。</p> <p>3.支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。</p> <p>4.采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>5.采用 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达 720MHz。主机内置≥256MDPR 及 8GEMMC 的大容量 FLASH 存储器。</p> <p>6.内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。</p> <p>7.主机具备≥8 路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号，≥8 路独立可编程 IR 红外发射口，≥8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路，≥8 路弱电继电器控制接口，≥1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。</p> <p>8.支持双机热备份功能，当一台中控主机出现故障时，可以由另外一台中控主机</p>	27800	工业

				<p>承担服务，从而在不需要人工干预的情况下，自动保证系统能持续。</p> <p>9.支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码，实现通过微信小程序对中控系统进行控制；支持设置密码权限。</p> <p>★10. 所投产品相互兼容，数据共享，统一接口，统一管理。</p>		
25	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1	套	<p>1.软件内嵌于分布式中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、监视等。</p> <p>3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。</p> <p>4.实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。</p> <p>5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑。</p>	8800	工业
26	无线路由器	1	台	双千兆路由器，1200M 高速双频 wifi，无线穿墙，路由，5G 双频智能无线路由	380	工业
27	无线触摸屏	1	台	安卓/10.8 英寸 4G+64G WIFI 版	3200	工业
28	控制器	1	台	<p>一、功能要求</p> <p>1. 具有≥8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2. 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。</p> <p>★3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。（投标文件中提供设备复位按键及网口接口照片，加盖投标人公章）</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。</p> <p>6. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。</p>	3100	工业
29	红外发生棒	4	根	<p>1、配合中央控制主机控制红外设备</p> <p>2、线长 1.5 米。</p>	4000	工业
三、矩阵系统						

	30	无缝高清矩阵切换器	1	台	<p>一、产品描述</p> <p>1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置 8×8 路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS，YUV, S-VIDEO 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV, S-VIDEO。</p> <p>2. 采用板卡模块化设计，支持接入 2 块输入卡、2 块输出卡、1 块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵，Video 矩阵等。</p> <p>3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持 1080P 分辨率，最大可支持 4Kx2K。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。支持智能温控，控制矩阵风扇的运行；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。</p> <p>5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>★6. 支持接入 1 块控制板卡，具有 1 路 RS-232, 1 路 RS-485, 1 路 TCP/IP 端口（PC 软件）。（<b>投标文件中提供设备接口照片，加盖投标人公章</b>）</p> <p>7. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展 POC 模块对外供电。</p> <p>8. 支持 KVM 坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。</p> <p>★9. 所投产品相互兼容，数据共享，统一接口，统一管理。</p>	23800	工业
	31	HDMI 无缝高清输入卡	1	块	<p>一、产品描述</p> <p>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座；</p> <p>2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏；</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能；</p> <p>4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入；</p>	9800	工业

				<p>5. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议;</p> <p>6. 最大支持分辨率: 1920X1200P@60;</p> <p>二、产品参数</p> <p>1. 协议: 支持 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。</p> <p>2. 像素带宽: 165MHz, 全数字</p> <p>3. 接口带宽: 6.75Gbp, 全数字</p> <p>4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC:1920x1200P@60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit</p> <p>5. 位时钟抖动(Clock Jitter): &lt;0.15 Tbit</p> <p>6. 位上升时间(Risetime ): &lt;0.3Tbit (20%--80%)</p> <p>7. 位下降时间(Falltime): &lt;0.3Tbit (20%--80%)</p> <p>8. 最大传输延时: 5nS(±1nS)</p> <p>9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号</p> <p>10. 接口: 4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座</p> <p>11. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp</p> <p>12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V</p> <p>13. 最大直流偏置误差: 15mV</p> <p>14. 最大功耗: 15W</p> <p>15. 建议输入距离达 0-15 米</p>		
32	HDMI 无缝高清输出卡	1	块	<p>1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座;</p> <p>2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏;</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能, 特有 ESD 静电保护功能;</p> <p>4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出;</p> <p>5. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议;</p> <p>6. 支持倍线功能, 最高分辨率支持 1080P;</p> <p>产品参数</p>	9800	工业

				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 协议：支持 HDMI1.3a 协议， HDCP1.3 协议， DVI1.0 协议。</li> <li>2. 像素带宽：165MHz，全数字</li> <li>3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字</li> <li>4. 最大支持分辨：Normal-PC： 1600x1200@60_24bit； HDPC： 1920x1200P@60_24bit； HDTV： 1920x1080P@60_36bit</li> <li>5. 位时钟抖动(Clock Jitter)： &lt;0.15 Tbit</li> <li>6. 位上升时间(Risetime )： &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>7. 位下降时间(Falltime)： &lt;0.3Tbit (20%--80%)</li> <li>8. 最大传输延时： 5nS(±1nS)</li> <li>9. 信号类型： HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号</li> <li>10. 信号强度： T.M.D.S +/- 0.4Vpp</li> <li>11. 接口： 4 路 HDMI-A 母接口、 4 路 3.5mm 音频座</li> <li>12. 最小/最大电平： T.M.D.S 2.9V/3.3V</li> <li>13. 最大直流偏置误差： 15mV</li> <li>14. 最大功耗： 15W</li> <li>15. 建议输出距 0-15 米</li> </ol>		
33	SDI 无缝高清输入卡	1	块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 4 路 SDI 视频信号输入。</li> <li>2. 带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps。</li> <li>3. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</li> <li>4. 支持断电现场切换记忆保护功能。</li> <li>5. 兼容各种格式的 SDI 信号，包括： SD/HD/3G-SDI(自适应)。</li> <li>6. 最大支持分辨率 1080P，完全兼容 HDTV。</li> </ol> <p>产品参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入： 4 路 SDI 信号</li> <li>2. 接口： 母端口 BNC 连接器</li> <li>3. 增益： 0db</li> </ol>	10800	工业

				<p>4. 锁定速率：自动</p> <p>5. 操作标准：SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 242M, ITU-RBT. 601; ITU-RBT. 1120</p> <p>6. 输入回波损耗：&lt;-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz</p> <p>7. 输出回波损耗：&lt;-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz</p> <p>8. 最大速率：2.97Gbps</p> <p>9. 数据类型：8 或 10bit</p> <p>10. 输入输出电平：0.80Vp-p+/- 10%</p> <p>11. 输入输出阻抗：75 Ω</p> <p>12. 均衡类型：自动</p> <p>13. 最大输入距离 60 米</p> <p>14. 功耗：10W</p>		
34	SDI 无缝高清输出卡	1	块	<p>一、产品描述</p> <p>1.支持 4 路 SDI 视频信号输出。</p> <p>2.带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps。</p> <p>3.快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>4.支持断电现场切换记忆保护功能。</p> <p>5.兼容各种格式的 SDI 信号，包括：SD/HD/3G-SDI(自适应)。</p> <p>6.最大支持分辨率 1080P,完全兼容 HDTV。</p> <p>7.支持热插拔，即插即用，极其方便。</p> <p>二、产品参数</p> <p>1. 输出：4 路 SDI 信号</p> <p>2. 接口：母端口 BNC 连接器</p> <p>3. 增益：0db</p> <p>4. 锁定速率：自动</p> <p>5. 操作标准：SMPTE 292M,SMPTE 259M,SMPTE 242M,ITU-RBT.601; ITU-RBT.1120</p>	10800	工业

				6. 输入回波损耗: <-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 7. 输出回波损耗: <-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 8. 最大速率: 2.97Gbps 9. 数据类型: 8 或 10bit 10. 输入输出电平: 0.80Vp-p+/- 10% 11. 输入输出阻抗: 75 Ω 12. 均衡类型: 自动 13. 建议输出距离 0-100 米		
四、视频会议系统						
35	高清视频终端	1	台	<p>一、功能要求</p> <p>1. 采用分体式结构, 内置硬件视频处理单元, 采用嵌入式 Linux 操作系统, 非 Windows/安卓操作系统。</p> <p>2. 支持 ITU-T H. 323、SIP 标准协议, 具有良好的兼容性; 支持 H. 239、BFCP 双流协议, 主辅流皆可达到 1080P。</p> <p>3. 主屏支持输出 4K 分辨率信号, 单屏最大支持 25 路视频画面, 支持单屏双显、双屏双显应用功能, 可实现多画面布局, 支持画中画等多种常用布局类型。</p> <p>★4. 支持辅流批注功能, 发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注; 可设置三种不同粗细的画笔, 设置五种画笔颜色, 设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形; 发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。</p> <p>5. 支持无线辅流功能, 电脑只需安装一个软件, 通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能, 无需外接硬件设备。</p> <p>★6. 支持接入 USB 存储设备 (投标文件中提供设备接口照片, 加盖投标人公章); 支持会议录制功能, 可以直接录制会议过程中的视频和音频。</p> <p>7. 支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端。</p> <p>★8. 支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式, 支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议</p>	18500	工业

				<p>模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章</b>）</p> <p>★9. 支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后 MCU 根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章</b>）</p> <p>10. 支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持 20KHz 以上宽频语音。</p> <p>11. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。</p> <p>12. 无需注册，只需输入会议号码即可加入相应的会议，并可选择以会议互动模式加入或直播模式加入。</p> <p>13. 支持在终端上一键召开立即会议即可在 MCU 上快速创建一个虚拟会议并自动加入会议，可在终端上邀请会场入会，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。</p> <p>★14. 支持 web 交互电子白板功能，可在终端控制 web 上进行电子白板操作，可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web 操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；终端输出界面操作电子白板时，web 同步跟随显示电子白板内容。电子白板支持分页，最多支持 5 页。</p> <p>15. 支持 IP 网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。</p> <p>16. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。</p> <p>17. 具备有良好的管理及可维护性，支持本地音频、视频回路诊断功能；一键本地音视频测试；支持在操作界面上进行网络 ping 测试；支持呼叫日志和历史记录的查询。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>18. 具备接口类型：视频输入：HDMI≥3 路；视频输出：HDMI≥2 路；音频输入：MIC IN≥1 路、LINE IN≥1 路、HDMI≥1 路；音频输出：HDMI≥1 路、LINE OUT≥1 路；网络：RJ45≥1 路；1 路 WIFI 网络（可选配为 4G 网络）；USB 接口：≥2 个 USB2.0 接口，可用于接扩展设备或在线升级</p> <p>19. 支持拓展红外透传功能，支持红外遥控器通过摄像机为终端传输红外信号，从而实现红外遥控器远程控制终端的效果。</p> <p>★20. 所投产品须相互兼容，数据共享，统一接口，统一管理。</p>		
36	摄像机	3	台	<p>一、产品描述</p> <p>1. 高清摄像机具备≥20 倍光学变倍镜头，支持≥10 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。</p> <p>2. 镜头支持≥55.4° 高品质超广角；镜头焦距 f=4.7~94mm，光圈系数 F1.6 ~ F3.5 。</p> <p>3. 支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。</p> <p>4. 具备 1 路 DVI（HDMI）高清视频输出接口、3G-SDI、有线 LAN，3G-SDI 支持 1080P60；视频编码标准：支持 H.265/H.264 视频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩。</p> <p>5. 支持 ONVIF、GB/T28181. RTSP、RTMP 协议、RTP 组播，同时支持 RTMP 推送模式，可实现轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS)</p> <p>6. 支持 RS232 串口远程对摄像机进行控制(带环通 RS-232 输出)，支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10 个)</p> <p>7. 水平视场角：2.9° ~55.4° ；支持水平转动范围：-170° ~+170° ，垂直转动范围：-30° ~+30° ，水平转动速度范围：0.1 ~100° /秒 ，垂直转动速度范围：0.1~45° /秒。</p> <p>8. 采用先进的 2D、3D 降噪技术，图像信噪比&gt;55dB；支持 16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G711 音频编码。</p>	29550	工业

				9.最低照度：0.5Lux (F1.8, AGC ON)；支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW		
五、会议录播						
37	录播主机	1	台	<p>一、功能要求</p> <p>1.采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。</p> <p>2.基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。</p> <p>3.音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H.264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，支持 1920x1080 等分辨率。</p> <p>4.主机内置不小于 2.2 英寸 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP 地址等设备信息。</p> <p>5.主机自带不少于 2TB 的存储空间，用于存储数据。</p> <p>▲6.主机具备不少于 3 路 HDMI 信号输入接口、4 路 SDI 信号输入接口，不少于 2 路 HDMI 视频输出接口，不少于 4 路控制接口，不少于 3 路 USB 接口，不少于 1 路 YCBR 复合信号输入接口，不少于 3 路音频输入接口、2 路音频输出接口。（<b>投标文件中提供设备接口照片，加盖投标人公章</b>）</p> <p>7.支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。</p> <p>8.支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，最多支持同时录制 5 路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。</p> <p>9.支持不少于三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局，并支持不少于 2 种自定义画面布局，满足个性化需求。</p> <p>10.支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。</p> <p>▲11.支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人</b></p>	35000	工业

				公章) 12. 支持预约录制功能, 预约录制课表编辑完成后便自动按预定时间进行录制, 并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息。		
38	自动录制控制内嵌软件	1	套	一、技术参数: 1.软件内嵌于录播系统主机, 运行于嵌入式 Linux 操作系统环境, 支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理, 具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法, 无需额外安装任何跟踪辅助摄像机, 利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面, 三画面, 画中画和对话画面模式等, 支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	9900	工业
六、会议系统						
39	会议系统主机	1	台	一、功能要求 1. 采用 5GHz 的通信频段, 拥有更强的抗干扰能力, 提供更大的带宽和传输速度, 并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰, 确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器, 支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率, 并支持数字音量控制。 ▲3. 具有 ≥4.3 英寸触摸屏, 具有 WIFI 网络接口, 可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量, 提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口, 具有超大系统容量, 系统最大支持 ≥4096 台有线会议单元, ≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 7 个有线话筒和 6 个无线话筒。(投标文件中提供能够体现满足本项所列要求的产品彩页, 加盖投标人公章) ★4、支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口,	18700	工业

				<p>支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 1 路功放输出接口，可接驳定阻音箱。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章</b>）</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>★6. 具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章</b>）</p> <p>★7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章</b>）</p> <p>★8. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（<b>提供功能界面截图佐证，并盖投标人单位公章</b>）</p> <p>▲9. 支持同声传译功能，系统支持传输 14+1 的有线同声传译。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列要求的产品彩页，加盖投标人公章</b>）</p> <p>★10. 通过移动端扫描二维码方式与数字会议系统管理电脑进行连接；通过移动端（手机或平板）查看投票表决，监视投票结果状态。（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章</b>）</p> <p>★11. 所投产品须相互兼容，数据共享，统一接口，统一管理。</p>		
40	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1	套	<p>一、功能要求</p> <p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p>	9500	工业

				<p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持同声传译功能。</p> <p>4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>6. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>7. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>		
41	会议主席单元	1	台	<p>一、产品描述</p> <p>1. 话筒采用 48KHz 采样率，清晰明亮。</p> <p>2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。</p> <p>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。</p> <p>4. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</p> <p>5. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>6. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过 PC 软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>7. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>8. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>9. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。</p> <p>10. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>11. 标配 6 节大容量锂电池，电池容量达 12900mA/h，电池容量支持 17 小时持续发言或最长连续 24 小时工作。</p> <p>12. 支持 USB 口进行升级程序。</p> <p>13. 4.3 英寸电容触摸显示屏，可显示话筒开/关、ID 设置、电量，信号强度等信息。</p> <p>14. 支持时钟显示功能，可显示日期时间：年、月、日、时、分。</p>	6200	工业

				<p>15. 支持最高 18W 快充协议输入，配上快充头约 5 个小时可以完成充电。</p> <p>二、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</li> <li>2. 频率响应：80Hz~16KHz</li> <li>3. 麦克风输入阻抗：2.2KΩ</li> <li>4. 灵敏度：-34dBV/Pa</li> <li>5. 信噪比：&gt;78dB(A)</li> <li>6. 动态范围：&gt;80dB</li> <li>7. THD：&lt;0.03%</li> <li>8. 最大功耗：3W</li> <li>9. 遵循规范：IEC60914</li> <li>10. 供电方式：18650 锂电池供电</li> <li>11. 颜色：黑</li> <li>12. 签到功能：按键签到</li> <li>13. 显示屏：4.3 英寸 LCD 电容触摸屏</li> <li>14. 尺寸(LxWxH)：196x134x63mm</li> <li>15. 安装方式：桌面式</li> <li>16. 无线频率范围：5.15-5.85GHz</li> <li>17. 电池容量：12900Amh</li> <li>18. 重量：0.7kg</li> <li>19. 发言模式工作时长：17 小时</li> <li>20. 混合模式工作时长：17 小时</li> <li>21. 表决功能：五键选举、三键表决、自定义表决</li> <li>22. 咪杆长度：409mm</li> </ol>		
42	会议代表单元	14	台	<p>一、产品描述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 话筒采用 48KHz 采样率，清晰明亮。</li> <li>2. 采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需 5 秒。</li> <li>3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低</li> </ol>	84000	工业

				<p>等情况。</p> <p>4. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。</p> <p>5. 具有发言计时和定时发言功能。</p> <p>6. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。</p> <p>7. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过 PC 软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。</p> <p>8. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。</p> <p>9. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>10. 采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。</p> <p>11. 标配 6 节大容量锂电池，电池容量达 12900mA/h，电池容量支持 17 小时持续发言或最长连续 24 小时工作。</p> <p>12. 支持 USB 口最高 18W 快充协议输入，配上快充头约 5 个小时可以完成充电。</p> <p>13. 4.3 英寸电容触摸显示屏，可显示话筒开/关、ID 设置、电量，信号强度等信息。</p> <p>14. 支持时钟显示功能，可显示日期时间：年、月、日、时、分。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：2.2K<math>\Omega</math></p> <p>4. 灵敏度：-34dBV/Pa</p> <p>5. 信噪比：&gt;78dB(A)</p> <p>6. 动态范围：&gt;80dB</p> <p>7. THD：&lt;0.03%</p> <p>8. 最大功耗：3W</p> <p>9. 遵循规范：IEC60914</p> <p>10. 供电方式：18650 锂电池供电</p> <p>11. 颜色：黑</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>12. 签到功能：按键签到</p> <p>13. 显示屏：4.3 英寸 LCD 电容触摸屏</p> <p>14. 尺寸(LxWxH)：196x134x63mm</p> <p>15. 安装方式：桌面式</p> <p>16. 无线频率范围：5.15-5.85GHz</p> <p>17. 电池容量：12900Amh</p> <p>18. 重量：0.7kg</p> <p>19. 发言模式工作时长：17 小时</p> <p>20. 混合模式工作时长：17 小时</p> <p>咪杆长度：409mm</p>		
43	充电箱	2	台	<p>一、产品描述</p> <p>1. 充电箱具有<math>\geq 10</math> 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。</p> <p>3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	4400	工业
44	发射器	1	台	<p>1. 采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元<math>\geq 50</math> 个。</p> <p>2. 智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。</p> <p>3. 采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。</p> <p>4. 无线 AP 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准。</p>	7800	工业
45	交换机	1	台	<p>1. 端口描述：9 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能</p> <p>2. 传输模式：全双工/半双工自适应</p> <p>3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE</p>	1200	工业

				802. at 4. 尺寸：250×158×44mm 5. 单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W		
46	电池	5	包	1. WiFi 会议单元电池（18650 锂电池）4 颗/包 2. 每颗电池容量为 2150mAh	2140	工业
七、辅助材料						
47	机柜	1	套	42U 机柜，600*600*2055mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1	3700	工业
48	其它辅材	1	批	强电电缆： 1、5*16 50 米； 2、5*10 25 米； 3、2.5 平方单股铜芯电源线 200 米（红色）； 4、2.5 平方单股铜芯电源线 200 米（红色） 3 米音频连接线： 1、卡侬头（母）-卡侬头（公）：40 条； 2、3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头：3 条 3、6.35 话筒插头-6.35 话筒插头：4 条 4、莲花（RCA）-6.35 话筒插头：3 条 HDMI 矩阵，HDMI 线，桌插；SYV75-5 铜轴线（200 米/卷）；工程级六类网线，六类网络水晶头，8 芯；RJ45 连接器；RVV3*2.5，HDMI 线，DVI 线，RVH 音响线 无氧铜音频线 金银线 专业级工程音响线 2*2.5mm <sup>2</sup> 亚光蓝带填充绳【6004A】，控制线，天线延长线及钢制、PVC 线管等	29800	工业
商务条款	<p>▲一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 20 日内。</p> <p>▲二、交货期：自合同签订之日起 45 个日历日内安装调试完毕并验收合格交付使用。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>四、交货方式：现场交货。</p> <p>五、售后服务要求</p>					

▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质量保证期1年（自交货并验收合格之日起计，国家有关产品质保期要求长于一年的按国家质保期要求执行），质量保证期内中标供应商提供上门维修、更换配件的服务，此项费用包含在总报价中，不另行支付。

▲2. 故障响应时间：售后服务时间为7×24小时，中标人接到故障通知后1小时内响应，4小时内派认证工程师到达现场，8小时内解决问题，24小时内仍无法解决问题的，提供相同性能参数的备件替用。

▲3. 免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员，培训要求：中标人应明确承诺在项目完成时对采购人指定人员进行系统运维、二次开发等相关内容的技术培训，并提供具体的技术可实现方案。

4. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

5. 超过质量保证期的货物，中标人提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

6. 中标人随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

▲7. 投标文件中提供详细的售后服务方案，中标人根据售后服务方案至少每学期进行一次定期回访以及对设备保养，回访后5个工作日内向采购人提供书面巡检报告和售后情况记录汇总表、售后情况记录表。

▲8. 售后运维要求：中标人需提供三年的免费技术服务及免费升级服务，提供不低于一名技术工程师驻点一年服务；技术服务范围：服务器、操作系统、中间件、数据库和业务系统等在内的软件和硬件；服务流程：系统安装、产品使用培训、补丁升级、版本升级、系统调试、性能调优、系统管理、设备维修等服务；质保期内提供定期回访及巡检服务。

9. 中标人提供成套设备货品清单，过塑后张贴在室内，内容包括：项目名称、实施年月、所有设备的名称、品牌型号、各设备厂家售后服务电话、中标人售后服务联系方式、监督（采购人）电话等内容。

六、其他要求：

▲1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

（1）货物的价格、装修工程；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（3）运输、装卸、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后服务等费用；

（4）必要的保险费用和各项税费；

**本项目为交钥匙工程，项目采购清单中未列明的但在实际使用中需要用到的辅助材料或设备、仪器、施工、软件开发等均包括在报价中，后续不再考虑增加费用。**

▲2. 付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付合同款。

3. 备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

4. 验收条件及标准：

	<p>(1) 符合合同要求及国家相关标准；</p> <p>(2) 参数配置符合或优于合同要求；</p> <p>(3) 中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。</p> <p>5. 验收方法及方案：</p> <p>(1) 验收方式：本项目由采购人开展全程监理和验收工作。必要时可委托第三方开展项目验收工作。如检测报告结果不合格的，须按采购人要求及时整改，因此过程耽误交货时间导致采购人造成损失的，成交供应商承担由此所造成全部损失。</p> <p>(2) 在约定的期限内完成本项目开发过程中采购人最终确认的需求，认为可以验收的，以书面方式通知采购人。交付验收前，中标人须对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本项目技术参数要求。</p> <p>(3) 交付验收应按本项目约定的时间进行，如因采购人的原因而导致不能按时交付，将按延期时间顺延交付时间。</p> <p>6. 实施和安装要求：</p> <p>(1) 供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；</p> <p>(2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；</p> <p>(3) 严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。</p> <p>▲7. 合同履行要求：为了保证本次货物的质量，供应商在全部货物交货安装前，采购人有权对供货设备进行测试预验收，以确认产品的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定以及投标文件所承诺的技术功能要求，若测试结果不能满足采购文件参数要求以及投标文件所承诺，采购人有权不予以接收，如供应商无法在规定时间内提供达到采购文件中所规定以及投标文件所承诺的产品，采购人有权单方面终止合同，供应商履约保证金不予退还，并且保留追究供应商的相关法律责任。采购人有权邀请本项目竞标应商参与预验收工作。</p> <p>▲8. 项目文档要求：中标人应负责在项目完成时将全部有关文件（至少包括设计方案、实施方案、施工图纸、完工图纸、原厂商产品彩页、设备说明书、软件需求说明书、用户使用手册、应用系统相关接口、二次开发文档等）、资料、测试报告、验收报告和系统测试使用的测试数据等文档汇集成册提交给采购人，并提供电子文档。采购人在确定项目文档完成入库后，按项目进度组织验收工作。</p> <p>9. 如中标人需要进行现场安装、施工的，如新校区总承包方、物业服务单位要求签订安全协议，并要求缴纳保证金、预缴水电费方可进场施工的，由中标人与新校区总承包方、物业服务单位自行协商，采购人不承担任何责任。中标人承诺不得因与新校区总承包方、物业服务单位的协商而影响中标人承诺的履约时间进程。如因中标人无法与新校区总承包方、物业服务单位协商一致而导致中标项目无法按约交付使用的，视为中标人违约，中标人应按合同总金额的30%向采购人支付违约金。</p>
其他说明	<p>一、产品说明</p> <p>√本表货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、核心产品：第 39 项会议系统主机</p>

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

### 三、其他要求

本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。

### 3 分标货物需求一览表

货物需求一览表							
标段			3 分标				
采购清单 及技术参 数要求	序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项预算合 计（元）	中小企业划分 标准所属行业 名称（行业名称 及划分见本章 附件 2）
		1	自助服务终端（含嵌 入式智能服务软件）	1	套	工控模块 1. CPU 处理器：达到或优于酷睿 I3-3220 2. 核心数：≥2 3. 芯片组：Intel H61 4. 主频：≥3.3GHz 5. 三级缓存：≥3MB 6. BIOS：AMI 64Mb SPI Flash 7. 内存：≥4GB DDR3，内存最大可支持 16GB，插槽：2x240 Pin DIMM 8. 显卡：Intel 高清显卡 1GB 共享显存 9. 硬盘：≥1T 10. USB 接口：≥8 个 11. 串口：≥10 个 COM 12. 音频：1*Mic-in, 1*Line-out 13. 网络接口：集成：≥2 个 10M/100M/1000M 自适应 14. 显示：VGA≥2 个 15. PS/2：1*KB, 1*MS 16. 全部 I/O 接口在前面板 17. 电源：输出：AC 250W ATX；输入：100~240Vac 运行环境：温度：0-40℃；湿度：95%@40℃ 非凝结；震动(5-50Hz)：1Grms	118000.00

				<p>3轴-1小时/轴，随机震动；冲击：10G（11ms间隔，半正弦波）</p> <p>18. 电磁兼容：CE EMC/FCC</p> <p>19. 3C认证：已通过CCC认证</p> <p>二、电源模块</p> <p>1. 额定电压：250V~</p> <p>2. 最大电流：10A</p> <p>3. 最大功率：2500W</p> <p>4. 电源接口：国标</p> <p>5. 高温阻燃，保护设备安全</p> <p>6. 坚固耐用，散热快，接地设计防止意外触电</p> <p>7. 通过3C认证</p> <p>8. 符合GB/T 2099.1-2008相关标准</p> <p>9. 符合GB/T 2099.3-2015相关标准</p> <p>10. 符合GB/T 1002-2008相关标准</p> <p>三、触摸显示屏</p> <p>A. 显示技术参数</p> <p>1. 显示器尺寸：≥21.5英寸</p> <p>2. 显示比例：16:9</p> <p>3. 背光类型：LED</p> <p>4. 像素大小：0.248mm x 0.248mm</p> <p>5. 显示区域：水平：476.64mm 垂直：268.11mm</p> <p>6. 最佳分辨率：≥1920×1080 @ 60 Hz</p> <p>7. 响应时间：≤16ms</p> <p>8. 颜色：16.7 million</p> <p>9. 亮度：显示面板 ≤250cd/m<sup>2</sup></p> <p>10. 对比度(标准值)：≤3000:1</p> <p>11. 可视角度：(CR &gt; 10) 水平：178° (89°/89°) 垂直：178° (89°/89°)</p> <p>12. 视频输入格式：RGB 模拟信号/数字信号</p> <p>13. 视频输入接口：VGA / DVI-D</p> <p>14. 输入频率：行频：30~82 KHz 场频：50~75 Hz 工作时间 ≥5 万小时</p> <p>15. 功耗：≤17W</p> <p>B. 触摸屏技术参数</p> <p>1. 触摸屏类型：电容触摸屏</p> <p>2. 盖板玻璃：3mm 钢化（0.5kg 钢球在1m高自由落下不破）</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>3. 触摸屏透光率：<math>\geq 85\%</math></p> <p>4. 表面硬度：7H</p> <p>5. 触摸接口：USB2.0</p> <p>6. 触摸点数：10</p> <p>7. 触摸反应时间：<math>\leq 15</math> ms</p> <p>8. 触摸方法 手指/电容笔</p> <p>9. 单点触摸寿命：<math>\geq 5000</math> 万次</p> <p>10. 触摸线性度：<math>&lt; 2\%</math></p> <p>11. 解析度：<math>\leq 2.4</math>MM</p> <p>四、双目人脸活体识别摄像机</p> <p>1. 1/2.7 ” 200 万彩色/120 万黑白双目摄像机</p> <p>2. 1080P 全高清像素，固定 30 帧，无拖影</p> <p>3. 采用人体近红外高灵敏度感光技术、HDR（高动态范围）技术</p> <p>4. 支持人脸活体检测，精准检测“活人”、“真人”</p> <p>5. 精准捕捉活体人脸特征</p> <p>6. 0.01Lux 超低照效果</p> <p>7. <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math> 宽温度范围稳定工作</p> <p>8. USB2.0 高速传输</p> <p>9. UVC 架构</p> <p>五、联机打印模块</p> <p>六、校园一卡通读卡器</p> <p>安装适配校园卡读卡器，确保能对接学校现用校园一卡通系统</p> <p>七、身份证读卡器</p> <p>1. 符合 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》和 ISO/IEC 14443 TypeB 标准；</p> <p>2. 工作频率（fc）：<math>13.56\text{MHz} \pm 7\text{kHz}</math>；</p> <p>3. 天线能量输出：</p> <p>    1) 天线表面电磁场强度（Hmax）<math>\leq 7.5\text{A/m rms}</math>；</p> <p>    2) 天线表面法线方向 3cm 处电磁场强度（Hmin）<math>\geq 1.5\text{A/m rms}</math>；</p> <p>4. 通讯接口：USB 2.0；</p> <p>5. 阅读距离：0-3cm；</p> <p>6. 阅读时间：<math>&lt; 1\text{s}</math>；</p> <p>7. 供电方式：USB 供电；</p> <p>8. 使用环境：</p> <p>    1) 工作温度：<math>0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}</math>；</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>2) 相对湿度: &lt;90%;</p> <p>3) 大气压力: 86kPa~110 kPa;</p> <p>9. 平均无故障工作时间 (MTBF): 大于 5000 小时;</p> <p>八、音频</p> <p>立体声功效音响: 功放功率: 2.2W 喇叭功率: 5W 频响: 100Hz~20KHz</p> <p>九、二维码阅读器</p> <p>1. 图像传感器: 640*480 CMOS 传感器</p> <p>2. 照明: 白色 LED</p> <p>3. 识读码制: 2D: QR Code, Micro QR; 1D: Code 128, EAN-13, AN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey</p> <p>4. 识读精度: <math>\geq 5\text{mil}</math> (1D)</p> <p>5. 典型识读景深 (TBD): QR Code (15mil): 20mm~75mm; Code39 (5mil): 35mm-60mm;</p> <p>6. 符号反差: <math>\geq 30\%</math></p> <p>7. 条码灵敏度: 倾斜<math>\pm 50^\circ</math>, 偏转<math>\pm 50^\circ</math>, 旋转 <math>360^\circ</math></p> <p>8. 视场角度: 水平 <math>64^\circ</math>, 垂直 <math>49.8^\circ</math></p> <p>9. 通行接口: USB, TTL232</p> <p>10. 额定功耗@5.0VDC: 850mW (典型值) TBD</p> <p>11. 电流@5.0 VDC: 265mA (典型值) TBD</p> <p>12. 工作温度: <math>-20^\circ\text{C}\sim+60^\circ\text{C}</math></p> <p>13. 工作湿度: 5%~95% (无凝结)</p> <p>14. 环境光照: 0~100,000LUX</p> <p>十、终端安全节能监测模块</p> <p>可对终端整机设备进行安全节能控制, 可设置定时开启和关闭设备的时间。可对打印机, 主机, 显示器的电源分别进行开关控制, 可通过系统可视化实时对终端整机设备的运行状态、电压、电流、功率、耗电、温度、湿度情况进行实时监控检测、异常预警、自动断电处理, 保证设备安全、避免发生险情。</p> <p>十一、机柜</p> <p>整机外观: 颜色素雅大方, 整体设计符合人体工程学, 布局合理, 工艺精细;</p> <p>整机尺寸: <math>\leq 560 \times 620 \times 1645\text{mm}</math>;</p> <p>2.0mm 冷轧钢板金属机柜</p> <p>表面处理: 采用静电喷塑工艺处理;</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>控制面板：电源开关、音响、音量、音调调谐； 接口：RJ45 网络接口，电源接口； 额定输入：220-240V~50Hz 5A 额定功率：≤1000W；</p> <p><b>十二、设备数字证书</b> 终端配备 1 个硬件 U-key；用于标识自助终端获得合法使用授权的网络真实身份，智能打印服务平台终端只有插入合法授权的设备数字证书 U-key 才能启用终端程序。</p> <p><b>★设备数字证书采用 SM2 国产算法签发，证书格式遵循 x.509v3 标准。设备数字证书颁发机构需具有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》以及国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》和《电子政务电子认证服务机构证书》。（投标文件中提供以上三项证书复印件并加盖投标人公章）</b></p> <p>十三、由金属外壳、延长线插座、工控模块、联机打印模块、电源适配器、显示器、直流风扇、扬声器等部件组成。产品具有信息的采集、管理、显示等功能，使用 Windows 操作系统。</p> <p>十四、可扩展能力</p> <p>①机柜预留学生证火车票优惠卡充磁器位置：可安装火车票充值设备，支持充磁器嵌入自助服务终端；</p> <p>②机柜预留安装标签打印机位置和标签出纸口；</p> <p>③机柜预留安装语言识别阵列组件，支持语言识别；</p> <p><b>十五、嵌入式智能服务软件</b></p> <p><b>1、自助服务系统</b></p> <p>1.1 登录认证模块 系统支持师生可在终端设备上选择：刷校园卡登录，刷身份证登录，人脸识别登录，手工输入与学校现用业务管理系统或统一身份认证平台相同的账户、密码登录。</p> <p>1.2 智能自助打印 系统支持学生自助查询并打印学籍类、等级考试类单证自助查询打印：如成绩单、英文成绩单、毕业证翻译、学位证翻译、四六级成绩证明；同时可为</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>学生提供自助打印奖惩证明及婚姻证明。各类证明文件可根据学校个性化样式需求设计并实施，并且可扩展增加文件类型。</p> <p>系统支持教职工自助查询并打印输出所需证明文件，如：在职证明、收入证明、参保证明、离职证明、亲属关系证明。各类证明文件可根据学校个性化样式需求设计并实施，并且可扩展增加证明文件类型。</p> <p>1.3 委托打印</p> <p>校外师生（实习或出国）急需成绩单或者证明文件，可以登录自助打印服务系统，提交委托单，委托在校同学打印；受托人接受委托后，在自助终端以受托人身份登录，帮助委托人完成打印需求。</p> <p>1.4 自助缴费</p> <p>系统支持校园卡自助缴费方式，实现在校学生及毕业生自助完成打印所需缴费的成绩单或证明文件。并可实现“代缴费”功能，缴费项目由管理人员自行设定即可实现自助缴费。</p> <p>1.5 宣传展示</p> <p>终端配备宣传展示屏，系统可自动播放课程宣传片等宣传信息，同时可提供学校发布管理通知公告、学校简介、操作指南、教学宣传信息等。</p> <p>1.6 语音向导</p> <p>师生在操作系统过程中，系统自动通过语音方式提醒用户操作每一个步骤，完成操作后，可通过语音方式提醒师生注销退出系统、取卡等事项。</p> <p>1.7 打印内容自动核验</p> <p>可以通过系统设置每个打印业务需要检验的字段，打印时可以通过设定的规则检验表单内容是否有字段为空，信息不全的情况，若信息不完整，系统可阻止用户打印，并将信息缺失的内容反馈给用户，从而避免打印的证明文件无效、纸张浪费的现象。</p> <p>1.8 终端节能安全监测</p> <p>在终端上可视化展示可对终端整机设备的运行状态、电压、电流、功率、节能耗电情况进行实时监控检测，并具备智能安全预警功能，保证设备节能安全。</p> <p>1.9 区块链电子云签章服务</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>★区块链云签章服务：通过区块链云平台的模式实现成绩单电子签章认证、数字签名、签章等服务。区块链平台对上链数据进行数字签名、签名验证。实现系统签发的每份成绩单都具有唯一的哈希码。（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章）</p> <p>★区块链时间戳云服务：通过区块链云平台的模式提供电子成绩单时间戳签名服务，支持权威可信时间源。区块链平台对成绩单数据上链共识、排序、记账、查询全流程提供时间戳服务。实现系统输出的每份成绩单都具有精准的时间戳。（投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图，加盖投标人公章）</p> <p><b>2、智能远程运维服务管理平台</b></p> <p>本次采购自助服务软件需配备智能远程运维服务管理平台，该运维服务软件需能将学校自助服务终端设备纳入该平台统一管理、监测以及升级维护，针对自助终端设备提供自助服务软件统一安装、部署、维护，实现设备、服务、用户角色等统一管理，统一授权，提供一系列报表、监控及预警功能，使得管理和维护更加方便，并可自行到校查验自助服务终端配置信息。</p> <p>2.1 系统用户管理</p> <p>该功能主要应用于日常用户的信息管理，可由管理员分配相应角色，并能对各用户进行灵活的权限设置。</p> <p>2.2 打印类型管理</p> <p>该功能可灵活自助配置样式，同时，可以设置打印角色（如毕业生、在校生等角色）的免费份数。</p> <p>2.3 自助终端管理</p> <p>终端参数配置管理：该功能包括纸张管理、纸张短信提醒管理、权限开放设置等，在特定需求的情况下，能实现把不同的服务配置到不同的终端上。</p> <p>远程虚拟终端管理：全天候实时监控终端机、打印机、打印系统的运行状况，并可通过网络远程操控终端机操作系统及应用程序；支持还原和更新，终端机只需重启便能恢复到初始健康状态；通过更新服务器端文件，就能实现所有终端机的更新。</p> <p>2.4 打印记录管理</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>该模块对师生打印的记录进行收集统计分析，可以按条件进行查询或者导出相应的打印记录，能对打印记录进行统计。</p> <p>2.5 通知公告管理 管理员发布通知公告，终端机能够实时显示相应的公告内容，多渠道，多方式进行数字信息宣传。</p> <p>2.6 缴费管理 缴费参数设置：管理人员可以设置成绩单、证明文件各种缴费类型费用参数，并可对单个师生进行免费份数设置。 统计分析：管理人员可对缴费记录按不同的时间段、打印类型、终端进行统计分析； “代缴费”管理：管理人员可任意增加设置扣费类型，如 CET、二级计算机等级等，同时可以对缴费的记录进行查询分析；设置完成后，学生可通过终端自助缴费。</p> <p>2.7 宣传展示内容发布管理 管理员可通过后台系统发布推送校内宣传内容到指定终端宣传展示屏，支持主流媒体格式（gif/mp4/pdf）等格式发布，并且可以设置播放机制，同时配备发布审核功能。</p> <p>2.8 智能短信提醒模块 系统与合法授权移动短信网关对接，实现短信提醒终端运行情况：打印机缺纸短信提醒：打印机断电短信提醒；用户手动报警：登录用户操作过程中出现故障，可以按“报障”按钮，系统自动将信息发送到主管老师。</p> <p>2.9 智能匹配翻译引擎及英文课程名库 为学校提供高校课程在线检索自助匹配翻译引擎，自动对接高校英文课程名检索数据库，可供检索匹配的权威有效高校英文课程名库不少于 40 万条，<b>投标文件中提供可查询检索功能的软件界面截图及课程名库数据记录截图。</b></p> <p>2.10 可视化大屏展示功能： 建立清晰的 IT 服务支持全局视图，适配 8*4 块的 16:9 电视组成的屏幕墙，在大屏展示集中运维情况，显示设备基本信息、运行状况，数据统计图形化</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>展示。通过统一运维管理平台量化各个智能终端各项运维数据，为学校管理提供高质量服务报告，实现运维全面预警，业务全程管控，优化管理效能。</p> <p>2.11 用户单位数字证书（含硬件 U-key） 用于标识合法授权使用单位的网上真实身份。管理员只有使用单位数字证书 U-key 登录智能远程运维管理平台才能对系统和终端的核心参数进行设置管理。</p> <p>★单位数字证书采用 SM2 国产算法签发，证书格式遵循 x.509v3 标准。用户单位数字证书颁发机构需具有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》以及国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》和《电子政务电子认证服务机构证书》。（投标文件中提供以上三项证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3、成绩单/证明文件有效认可平台</p> <p>3.1、教育部有效机构成绩单认可验证</p> <p>▲本项目必须实现与教育部认可机构成绩单验证平台对接，实现从学校本次采购的教学信息管理自助服务终端设备自助打印的每份成绩单均可在教育部认可机构成绩单验证平台上进行快速真伪验证，至少必须包含对每份成绩单的内容、电子签章及可信时间戳进行验证，教育部认可机构验证平台验证完成后，实时反馈展示验证结果。（投标文件中提供实现与教育部认可机构成绩单验证平台对接承诺函加盖投标人公章，同时提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图并加盖投标人公章）</p> <p>3.2 扫码验证</p> <p>通过自助服务终端机打印输出的所有成绩单或证明文件，均应有加密的唯一验证码或“二维码”识别标志，可通过手机扫码验证方式实现自助信息真伪验证，通过手机扫一扫功能扫描成绩单/证明文件上的二维码；成绩单/证明文件验证平台对文件内容进行验证；验证完成后，展示验证结果。</p> <p>▲十六、自助服务终端及嵌入式智能服务软件整体要求</p> <p>校园自助服务终端设备须由同一生产厂家生产的自助服务终端及嵌入式自助服务软件组成。自助服务终端设备整机须通过中国强制性产品认证，投标文件中提供同一生产厂家制造及生产的自助服务终端设备整机强制性产品认证（CCC）证书复印件、国家强制性产品认证试验报告（含安全关键性清单、样品照片等）复印件，并加盖投标人公章。产品实施交付后、免费质保</p>		
--	--	--	--	--	--	--

					期内外, 提供生产厂家一体化维护、配件供应、系统升级服务。		
2	排队叫号主机	1	台	<p>触摸屏: 电容或红外触摸屏</p> <p>机柜质材: 全钢板, 金属烤漆</p> <p>主控: 1800 双核双线程 2.41GHZ CPU。低功耗, 运行速度快, DIMM DDR3, 2G 内存 64G 固态硬盘集成 gma3150 显示核心, 支持动态内存分配 (DVMT) 显示支持 VGA, 18 位 LVDS。Windows7 排队管理控制软件</p> <p>打印机: 热敏打印机</p> <p>打印寿命: 大于 150km 打印速度: 200mm/sec 打印纸宽: 80mm</p> <p>电源: AC220V 50HZ 最大功耗: 350W</p>	11500.00	工业	
3	无线呼叫终端	10	个	<p>规格: 21 键</p> <p>显示器: 内置无线模块, 自带单独电源</p> <p>字符尺寸: 9.5mm×7.3mm</p> <p>排队序号显示: 4 位</p> <p>等候人数显示: 2 位</p> <p>部件地址: 在线编码</p> <p>部件尺寸: 120mm×80mm×18mm</p>	3880.00	工业	
4	4 档评价器	10	个	4 按键评价器, LED 五星级指示灯, 带液晶显示评价结果, 非常满意、满意、一般、不满意, 柜员插卡式内容显示, 支持直插呼叫器的 (音频接口) 高保真声音、声音大。	3680.00	工业	
5	无线喇叭发射器	1	台	<p>高保真无线音频发射器无线频率: 798MHZ, 发射功率 14-16DBM 无线距离: 半径: 150-180 米</p> <p>尺寸: 115*75*35mm, 信号穿透性好。</p>	750.00	工业	
6	无线有源天花吸顶喇叭	6	个	<p>内置功放, 高保真无线音频接收模块。直接连接 220V 电源使用, 无需布线。</p> <p>无线频率: 798MHZ,</p> <p>无线距离: 半径: 120-150 米</p> <p>喇叭功率: 10W, 尺寸: 220*75mm</p> <p>可 1 发 200 接收, 声音无延迟。</p> <p>吸顶喇叭, 开孔尺寸: 180-190。</p>	5520.00	工业	

7	身份证识别仪	1	个	感应读取个人身份证资料	2300.00	工业
8	多媒体电视机控制盒	1	个	1. 操作系统: 安卓 4.4 及以上 2. 语言: 中文, 英文等多国语言 3. 处理器: H2/3 Cortex-A7 4. 图形处理器: Mali 400 3D 八核 5. 系统内存: DDR3 1GB 6. 存储容量: 8GB Flash 7. 网络: Wi-Fi 2.4GHZ 802.11 b/g/n, 有线 10M/100m BaseT 8 电源供电: MJSX 5V/2A	2000.00	工业
9	安装调试及综合布线	1	项	强弱电及信号线铺设安装调试, 满足项目所需	15000.00	工业
10	24口交换机	1	台	上行端口速率: 千兆 端口类型: 电口&光口 端口数量: 24口 云管理交换机: 不支持云管理 适用网络: 中小型网络 下行端口速率: 千兆 网管类型: 非网管 下行接口类型: 以太网交换机 端口供电功能: 非 POE 供电 适用场景: 接入交换机	1000.00	工业
11	千兆路由器	1	台	LAN 输出口: 千兆网口 独立 FEM 数量: 6 个 天线: 外置天线 内存容量: 512MB 适用面积: 120 m <sup>2</sup> 以上 无线速率: 5400M 无线协议: Wi-Fi 6 APP 控制: 支持 APP 控制	520.00	工业

					WAN 接入口：千兆网口 LAN 口数量：3 个		
12	AR 智慧党建平台	1	套	<p><b>一、整机机构：</b></p> <p>1、尺寸：55 寸 10 点触控互动平台；</p> <p>2、接口：2*HDMI，2*USB2.0，1*USB3.0，1*网口；</p> <p><b>二、主控制器配置：</b></p> <p>1、cpu:i5 9400F；</p> <p>2、内存：8G ；</p> <p>3、显卡：GTX 1660 ；</p> <p>4、硬盘：240G 固态；</p> <p><b>三、屏幕配置：</b></p> <p>1、全新投射式电容屏；</p> <p>2、标配 10 点触摸最高可升级 90 点触控；</p> <p>▲3、铝合金边框，钣金后壳，底部有脚轮方便移动；</p> <p>▲5、主控制器、屏幕一体化设计，部件全部以板卡形式可升级易维护 ；</p> <p>▲6、有独立触控开关；</p> <p>▲7、有独立维护门；</p> <p>8、标配 2 个触控令牌；</p> <p><b>四、新时代智慧党建学习系统：</b></p> <p>▲1、系统支持沙盘模式及投屏模式，支持相互切换操作；</p> <p>2、互动内容包含时政要闻、党建知识、数字展厅、红色全景、本地风采、欢迎致辞等六大模块；</p> <p>▲3、时政要闻资料来源 6 大权威网站，党建知识支持语音播放，页面滑动切换；</p> <p>▲4、数字展厅提供不少于 37 个展馆自由游览并提供题库；</p> <p>▲5、红色全景提供不少于 8 个展馆的三维全景展馆；</p>	230000.00	工业	
13	有源蓝牙话筒音箱	1	套	<p>一、功能要求：</p> <p>1、使用 2.4G 数字射频技术，有效避免传输干扰，同时使用 1000 套无窜频，</p>	2800.00	工业	

				<p>满足同一场所大量使用的需要，开机自动进入配对状态，配对成功后有提示音，自动转入接收状态；</p> <p>2、外置一体式小巧 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度；</p> <p>3、带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换；</p> <p>4、一路立体声 RCA 输入，二路话筒（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）输入；</p> <p>5、话筒带显示屏显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；</p> <p>6、话筒具有很好防风效果，音质清晰，自然；</p> <p>7、话筒具有激光教鞭功能，同时具有上下翻页按键（翻页模块可实现无线翻页、在放影 PPT 文件时还可一键黑屏）；</p> <p>8、话筒采用可拆卸式接口的充电锂电池，配旅行（或 USB 充电器）充电器，使用更加便捷，无信号或无操作 60 秒内进入节能待机状态，有信号或操作时自动启动使用，无需对频，电池低损耗，充满电可连续工作 8 小时以上；</p> <p>9、音箱标配壁挂安装配件，吊装简单方便。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>一）主音箱：</p> <p>1、额定功率：50W；</p> <p>2、额定阻抗：4Ω；</p> <p>3、频率响应：55Hz-18kHz；</p> <p>4、驱动器：采用 5.5 寸长冲程低音驱动器，一个高音；</p> <p>5、接口：1 路广播输入（70V-110V 输入），1 路立体声 RCA，2 路话筒接口；</p> <p>6、灵敏度：85dB/1W/1M；</p> <p>7、信噪比：75dB；</p> <p>8、最大声压级：78dB；</p> <p>9、箱体型式：倒相式；</p> <p>10、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网；</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>11、安装：标配壁挂架；</p> <p>12、箱体尺寸（只）：220×200×350（单位：mm）；</p> <p>13、净重：8.3kg/对。</p> <p>二）话筒：</p> <p>1、调制方式：GFSK；</p> <p>2、发射频率：2400~2483.5MHz；</p> <p>3、发射功率：10 dBm；</p> <p>4、传输范围：约 20M（视环境变化）；</p> <p>5、工作温度：-20~75 度；功耗：约 100mA ；</p> <p>6、电池充电时间：30 分钟~1 小时；</p> <p>7、频率响应：50Hz-15KHz；</p> <p>8、信噪比：90dB；</p> <p>9、输出电平：200mv；</p> <p>10、电源供电：5V 直流供电；</p> <p>11、话筒净重：40g；（话筒配件：头戴绳，头戴咪，USB 充电线；旅行充电器）。</p>		
14	功放	1	台	<p>一、功能要求：</p> <p>1. 2 路话筒输入，3 路 AUX 输入，1 路混合输出；</p> <p>2. 内置 MP3、蓝牙播放功能；</p> <p>3. 内置 5 路 100V 分区器，5 路分区音量可调；</p> <p>4. 额定功率：350W；</p> <p>5. 5 单元 LED 电平表；</p> <p>6. 采用先进高效功率放大电路；</p> <p>7. 各输入通道独立音量控制，高、低音调控制；</p> <p>8. 多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；</p> <p>9. 标准机柜式设计（2U），铝质拉丝面板，人性化的抽手。</p> <p>二）技术参数：</p> <p>1. 辅助输出：大于 700mV；</p>	3980.00	工业

				<p>2. 输入：MIC1、2:3.3mv， AUX1、2、3:300mv 不平衡；</p> <p>3. 频响：100HZ—16KHZ；</p> <p>4. 总谐波失真：小于 1%；</p> <p>5. 噪音比：AUX1、2、3:70dB；</p> <p>6. 音量调节：低音:±10dB（100Hz） ， 高音：±10dB（10KHz）；</p> <p>7. 保护：直流输出 过载；</p> <p>8. 默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入；</p> <p>9. 电源：AC 220V/50-60Hz；</p> <p>10. 外型尺寸：485*340*88mm；</p> <p>11. 净重：12.5 Kg；</p> <p>12. 功耗：650W。</p>		
15	无线话筒	1	套	<p>功能要求：</p> <p>▲1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；（<b>投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告（检测结果满足该参数要求，检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识）复印件，并加盖投标人公章</b>）</p> <p>二、2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供多达 200 个信道选择，轻松避开各类干扰，保障多套机器同时正常使用；</p> <p>3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率；</p> <p>4. 内置高低功率切换功能，满足不同场所使用；</p> <p>5. 频率锁定功能，防止使用误操作；</p> <p>6. 灵敏度调节功能，以提高抗干扰能力或增加接收距离；</p> <p>7. 环形指示灯，高亮度显示屏，对工作状态一目了然；</p> <p>8. 内置陀螺仪开关，水平放置静音功能；</p> <p>9. 串口通讯功能，可控制点歌机部分功能；</p> <p>10. 自动搜索无干扰频点功能；</p> <p>▲11. 四种可调声音模式选择；（<b>投标文件中提供本项投标产品由第三方检测机构出具的检测报告（检测结果满足该参数要求，检测报告具备 CMA 或 CNAS 标识）复印件，并加盖投标人公章</b>）</p>	3500.00	工业

				<p>二、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围: 640-690MHz</li> <li>2. 调制方式: 宽带 FM</li> <li>3. 可调范围: 50MHz</li> <li>4. 信道数目: 200</li> <li>5. 信道间隔: 250KHz</li> <li>6. 频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math>以内</li> <li>7. 动态范围: 100dB</li> <li>8. 最大频偏: <math>\pm 45\text{KHz}</math></li> <li>9. 音频响应: 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</li> <li>10. 综合信噪比: <math>&gt;105\text{dB}</math></li> <li>11. 综合失真: <math>\leq 0.5\%</math></li> <li>12. 工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C} - -40^{\circ}\text{C}</math></li> <li>13. 接收机指标: 接收机方式: 二次变频超外差 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频 10.7MHz 无线接口: BNC/50<math>\Omega</math> 灵敏度: 12 dB<math>\mu\text{V}</math> (80dBS/N) 灵敏度调节范围: 12-32 dB<math>\mu\text{V}</math> 杂散抑制: <math>\geq 75\text{dB}</math> 最大输出电平: +10 dBV</li> <li>14. 发射机指标: 天线路式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风                   内置螺旋天线 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 杂散抑制: -60dB 供电: 两节 AA 电池 使用时间: 30mW 时大于 10 个小时, 3mW 时大于 15 小时</li> </ol>		
--	--	--	--	---	--	--

16	室外防水音柱 80W(户外区)	2	只	<p>一、功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>雨天室外全天候大功率防水使用设计,采用大功率喇叭传送距离远,满足在体育馆和公共场所等广播要求。</li> <li>高音单元具有防磁效果,双磁钢,高音更细腻,中低音单元采用优质羊毛纸盆,中音更加通透明亮;</li> <li>内置高品质分频器以确保箱体提供出平滑的频响、高效的输出和出色的音乐和话声再现;真实还原人声及乐曲。</li> <li>使用高强度的金属材质网罩技术,具有实用使用寿命长和优秀的防雨性能。</li> <li>附带安装支架,安装极其简便,可调整安装角度。</li> </ol> <p>二、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>后罩: 铝合金</li> <li>灵敏度: 98dB/M/W,</li> <li>单元配置: 6.5寸中低音(35芯70磁)*4+1寸高音*1;</li> <li>额定功率: 80W,最大功率: 120W</li> <li>输入电压: 100V</li> <li>频率响应 140-20KHz</li> <li>成品面罩: 金属外壳: 网罩: 金属网</li> <li>安装方式: 壁挂或立杆安装,配有螺丝固定支架</li> <li>尺寸: 220*118*1050mm</li> <li>重量: 10kg</li> </ol>	2760.00	工业
17	机柜	1	个	<ol style="list-style-type: none"> <li>机柜内 19" 标准立柱,可前后灵活调整,能根据各类型系统设备的特殊环境提供合理安装布局</li> <li>全柜以拆装式结构设计,拼装简易</li> <li>前门采用钢化玻璃前门,可以直接透视设备运行情况技术参数:</li> <li>外观: 外观设由采购人在供货前选择确认外观款式,结构工艺精湛。</li> <li>颜色: 黑色(颜色由采购人在供货前确认);</li> <li>材料: 要求采用高强度的冷轧钢板,机柜主体骨架材料厚度不少于 1.5mm,</li> </ol>	3500.00	工业

				承重层板材料厚度不少于 2.0mm，前、后门板材料厚度不少于 1.2mm，其它材料厚度不少于 1.0mm。 7. 承重：机柜最大静载荷 850KG。		
18	综合布线	1	项	强弱电及信号线铺设安装调试，满足项目所需	12500.00	工业
19	多媒体播放终端	8	台	<p><b>一、显示器件要求：</b></p> <p>▲1、显示尺寸：≥43 英寸（16：9）；</p> <p>2、显示分辨率：≥1920(H)×1080(V)，亮度：≥350 cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>3、对比度：≥3000：1，可视角度：≥178°，色彩：8bit16.7M 色；</p> <p>4、可视区域：≥941.18 (H) x 529.41 (V)，点距：0.163×0.490；</p> <p>5、整机功耗：≤130W，待机功耗：≤1W。</p> <p><b>二、结构要求：</b></p> <p>1、外观设计：无拼接缝钣金结构，4mm 防爆全钢化玻璃，侧面铝型材，机身冷轧板工艺；</p> <p>▲2、设备采用竖屏壁挂安装方式；</p> <p>▲3、机身结构须采用飘扬的红旗为设计元素，使之符合党建文化风格，彰显智慧党建特色。</p> <p><b>三、功能要求：</b></p> <p>1、通电开机功能，整机支持无人干涉通电自动开机，以便从容应对突发的断电状况；</p> <p>2、定时开关机，整机无需依赖信息发布平台实现（周一至周日、自选多天、每天及一天多时段等自定义设置）不同开关机时段，根据不同办公场景来设定不同时段的开关机时间，以实现最大程度的节能环保。</p> <p><b>四、触摸系统要求：</b></p> <p>1、触摸点数：≥10 点；</p> <p>▲2、G+G 投射式电容触摸，免驱动；</p> <p>3、扫描精度：≥4096×4096；</p> <p>4、书写方式：≥1.5mm 的手指触摸。</p> <p><b>五、系统配置要求</b></p>	204000.00	工业

			<p>▲1、 Android7.1 系统，性能：≥RK3288 四核主板，运行内存：≥4G，板载容量：≥32G，内置双扬声器；</p> <p>2、 接口：≥USB×2，≥RJ45×1，≥TF 卡槽×1；</p> <p>3、 内置无线 wifi 模块，支持无线连接；支持 802.11b/g/n 无线协议，10M/100M 自适应网卡。</p> <p><b>六、配套软件要求：</b></p> <p>智慧党建综合管理软件</p> <p>▲1、 党建风格资源发布平台，支持本地资源编辑、上传和发布到各个终端设备；</p> <p>2、 B/S 架构，跨平台管理，终端支持双系统：WINDOWS 操作系统和 Android 操作系统；</p> <p>▲3、 采用云平台管理，支持云储存和云计算，统一管理和资源共享；</p> <p>4、 系统既满足信息发布基本功能，又具备触摸互动功能。基本节目制作方式具备简单节目、组合节目、互动触摸节目三种方式可供选择。简单节目制作：画面任意切割，即元素框直接能通过鼠标拖动设置大小或具体数字输入设置，支持横屏和竖屏的版面，各个播放区域可自由组合、可分层排列；各种素材可以混合播放、叠加，支持背景音乐、声音调节和静音等模式；节目编辑所见即所得，方便编辑；组合节目制作：能实现简单节目自由组合，实现各子节目链接播放。互动触摸节目制作：支持触摸页面无限极链接；互动按钮采取人性化设计，能够根据客户要求自由编辑；</p> <p>5、 云端控制：可在云端对播放终端进行定时开关机，开关屏等管理，播放器可断网、来电开机；可在云端新建节目并发布到终端；并可通过微信端进行节目的发布，终端管理，部分资源替换等功能；软件操作灵活性：软件功能分区明确，便于查看与操作；节目制作灵活，能够满足各元素区自定义拖曳编辑；各元素分区亦可实现数字确定边界，也可鼠标自由拖动，素材自由导入。触摸节目制作能够实现无限级链接，触摸按钮能够自由编辑，实现多层链接，区域大小灵活编辑；</p> <p>6、 多显示模式编辑：适应 4：3、3：4、16：9、9：16、1：1 等多种显示</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>模式（且支持自定义分变率），并且可自行输入显示分辨率，以适应拼接墙、LED 等显示设备；</p> <p>7、 支持嵌套（容器）功能：某一区域混合多种文件进行播放，可混合播放的文件包括视频、图片、PPT；</p> <p>8、 权限管理：系统具有管理员、审核员、操作员等权限，管理员权限最高，可添加用户、分配权限，审核员可对操作员制作的节目和播表进行审核并批准发布，操作员可编辑节目和播表。支持用户，角色，分组；</p> <p>9、 U 盘导入和导出：支持 U 盘导入和导出节目，以便于网络离线状态更新播放列表；</p> <p>10、 多时段开关机功能；</p> <p>11、 支持图片同步，视频图步， 并支持临时替换图片，视频资源；</p> <p>12、 支持广域网， 包括 3G/4G/Wifi/Adsl/光纤等各种网络；</p> <p>▲13、 支持资源管理，可划分个人、机构、平台互相独立互相共享，个人可从机构、平台获取公共资源，同时可将个人资源经过审核后，分享到机构、平台，实现资源整合；（<b>投标文件中提供能够体现满足本项所列功能要求的功能界面截图并加盖投标人公章</b>）</p> <p>14、 支持终端管理，终端可以自由分组，支持集中管理终端，可进行远程发布节目、远程开关机、远程开关屏、远程音量控制、多终端同时远程监控、多终端播放计划列表、格式化、数据清除、远程升级更新、定时开关机设置；</p> <p>▲15、 免费资源包：设备出厂内置 20 个单机版党建风格内容节目包，方便客户快速投入使用；</p> <p>16、 节目制作周期性自动保存，防止网络延迟、网络断开或者忘记保存就关闭网页所造成的的节目丢失，支持节目备份，修改节目的同时保留原始节目；</p> <p>17、 支持移动端发布功能，有资源管理、用户管理、终端管理、节目管理、审核管理、个人中心共六大功能，可随时随地对终端管理和控制，有效提高工作效率；</p>		
20	智能笔（适配会议机）	4	台	1. 外观采用防滑材料设计。	3000.00	工业

				<p>2. 采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。</p> <p>▲3. 使用锂电池充电驱动，并带自动休眠节电设计。</p> <p>▲4. 单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>5. 支持课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>6. 无需任何软件操作，即可实现软件选择、书写功能一键切换，提高课堂操作效率。</p> <p>▲7. 具有一键启动批注功能，任意通道且无信号状态都可实现批注。</p> <p>8. 具有 PPT 上下翻页，方便教学活动。</p> <p>▲9. 具有一键一键锁定/解锁屏幕，防止学生破坏教学内容。</p>		
21	移动支架	4	套	可移动，适配 75 寸会议一体机	6200.00	工业
22	综合布线	4	套	强弱电及信号线铺设安装调试，满足项目所需	4000.00	工业
23	制度上墙	4	间	按实际需求定制	1200.00	工业
24	挂钟	6	幅	机芯：石英 风格：现代风 显示类型：指针 材质：塑料 尺寸：直径 35CM	450.00	工业
25	万向轮落地镜	3	个	尺寸：208*180	6000.00	工业
26	艺术治疗箱	4	面	按心理谈话室实际需求采购	6000.00	工业
27	瑜伽垫	1	套	厚度 10mm 材质 高密度 NBR 规格 长 183cm；宽 80cm	3000.00	工业
28	团辅坐垫	20	张	规格 直径 64cm 厚度 20mm 材质 环保 TPE	3000.00	工业
29	彩虹卡	30	个	筒体，生命的色彩、能量卡、心理卡牌	1200.00	工业
30	心理图书	4	套	各类心理图书，根据实际需求配置	4000.00	工业

	31	欧卡牌	100	套	尺寸: 155*35*105 组成: 88 张图像卡	1200.00	工业
	32	门头广告宣传牌	4	套	尺寸: 8.6*1.4M 材质: 底板 7cm 木板, 5mm 铝塑板, 安装迷你发光字	35360.00	工业
	33	路标指示牌	2	块	尺寸: 0.8*2.5M 材质: 5mm 镀锌板烤漆, 3*3cm 镀锌方通, 安装迷你发光字	28300.00	工业
	34	党团活动室文化墙宣传栏	2	块	材质: 亚克力板, 根据	36000.00	工业
	35	基础装修工程	4	间	一、基础装修工程按工程量清单报价 ▲二、本项工程的上限控制价为¥=379635.71 元, 投标文件对此项的报价超过此上限控制价的, 本分标投标无效。工程量清单附后。 三、结算方式 1、本工程采用固定综合单价承包方式。 2、合同价款及调整 合同价款采用固定单价方式确定, 工程结算以实际发生工程量计算, 单价按本工程中标人的报价作为综合单价。合同价款调整方法: 在本工程合同实施期间, 合同内综合单价不作调整, 因不可预见因素或设计及发包人要求所发生的工程量增减(包括设计变更、签证), 其工程量需经发包人签证认可并按实际发生进行结算, 工程量清单中有类似或接近项目单价的, 按照类似和接近项目单价调整, 更换主材的项目单价调整综合单价中的主体价格, 其他费用不变; 工程量清单中没有类似和接近项目单价的项目, 依据预算书编制原则及报价水平, 双方于施工前协商确定; 承包人所用设备、材料与合同约定的品牌、规格、型号、档次不相符的, 发包人以实际发生进行结算。 四、工程内容: 详见附件工程量清单	379635.71	建筑业
商务条款	<p>▲一、合同签订期: 自中标通知书发出之日起 20 日内。</p> <p>▲二、交货期: 自合同签订之日起 45 个日历日内安装调试完毕并经验收合格交付使用。</p> <p>三、交货地点: 采购人指定地点。</p> <p>四、交货方式: 现场交货。</p>						

## 五、售后服务要求

▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质量保证期1年（自交货并验收合格之日起计，国家有关产品质保期要求长于一年的按国家质保期要求执行），质量保证期内中标供应商提供上门维修、更换配件的服务，此项费用包含在总报价中，不另行支付。

▲2. 故障响应时间：售后服务时间为7×24小时，中标人接到故障通知后1小时内响应，4小时内派认证工程师到达现场，8小时内解决问题，24小时内仍无法解决问题的，提供相同性能参数的备件替用。

▲3. 免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员，培训要求：中标人应明确承诺在项目完成时对采购人指定人员进行系统运维、二次开发等相关内容的技术培训，并提供具体的技术可实现方案。

4. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

5. 超过质量保证期的货物，中标人提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

6. 中标人随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

▲7. 投标文件中提供详细的售后服务方案，中标人根据售后服务方案至少每学期进行一次定期回访以及对设备保养，回访后5个工作日内向采购人提供书面巡检报告和售后情况记录汇总表、售后情况记录表。

▲8. 售后运维要求：中标人需提供三年的免费技术服务及免费升级服务，提供不低于一名技术工程师驻点一年服务；技术服务范围：服务器、操作系统、中间件、数据库和业务系统等在内的软件和硬件；服务流程：系统安装、产品使用培训、补丁升级、版本升级、系统调试、性能调优、系统管理、设备维修等服务；质保期内提供定期回访及巡检服务。

9. 中标人提供成套设备货品清单，过塑后张贴在室内，内容包括：项目名称、实施年月、所有设备的名称、品牌型号、各设备厂家售后服务电话、中标人售后服务联系方式、监督（采购人）电话等内容。

## 六、其他要求：

▲1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

（1）货物的价格、装修工程；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（3）运输、装卸、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后服务等费用；

（4）必要的保险费用和各项税费；

**本项目（除基础装修工程）为交钥匙工程，项目采购清单（除基础装修工程）中未列明的但在实际使用中需要用到的辅助材料或设备、仪器、施工、软件开发等均包括在报价中，后续不再考虑增加费用。**

▲2. 付款方式：本项目无预付款，供应商交货安装完毕并验收合格后，一次性支付合同款。

3. 备品备件及耗材等要求：中标人应按中标价或优于市场价提供相关配件和服务。

4. 验收条件及标准：

- (1) 符合合同要求及国家相关标准；
- (2) 参数配置符合或优于合同要求；
- (3) 中标人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。

5. 验收方法及方案：

- (1) 验收方式：本项目由采购人开展全程监理和验收工作。必要时可委托第三方开展项目验收工作。如检测报告结果不合格的，须按采购人要求及时整改，因此过程耽误交货时间导致采购人造成损失的，成交供应商承担由此所造成全部损失。
- (2) 在约定的期限内完成本项目开发过程中采购人最终确认的需求，认为可以验收的，以书面方式通知采购人。交付验收前，中标人须对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本项目技术参数要求。
- (3) 交付验收应按本项目约定的时间进行，如因采购人的原因而导致不能按时交付，将按延期时间顺延交付时间。

6. 实施和安装要求：

- (1) 供应商必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；
- (2) 安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；
- (3) 严格按投标产品的安装规范要求安装，确保安全。

▲7、合同履行要求：为了保证本次货物的质量，供应商在全部货物交货安装前，采购人有权对供货设备进行测试预验收，以确认产品的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定以及投标文件所承诺的技术功能要求，若测试结果不能满足采购文件参数要求以及投标文件所承诺，采购人有权不予以接收，如供应商无法在规定时间内提供达到采购文件中所规定以及投标文件所承诺的产品，采购人有权单方面终止合同，供应商履约保证金不予退还，并且保留追究供应商的相关法律责任。采购人有权邀请本项目竞标供应商参与预验收工作。

▲8、项目管理要求：项目实施前中标人需提供实施方案，经采购人同意方可开工实施建设，否则不予验收。实施方案中应包含实施图纸，在施工过程中，中标人定期（每天或隔天）在采购人指定的校内管理平台上更新设备安装进度和设备状态，以便采购人对施工进度和施工质量进行评估。

▲9. 项目文档要求：中标人应负责在项目完成时将全部有关文件（至少包括设计方案、实施方案、施工图纸、完工图纸、原厂商产品彩页、设备说明书、软件需求说明书、用户使用手册、应用系统相关接口、二次开发文档等）、资料、测试报告、验收报告和系统测试使用的测试数据等文档汇集成册提交给采购人，并提供电子文档。采购人在确定项目文档完成入库后，按项目进度组织验收工作。

10. 如中标人需要进行现场安装、施工的，如新校区总承包方、物业服务单位要求签订安全协议，并要求缴纳保证金、预缴水电费方可进场施工的，由中标人与新校区总承包方、物业服务单位自行协商，采购人不承担任何责任。中标人承诺不得因与新校区总承包方、物业服务单位的协商而影响中标人承诺的履约时间进程。如因中标人无法与新校区总承包方、物业服务单位协商一致而导致中标项目无法按约交付使用的，视为中标人违约，中标人应按合同总金额的 30%向采购人支付违约金。

其他说	一、产品说明
-----	--------

明	<p>√本表货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、核心产品：第 1 项货物自助服务终端</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。</p> <p>三、其他要求</p> <p>本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。</p>
---	--

## 附：基础装修工程工程量清单

广西国际商务职业技术学院一站式学生

社区服务中心

工程

---

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 广西国际商务职业技术学院

---

封-1

# 总 说 明

工程名称： 广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 1 页 共 1 页

## 一、工程概况：

1. 本工程为广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心，内容含：建筑装饰工程、安装工程。

## 二、编制依据：

1. 业主提供的电子版预算书资料：

2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）；

3. 《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则（GB 50854~50862-2013）》、《建设工程工程量清单计价规范广西壮族自治区实施细则（GB 50500-2013）》；

4. 2013 版《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及配套费用定额；

5. 2015 版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及配套费用定额；

6. 2011 版《广西壮族自治区拆除工程消耗量定额》及配套费用定额；

7. 2016 年《广西壮族自治区建设工程费用定额》；

8. 《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标字[2015]5 号）及现行有关计价文件；

9. 《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》（桂建标〔2016〕17 号）有关规定及现行有关配套费率、人工和机械台班费用调整规定。

10. 《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标[2018]19 号）。

11. [广西住建厅]关于调整建设工程计价增值税税率的通知-桂建标[2019]12 号文。

10. 关于 2015《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》系数调整及辅材价格等问题的复函（桂造价函〔2019〕48 号）

表-01





# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
<b>党团活动中心-拆除工程</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	其中:增值税		
6	工程总造价=1+2+3+4+5		
<b>党团活动中心-土建装饰装修工程</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>党团活动中心-安装工程</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>一站式学生社区服务中心-土建装饰装修工程</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		

表-04



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
<b>党团活动中心-拆除工程</b>							
分部分项工程							
<b>G.1 人工拆除工程</b>							
1	011605001001	平面块料拆除	m <sup>2</sup>	204.48			
2	010103002001	渣土弃置 运距:首运 1km		12.27			
3	桂 010103003001	土(石)方运输增(减)m <sup>3</sup> ·km 运距:工程量暂按 9km 计,结算按实际调整		110.43			
小 计							
Σ人工费							
Σ材料费							
Σ机械费							
Σ管理费							
Σ利 润							
单价措施项目							
小 计							
Σ人工费							
Σ材料费							
Σ机械费							
Σ管理费							
Σ利 润							
合 计							
Σ人工费							
Σ材料费							
Σ机械费							
Σ管理费							
Σ利 润							
<b>党团活动中心-土建装饰装修工程</b>							
分部分项工程							
<b>A.9 楼地面工程</b>							
4	011101006001	平面砂浆找平层 50厚 1:3 水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	204.48			
5	011104002001	复合木地板 铺于地面上	m <sup>2</sup>	204.48			

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011105006001	金属踢脚线 1. 高度:60mm 2. 1.0 厚黑色拉丝不锈钢	m <sup>2</sup>	3.74			
		<b>A.10 墙、柱面工程</b>					
7	011207001001	墙面装饰板 1. 部位:A/ZSL-01 立面 2. 轻钢龙骨 3. 18mm 厚 E0 级阻燃板基层 4. 18mm 厚免漆木饰面板	m <sup>2</sup>	55.91			
		<b>A.11 天棚工程</b>					
8	011302001001	吊顶天棚 1. 配套轻钢龙骨 2. 泰山牌 9.5mm 厚防火纸面石膏板 3. 板缝贴胶带, 点锈	m <sup>2</sup>	187.20			
9	011304001001	灯槽(嵌入式) 1. 泰山牌 9.5mm 厚防火纸面石膏板打底 2. 泰山牌 9.5mm 厚防火纸面石膏板 3. 无机透光软膜	m <sup>2</sup>	50.92			
		<b>A.13 油漆、涂料、裱糊工程</b>					
10	011406003001	天棚面满刮腻子 满刮腻子三遍	m <sup>2</sup>	187.20			
11	011407002001	抗碱底漆 抗碱漆一道	m <sup>2</sup>	208.80			
12	011407002001	天棚喷(刷)无机漆 无机涂料二遍	m <sup>2</sup>	208.80			
		<b>小 计</b>					
		<b>Σ人工费</b>					
		<b>Σ材料费</b>					
		<b>Σ机械费</b>					
		<b>Σ管理费</b>					
		<b>Σ利 润</b>					
		<b>单价措施项目</b>					
		<b>小 计</b>					
		<b>Σ人工费</b>					
		<b>Σ材料费</b>					
		<b>Σ机械费</b>					

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
<b>党团活动中心-安装工程</b>							
		分部分项工程					
		<b>B4 电气设备安装工程</b>					
13	030404017002	党团活动室配电箱 AL-1 安装方式:底边距地 1.6m 安装 电气元器件详见系统图	台	4			
14	030412004001	LED 灯带 10W 品牌: 三雄极光 安装方式: 暗藏	m	159.44			
15	030412004003	轨道射灯 18w(含接线盒) 品牌: 三雄极光	套	64			
16	030404034003	暗装四联开关 10A 250V (含接线盒) 品牌: 三雄极光 安装方式:底边距地 1.3m 暗装	套	4			
17	030411004001	管内穿线 低烟无卤阻燃耐火铜芯电线 WDZN-BYJ-450/750V-2.5mm <sup>2</sup> “具有 3C 认证 ISO9000 认证”	m	1925.28			
18	030411001001	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃管 PC20 配置形式: 砖、混凝土结构楼板墙暗配	m	475.76			
19	030413002001	凿槽及恢复 DN20 以内	m	62.40			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					

表-08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单 位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
<b>一站式学生社区服务中心-土建装饰 装修工程</b>							
		<b>分部分项工程</b>					
		<b>A.9 楼地面工程</b>					
20	011105006002	金属踢脚线 1. 高度: 60mm 2. 1.0mm 厚拉丝不锈钢 304 材质	m <sup>2</sup>	1.36			
		<b>A.10 墙、柱面工程</b>					
21	011210006001	轻钢龙骨埃特板墙面 1. 墙体厚度:200mm 2. 龙骨: 轻钢龙骨 3. 8mm 埃特板面层	m <sup>2</sup>	65.19			
22	011210006002	轻钢龙骨石膏板隔墙 1. 墙体厚度:200mm 2. 龙骨: 轻钢龙骨 3. 泰山牌 9.5mm 厚防火纸面石膏板 4. 部位: D 立面背面	m <sup>2</sup>	76.00			
23	011207001002	墙面装饰板 1 1. 3mm 厚铝塑板 2. 留 3mm 缝打黑胶	m <sup>2</sup>	73.95			
24	011207001003	墙面装饰板 2 1. 部位:D 向立面 2. 3mm 厚铝塑板 3. 留 3mm 缝打黑胶 4. 白色亚克力字体 5. 35mm 宽白色亚克力压条	m <sup>2</sup>	74.10			

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		<b>A.11 天棚工程</b>					
25	011302001002	吊顶天棚 1 1. 600*600*0.8mm 铝扣板 2. 38 系列轻钢龙骨底架	m <sup>2</sup>	111.56			
26	011302001003	吊顶天棚 2 1. 600*1200*1mm 铝扣板 2. 38 系列轻钢龙骨底架	m <sup>2</sup>	188.68			
27	011302001004	吊顶天棚 3 1. 泰山牌 9.5mm 厚防火纸面石膏板面层 2. 泰山牌 9.5mm 厚防火纸面石膏板基层 3. 38 系列轻钢龙骨底架	m <sup>2</sup>	168.10			
28	011302002001	格栅吊顶 1. 50*100 铝方通 2. 配套轻钢龙骨	m <sup>2</sup>	115.20			
29	011304001002	灯槽 (嵌入式) 1. 无机透光软膜 2. 泰山牌 9.5mm 厚防火纸面石膏板 (双层)	m <sup>2</sup>	49.20			
		<b>A.12 门窗工程</b>					
30	010801001001	普通门 1. 尺寸: 1000*2150mm 2. 含五金配件	m <sup>2</sup>	4.30			
		<b>A.13 油漆、涂料、裱糊工程</b>					
31	011406003002	墙面满刮腻子 满刮腻子三遍	m <sup>2</sup>	141.19			
32	011406003003	天棚满刮腻子 满刮腻子三遍	m <sup>2</sup>	168.10			
33	011407002001	抗碱底漆 抗碱漆一道	m <sup>2</sup>	449.09			
34	011407001001	喷 (刷) 涂料 无机涂料二遍	m <sup>2</sup>	449.09			
		<b>小 计</b>					
		<b>Σ人工费</b>					
		<b>Σ材料费</b>					
		<b>Σ机械费</b>					
		<b>Σ管理费</b>					
		<b>Σ利 润</b>					

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单 位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		<b>单价措施项目</b>					
	<b>011701</b>	<b>脚手架工程</b>					
35	011701006001	满堂脚手架 1. 搭设高度:4.8m 2. 脚手架材质:竹制脚手架	m <sup>2</sup>	570.00			
	<b>011710</b>	<b>已完工程保护费</b>					
36	桂 011710001001	楼地面成品保护 1. 保护材料种类、规格:编织布	m <sup>2</sup>	570.00			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
<b>一站式学生社区服务中心-安装工程</b>							
		<b>分部分项工程</b>					
		<b>B4 电气设备安装工程</b>					
37	030404017001	配电箱 AL-1 安装方式:底边距地 1.6m 安装 电气元器件详见系统图	台	1			
38	030412001001	筒灯 12W (含接线盒) 品牌: 三雄极光 欧司朗 4 寸筒灯, 连恒流无频闪驱动 电源 安装方式: 嵌入式安装	套	74			
39	030412004001	LED 灯带 10W 品牌: 三雄极光 安装方式: 暗藏	m	123.00			
40	030412001002	LED 灯盘 600*600mm 48W (含接线盒) 品牌: 三雄极光	套	17			

表-08

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西国际商务职业技术学院一站式学生社区服务中心

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		安装方式: 嵌入式安装					
41	030412004002	线条灯 8W (含接线盒) 品牌: 三雄极光 安装方式: 嵌入式安装	m	76.80			
42	030404034001	暗装单联开关 10A 250V (含接线盒) 品牌: 三雄极光 安装方式: 底边据地 1.3m 暗装	套	2			
43	030404034002	暗装三联开关 10A 250V (含接线盒) 品牌: 三雄极光 安装方式: 底边据地 1.3m 暗装	套	5			
44	030404035001	五孔暗装插座 10A (含接线盒) 品牌: 三雄极光 安装方式: 底边据地 0.3m~0.95m 暗装	套	48			
45	030502012001	网络插座 (含接线盒) 品牌: 三雄极光 安装方式: 底边据地 0.3m 暗装	个	20			
46	030502004001	电视插座 品牌: 三雄极光 安装方式: 底边据地 0.3m 暗装	个	1			
47	030411004001	管内穿线 低烟无卤阻燃耐火铜芯电线 WDZN-BYJ-450/750V-2.5mm <sup>2</sup> “具有 3C 认证 IS09000 认证”	m	1599.78			
48	030411004002	管内穿线 低烟无卤阻燃耐火铜芯电线 WDZN-BYJ-450/750V-4mm <sup>2</sup> “具有 3C 认证 IS09000 认证”	m	481.62			
49	030411001001	砖、混凝土结构暗配 刚性阻燃管 PC20 配置形式: 砖、混凝土结构楼板墙暗配	m	512.80			
50	030413002001	凿槽及恢复 DN20 以内	m	72.20			
		<b>小 计</b>					
		<b>Σ人工费</b>					
		<b>Σ材料费</b>					
		<b>Σ机械费</b>					
		<b>Σ管理费</b>					
		<b>Σ利 润</b>					
		<b>单价措施项目</b>					
		<b>小 计</b>					
		<b>Σ人工费</b>					

表-08



## 附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)

		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）			
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）

		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 附件 2:

## 中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。



		<p>件；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表）。（除自然人外必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5、投标人直接控股、管理关系信息表。（格式后附）（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>6、投标资格声明。（格式后附）（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>7、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（如有请提供）</p> <p>注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
商务文件组成		<p>1、无串通投标行为的承诺函；（格式后附）（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、投标保证金提交凭证；（如要求提交投标保证金的则必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（格式后附）（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；（格式后附）（委托时必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5、商务条款偏离表；（格式后附）（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>6、售后服务承诺；（格式自拟）（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>7、投标人情况介绍；（格式自拟）</p> <p>8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。（格式自拟）</p> <p>注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
技术文件组成		<p>1、投标产品配置清单；（格式后附）（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、技术需求偏离表；（格式后附）（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、项目实施方案；（格式自拟）</p> <p>4、项目实施人员一览表（格式自拟）</p> <p>5、产品出厂标准、质量检测报告（如有请提供）</p> <p>6、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商</p>

		<p>品、服务；（格式自拟）</p> <p>7、投标人对本项目的合理化建议和改进措施；（格式自拟）</p> <p>8、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。（格式自拟）</p> <p><b>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</b></p>
	报价文件组成	<p>1、投标函；（格式后附）（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>2、开标一览表；（格式后附）（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>3、基础装修工程已标价工程量清单报价表（格式自拟）（<b>1分标/3分标必须提供，否则作无效投标处理</b>）</p> <p>4、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。（格式自拟）</p>
16.2	投标报价要求	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含货物、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训和安装材料、项目的施工与安装的各种费用和售后服务、税金、合理利润及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人无须支付中标价格以外的任何费用。</p>
17.2	投标有效期	<p>自投标截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
18	投标保证金金额	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p><u>1</u>分标投标保证金人民币 <u>10000.00</u> 元；</p> <p><u>2</u>分标投标保证金人民币 <u>9000.00</u> 元；</p> <p><u>3</u>分标投标保证金人民币 <u>10000.00</u> 元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账。</p> <p><b>账户名称：华夏城投项目管理有限公司广西分公司</b></p> <p><b>开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁五象支行</b></p> <p><b>银行账号：4505 0160 5001 0000 0030</b></p> <p>采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1、投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。</b></p> <p>2、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效。投标人必须在</b></p>

		<p>投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</p> <p>3、投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1、投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</p> <p>2、投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3、支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4、保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5、采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	/
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，

		以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。
29.1	评标方法	√综合评分法 □最低评标价法
2.11	允许负偏离项	各分标商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>3</u> 项。 各分标技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>15</u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	□采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人； √采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。
30.2	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的中标候选人确定方式	①提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 ②非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。
35	履约保证金金额	签订合同前成交供应商按合同金额5%交纳履约保证金（如成交供应商为中小企业的，按合同金额2%交纳履约保证金），履约保证金待质保期满且无质量问题后，中标人提出申请之日起10个工作日内采购人无息退还。
36.1	签订合同携带的材料	1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2 .1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	<u>(1) 华夏城投项目管理有限公司；</u> 联系电话：0771-5382528 通讯地址： <u>南宁市东葛路 118 号青秀万达写字楼银座 8 楼 808</u> <u>(2) 广西国际商务职业技术学院；</u> 联系电话：0771-3224391 通讯地址： <u>广西南宁市大学东路 168 号</u>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>12</u> 时 <u>00</u> 分， <u>15</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>18</u> 时 <u>00</u> 分

40	采购代理费支付方式	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付。 <input type="checkbox"/> 本项目不收取代理服务费。
	采购代理费收取标准	以分标（中标金额）为计费额，按本须知正文第 40 条规定的收费计算标准（货物招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（收费基准价格）收取。
	代理服务费收款账户信息	账户名称：华夏城投项目管理有限公司广西分公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁五象支行 银行账号：4505 0160 5001 0000 0030
41.1	解释	<p><b>解释权：</b>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p><b>法律责任：</b></p> <p>1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
41.2	其他释义	<p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事</p>

		<p>行为能力人)。</p> <p>3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名(含电子签名)的行为,私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。</p> <p>4、自然人投标的,招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”,包括本数;所称的“不满”“超过”“以外”,不包括本数。</p>
--	--	--

## 第二节 投标人须知正文

### 一、总 则

#### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

#### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“招标公告”。

#### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有

法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

## 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予 4%—6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予 4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

## 8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人或产品制造厂商所拥有。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中

华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的纸质投标文件相互混装；

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

12.1 投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

### **13. 投标文件的组成**

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

### **14. 投标文件的语言及计量**

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

### **15. 投标的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

### **16. 投标报价**

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## 18. 投标保证金

见“投标人须知前附表”。

## 19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则作无效投标处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容**作出满足或者优于原要求和条件的承诺**。

**19.7 本项目为市全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序。**

## 20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

## 21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“政采云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“政采云”平台

将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

## 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政采云”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “政采云”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时，电子版投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

# 四、开 标

## 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足3家的，不得开标。

## 24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

（1）**解密电子投标文件。**“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人**须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**开标后5分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构

无法联系到投标人进行解密的，**均视为无效投标**。

（解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。）

(2) **电子唱标**。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

(3) **签署电子《政府采购活动现场确认声明书》**。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(5) 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，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 开标结束。

**特别说明：**如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

**25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：**

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

(2) 在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.5 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

### 29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

## 七、中标和合同

### 30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

### 31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。**采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。**排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

### 32. 发出中标通知书

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“政采云”平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### 33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

### 35. 履约保证金

见“投标人须知前附表”。

### 36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过25日）。

36.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成

损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的10%。

### 37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布“广西政府采购网”(<http://zfcg.gxzf.gov.cn>)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。

### 38. 询问、质疑和投诉

#### 38.1 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

#### 38.2 质疑

38.2.1 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

(1) 潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招

标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

**38.2.2** 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

**38.2.3** 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：**

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第38.2.5项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

**38.2.5** 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；

（5）必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

**38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复**

38.2.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(一) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

### **38.3 投诉**

**38.3.1** 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

**38.3.2** 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

(1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

(3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

(4) 事实依据；

(5) 法律依据；

(6) 提起投诉的日期。

(7) 附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

**38.3.3** 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

**38.3.4** 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于广西壮族自治区政府采购监督管理部门管辖；
- (6) 同一投诉事项未经广西壮族自治区政府采购监督管理部门投诉处理；
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

**38.3.5** 政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn> (广西壮族自治区政府采购网)发布。

**38.3.6** 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

## 八、验收

### 39.验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 九、其他事项

### 40. 代理服务费

代理服务收费缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理货物费。

本项目的招标代理服务费按以下收费标准（货物类）向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。

招标代理服务费收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

### 41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，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。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 第四章 评标方法及评分标准

### 第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选的方式 进行评审。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

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。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

### 第二节 评标程序

#### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- (5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未响应招标文件实质性要求的；
- (10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 招标文件要求提供技术方案的，投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

### 3. 澄清补正、说明或者补正

对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，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理

的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

#### 4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 报价文件中“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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

#### 5. 比较与评价

5.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.2 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

(1) 评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

(2) 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，评标委员会将其作为无效投标处理。

5.3 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 第三节 评分标准

### 综合评分法

注：

1、计分方法按四舍五入取至百分位。

2、商务技术评审因素为客观评分项的，应在评分项目或评分标准中予以标注为“客观分”。对投标人的客观评分项目，各评标专家评分应当一致。

# 1 分标

## 1. 价格分.....30 分

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业产品的，对其最后报价给予 20% 的扣除。

(3) 按照《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》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法。

在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

## 2. 技术分.....51 分

### (1) 技术性能分（满分 35 分）

投标产品技术参数完全满足招标文件技术参数要求，得满分 35 分。

①标★的技术参数出现负偏离或漏项的，一项扣 6 分；

②未标★的技术参数出现负偏离或漏项的，一项扣 2 分；

技术参数出现负偏离或漏项扣分的，减完 35 分为止（在招标文件允许偏离的项数内）。

**注：招标文件技术参数要求中有要求提供证明材料的，投标人须按要求提供证明材料，否则视同负偏离或漏项情况。**

### (2) 组织实施方案分（满分 10 分）

一档（2 分）：投标人对项目设施相关标准和规范理解到位，项目实施方案基本可行；

二档（6分）：投标人对项目设施相关标准和规范理解到位，项目实施方案基本可行，有项目管理技术人员，有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案；

三档（10分）：投标人对项目设施相关标准和规范理解到位，对项目实施重点、难点及风险分析准确，有项目管理技术人员，有项目解决方案、设备安装调试验收方案，详细说明各个阶段工作安排，有实施进度计划、安全控制措施和质量保证措施，方案严谨、措施得当。

注：未提供或达不到一档要求的不得分。

**（3）保护墙材料性能分（6分）（投标文件中以下两份产品检测报告复印件加盖投标人公章）。**

①提供宣泄保护墙中的生物抗菌型净化绵的合格检测报告（检测依据 JC/T1074-2008《室内空气净化功能涂覆材料净化性能》，检测报告具有 CMA 标识），检测结果达到甲醛净化效率 $\geq 80\%$ ，得 3 分。

②提供宣泄保护墙中的生物抗菌型净化绵的阻燃性能检测报告（检测依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，检测报告具有 CMA 标识），检测结果达到燃烧增长速率指数：FIGRA0.4MUJW/s $\leq 750$ ，60s 内焰尖高度：F<sub>smm</sub> $\leq 150$ ，60s 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象：符合要求，达到 B2（D）级标准，得 3 分。

注：未提供或达不到一档要求的不得分。

**3. 商务分.....19 分**

**（1）售后服务分（满分 6 分）**

一档（3分）：投标人所提供的项目售后服务方案，在使用过程中发生质量问题或故障，按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复，质保期基本满足招标文件要求；

二档（4分）：投标人所提供的项目售后服务方案，有售后服务机构，在使用过程中发生质量问题或故障，按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复，常年备有配件，能及时处理、更换损坏的零部件，质保期相对采购文件要求延长 1 年；

三档（6分）：投标人所提供的项目售后服务方案，优于二档要求，在使用过程中发生质量问题或故障，实际能快速及时响应，按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复，常年备有齐全的配件，实际能及时处理、更换损坏的零部件，质保期相对采购文件要求延长 2 年或以上。

注：达不到一档要求的不得分。

**（2）业绩分（满分 6 分）**

投标人 2019 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的，每提供一个得 2 分，满分 6 分。（提供中标通知书或合同复印件并加盖投标人公章）

**（3）能力信誉分（满分 5 分）**

①投标人或所投核心产品制造厂商具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、GB/T28001 职业健康认证证书的得 3 分，提供不全或不提供不得分；

②投标人或所投核心产品制造厂商获得“政府采购优秀供应商”的，得 1 分；

③投标人或所投核心产品制造厂商获得“3A 级质量服务诚信单位”的，得 1 分；

注：以上加分项提供证书复印件等有效证明文件并加盖投标人公章，不提供不得分。

**（4）政策功能分(节能、环保等)，满分 2 分**

①投标产品纳入（财库[2019]19号）中节能产品政府采购清单的（适用于非强制采购节能产品，依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件），每提供一份得0.5分，满分1分。

②投标产品纳入（财库[2019]18号）中环境标志产品政府采购清单的（依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件），每提供一份得0.5分，满分1分。

## 2 分标

### 1. 价格分.....30 分

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业产品的，对其最后报价给予 20% 的扣除。

(3) 按照《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》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法。

在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

### 2. 技术分.....52 分

(1) 技术性能分（满分 38 分）

① 投标产品技术参数完全满足招标文件要求，得 26 分。

② 标▲的技术参数有优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，每优于一项得 2 分，满分 12 分。

③ 标★的技术参数出现负偏离或漏项的，一项扣 6 分，标★的技术参数出现负偏离达到 6 项或以上的，技术性能分部分不得分。（在招标文件允许偏离的项数内）。

注：招标文件技术参数要求中有要求提供证明材料的，投标人须按要求提供证明材料，否则视同负偏离或漏项情况。投标参数及功能有优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或有效的第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明等证明材料作为佐证，以上佐证材料均需加盖投标人公

章。

**(2) 产品证书 (满分 6 分)**

①投标人所投“中控系统逻辑处理内嵌软件”产品具有国家版权局颁发的软件著作权证书及软件测试报告的得 2 分;

②投标人所投“自动录制控制内嵌软件”产品具有国家版权局颁发的软件著作权证书及软件测试报告的得 2 分;

③投标人所投“全数字会议系统音频传输内嵌软件”产品具有国家版权局颁发的软件著作权证书及软件测试报告的得 2 分。

注: 提供软件著作权证书及第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的软件测试报告复印件并加盖投标人公章, 不提供不得分。

**(3) 组织实施方案分 (满分 8 分)**

一档 (2 分): 投标人对项目设施相关标准和规范理解到位, 项目实施方案基本可行;

二档 (5 分): 投标人对项目设施相关标准和规范理解到位, 项目实施方案基本可行, 有项目管理技术人员, 有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案;

三档 (8 分): 投标人对项目设施相关标准和规范理解到位, 对项目实施重点、难点及风险分析准确, 有项目管理技术人员, 有项目解决方案、设备安装调试验收方案, 详细说明各个阶段工作安排, 有实施进度计划、安全控制措施和质量保证措施, 方案严谨、措施得当。

注: 达不到一档要求的不得分。

**3. 商务分.....18 分**

**(1) 售后服务分 (满分 9 分)**

一档 (2 分): 投标人所提供的项目售后服务方案, 在使用过程中发生质量问题或故障, 按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复, 质保期基本满足招标文件要求;

二档 (5 分): 投标人所提供的项目售后服务方案, 有售后服务机构, 在使用过程中发生质量问题或故障, 按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复, 常年备有配件, 能及时处理、更换损坏的零部件, 质保期相对采购文件要求延长 1 年;

三档 (9 分): 投标人所提供的项目售后服务方案, 优于二档要求, 在使用过程中发生质量问题或故障, 实际能快速及时响应, 按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复, 常年备有齐全的配件, 实际能及时处理、更换损坏的零部件, 质保期相对采购文件要求延长 2 年或以上。

注: 达不到一档要求的不得分。

**(2) 业绩分 (满分 1 分)**

投标人 2019 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的, 每提供一个得 0.5 分, 满分 1 分。(提供中标通知书或合同复印件并加盖投标人公章)

**(3) 能力信誉分满分 (满分 6 分)**

①投标人或所投核心产品制造厂商获得 ISO20000 信息技术服务管理体系证书, ISO27001 信息安全管

理体系认证证书，ISO10012 测量管理体系认证证书，提供一项得 1 分，满分 3 分；

②所投核心产品制造厂商具备“CMMI3（或 CMMI3 以上）软件能力成熟度集成模型认定”认证证书，提供一项得 1 分，满分 1 分；

③所投专业扩声系统产品、矩阵系统产品、视频会议系统产品、会议录播产品、会议系统产品设备制造商具有音视频智能系统集成工程壹级资质证书（证书至少包含数字会议系统、视频会议系统、中控矩阵系统、专业音响系统内容），知识产权管理体系认证证书（证书通过认证范围至少包含音视频系统产品的研发、生产、销售、上述过程相关采购的知识产权管理），提供一项得 1 分，满分 2 分。

注：以上加分项提供证书复印件等有效证明文件并加盖投标人公章，不提供不得分。

#### **（4）政策功能分(节能、环保等)，满分 2 分**

①投标产品纳入（财库[2019]19 号）中节能产品政府采购清单的（适用于非强制采购节能产品，依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件），每提供一份得 0.5 分，满分 1 分。

②投标产品纳入（财库[2019]18 号）中环境标志产品政府采购清单的（依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件），每提供一份得 0.5 分，满分 1 分。

### **3 分标**

#### **1. 价格分.....30 分**

（1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型或者微型企业产品的，对其最后报价给予 20% 的扣除。

（3）按照《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》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法。

在货物采购项目中，供应商所投标全部货物由小型或者微型企业制造。对符合上述要求的投标人的投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者

大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

## 2. 技术分.....54 分

### （1）技术性能分（满分 38 分）

投标产品技术参数完全满足招标文件要求，得满分 38 分。

①**标★的技术参数**出现负偏离或漏项的，一项扣 6 分，**标★的技术参数**出现负偏达到 4 项或以上的，技术性能分部分不得分；

②未**标★**的技术参数出现负偏离或漏项的，一项扣 2 分；

技术参数出现负偏离或漏项扣分的，减完 38 分为止（在招标文件允许偏离的项数内）。

**注：招标文件技术参数要求中有要求提供证明材料的，投标人须按要求提供证明材料，否则视同负偏离或漏项情况。**

### （2）产品证书（满分 6 分）

①投标人所投无线话筒具有 CCC 认证证书的（提供证书复印件并加盖投标人公章），得 1 分；

②投标人所投自助服务终端配套的嵌入式智能服务软件具有国家版权局颁发的软件著作权证书及软件测试报告（提供软件著作权证书及第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的软件测试报告复印件并加盖投标人公章）的，得 1 分；

③投标人所投自助服务终端配套的远程运维服务软件具有国家版权局颁发的软件著作权证书及软件测试报告（提供软件著作权证书及第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的软件测试报告复印件并加盖投标人公章）的，得 1 分；

④投标人所投自助服务终端智能匹配翻译引擎及英文课程名库功能配套的课程在线翻译软件具有软件著作权证书（提供软件著作权证书复印件并加盖投标人公章）的，得 1 分；

⑤投标人所投自助服务终端配备的身份证读卡器具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心安全认证（投标文件中提供投标产品安全认证检测报告复印件加盖供应商公章）的得 0.5 分，通过中国安全技术防范认证中心的安全认证（投标文件中提供投标产品安全认证证书复印件加盖供应商公章）的得 0.5 分，共 1 分；

⑥投标人所投 AR 智慧党建平台具有 VR/AR 沉浸式体验学习环境支撑软件著作权证书（提供软件著作权证书复印件并加盖投标人公章）的，得 1 分。

### （3）组织实施方案分（满分 10 分）

一档（2 分）：投标人对项目设施相关标准和规范理解到位，项目实施方案基本可行；

二档（6 分）：投标人对项目设施相关标准和规范理解到位，项目实施方案基本可行，有项目管理技术人员，有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案；

三档（10 分）：投标人对项目设施相关标准和规范理解到位，对项目实施重点、难点及风险分析准确，

有项目管理技术人员，有项目解决方案、设备安装调试验收方案，详细说明各个阶段工作安排，有实施进度计划、安全控制措施和质量保证措施，方案严谨、措施得当。

注：达不到一档要求的不得分。

### **3. 商务分.....16分**

#### **(1) 售后服务分，满分9分**

一档（2分）：投标人所提供的项目售后服务方案，在使用过程中发生质量问题或故障，按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复，质保期基本满足招标文件要求；

二档（5分）：投标人所提供的项目售后服务方案，有售后服务机构，在使用过程中发生质量问题或故障，按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复，常年备有配件，能及时处理、更换损坏的零部件，质保期相对采购文件要求延长1年；

三档（9分）：投标人所提供的项目售后服务方案，优于二档要求，在使用过程中发生质量问题或故障，实际能快速及时响应，按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复，常年备有齐全的配件，实际能及时处理、更换损坏的零部件，质保期相对采购文件要求延长2年或以上。

注：达不到一档要求的不得分。

#### **(2) 业绩分，满分1分**

投标人2019年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一个得0.5分，满分1分。（提供中标通知书或合同复印件并加盖投标人公章）

#### **(3) 能力信誉分满分，满分4分**

①投标人所投自助服务终端生产厂商具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书（提供证书复印件及证书颁发机构官网查询截图）的得1分；

②投标人所投自助服务终端生产厂商具有信息系统建设和服务能力相关资质证书（提供证书复印件及证书颁发机构官网查询截图）的得1分；

③投标人所投自助服务终端生产厂商具有信息安全服务资质认证证书（提供证书复印件及证书颁发机构官网查询截图）的得0.5分。

④投标人具有多媒体教学管理类软件、信息发布管理类软件、可视化运维管理平台类软件著作权证书的，每项得0.5分，共1.5分。

注：以上加分项提供有效证明文件并加盖投标人公章，不提供不得分。

#### **(4) 政策功能分(节能、环保等)，满分2分**

①投标产品纳入（财库[2019]19号）中节能产品政府采购清单的（适用于非强制采购节能产品，依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件），每提供一份得0.5分，满分1分。

②投标产品纳入（财库[2019]18号）中环境标志产品政府采购清单的（依据《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》，提供所投相应型号产品有效的认证证书扫描件或其他电子文件），每提供一份得0.5分，满分1分。

## 第四节 中标候选人推荐原则

### （一）综合评分法

1. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，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排名第一的中标候选人。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

3. 本项目分为 01、02、03 三个标段，一个投标人可同时投多个分标，一个投标人可同时中标多个分标。

#### 4. 特别说明：

评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 第五节 评标报告

### （一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

### （二）评标争议事项处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 广西壮族自治区政府采购合同

合同名称： \_\_\_\_\_

合同编号： \_\_\_\_\_

采购单位（甲方） \_\_\_\_\_

住 所： \_\_\_\_\_

供 应 商（乙方） \_\_\_\_\_

住 所： \_\_\_\_\_

签订合同地点： \_\_\_\_\_

签订合同时间： \_\_\_\_\_

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

# 《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：\_\_\_\_\_

采购单位（甲方） 广西国际商务职业技术学院 采购计划号：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）\_\_\_\_\_

项目名称和编号 \_\_\_\_\_

签订地点 广西南宁市 签订时间\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照响应文件（招标文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

分标供货一览表和价格具体详见乙方投标报价明细表。

2. 分标合同合计金额：（大写）人民币\_\_\_\_\_（小写）¥\_\_\_\_\_。

3. 合同合计金额包括货物价款，配件、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训、人力及技术资料和包装、运输、税金、售后服务等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。**本项目（1分标除基础装修工程/3分标除基础装修工程）为交钥匙工程，项目采购清单（1分标除基础装修工程/3分标除基础装修工程）中未列明的但在实际使用中需要用到的辅助材料或设备、仪器、施工、软件开发等均包括在报价中，后续不再增加费用。**

## 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2、货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

## 第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起\_\_\_\_日内安装调试完毕并经验收合格后交付使用。

交货地点：南宁市甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后十个工作日内进行验收。

5. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

6. 验收合格前的货物风险由乙方承担。

## **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方规定的时间和地点。在项目完成时对甲方指定人员进行系统运维、二次开发等相关内容的技术培训，并提供具体的技术可实现方案。

## **第七条 售后服务、保修期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修起止时间：交货验收合格之日起所有设备免费保修   年（自双方代表在设备验收单上签字之日起计算，乙方投标文件优于此标准的，以乙方投标文件承诺为准）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（另附合同附件）

4. 故障响应时间

分标 1：售后服务时间为 7×24 小时，中标人接到故障通知后   小时内响应，   小时内派认证工程师到达现场，   小时内解决问题。

分标 2、分标 3：售后服务时间为 7×24 小时，乙方接到故障通知后   小时内响应，   小时内派认证工程师到达现场，   小时内解决问题，   小时内仍无法解决问题的，提供相同性能参数的备件替用。

5. 售后运维要求：乙方提供三年的免费技术服务及免费升级服务，提供不低于一名技术工程师驻点一年服务；技术服务范围：服务器、操作系统、中间件、数据库和业务系统等在内的软件和硬件；服务流程：系统安装、产品使用培训、补丁升级、版本升级、系统调试、性能调优、系统管理、设备维修等服务；质保期内提供定期回访及巡检服务。

6. 本项目（1 分标/3 分标）项目管理要求：项目实施前乙方需提供实施方案，经甲方同意方可开工实施建设，否则不予验收。实施方案中应包含实施图纸，在施工过程中，乙方定期（每天或隔天）在甲方指定的校内管理平台上更新设备安装进度和设备状态，以便甲方对施工进度和施工质量进行评估。

7. 项目文档要求：乙方负责在项目完成时将全部有关文件（至少包括设计方案、实施方案、施工图纸、完工图纸、原厂商产品彩页、设备说明书、软件需求说明书、用户使用手册、应用系统相关接口、二次开发文档等）、资料、测试报告、验收报告和系统测试使用的测试数据等文档汇集成册提交给甲方，并提供电子文档。甲方在确定项目文档完成入库后，按项目进度组织验收工作。

## **第八条 付款方式**

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同总价的 10%，超过 10%的按 10%计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款条件：

1 分标

①乙方收到中标通知后\_\_\_个工作日内，以转账方式将中标金额的\_\_\_%缴纳给甲方作为履约保证金，验收合格后无质量问题，履约保证金一次性无息退还乙方。如最终验收与合同不符，由乙方承担一切违约责任。

②项目验收合格后，\_\_\_个工作日内，甲方向乙方支付除基础装修工程金额外合同价款的 95%；通过结算审计后，\_\_\_个工作日内，甲方支付剩余合同款项。

③乙方在收到甲方支付的每笔款项后 5 个工作日内应按国家相关规定向甲方开具相应金额的正式发票。

2 分标

①乙方收到中标通知后\_\_\_个工作日内，以转账方式将中标金额的\_\_\_%缴纳给甲方作为履约保证金，验收合格后无质量问题，履约保证金一次性无息退还乙方。如最终验收与合同不符，由乙方承担一切违约责任。

②项目验收合格后，\_\_\_个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的 100%。

③乙方在收到甲方支付的每笔款项后 5 个工作日内应按国家相关规定向甲方开具相应金额的正式发票。

3 分标

①乙方收到中标通知后\_\_\_个工作日内，以转账方式将中标金额的\_\_\_%缴纳给甲方作为履约保证金，验收合格后无质量问题，履约保证金一次性无息退还乙方。如最终验收与合同不符，由乙方承担一切违约责任。

②项目验收合格后，\_\_\_个工作日内，甲方向乙方支付除基础装修工程金额外合同价款的 95%；通过结算审计后，\_\_\_个工作日内，甲方支付剩余合同款项。

③乙方在收到甲方支付的每笔款项后 5 个工作日内应按国家相关规定向甲方开具相应金额的正式发票。

## **第九条 履约保证金**

1. 履约保证金金额：合同总金额\_\_\_\_\_%。

2、履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

3、签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。履约保证金待质保期满且无质量问题后 10 个工作日内无息退还。

## **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

### **第十一条 质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按乙方投标文件承诺时间到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用（包括但不限于维修费、更换货物的费用、交通差旅费等一切费用）。

4. 上述的货物免费保修期详见本合同条款第七条要求，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

### **第十二条 调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内予以解决。

### **第十三条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。货物的运输方式：不计。

2. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：损耗由乙方承担。

3. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证

货物安全运达甲方指定地点。

4. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
5. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
6. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
7. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并由甲方签收后视为交付。

#### **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在甲方通知之日起3日内更换，更换不及时的按每逾期一日按不合格产品价格的3%计付逾期交货违约金；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任（包括但不限于赔偿金、违约金、补偿金、为实现债权而支付的律师费、诉讼费、保全费、公证费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，超过10天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每出现一次，应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。同时，甲方有权自行委托第三方提供售后服务，由此产生的费用由乙方承担，且乙方对第三方的费用不持任何异议。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，若有质量保证金，费用从中扣除，不足另补。

7. 乙方泄露保密资料的，应当按合同标的30%向乙方支付违约金，如造成甲方损失的，还应赔偿甲方一切损失。

8. 乙方所交付的软件带有病毒及/或恶意代码的，应自接到甲方通知后5日内解决，并承担因此产生的全部费用。乙方不能在前述时间内解决的，甲方有权解除本合同，要求乙方退还已付款项，并要求乙方按本合同总价款30%承担违约金并赔偿甲方损失。

9. 乙方不能按本合同要求在质保期内提供软件产品的版本升级和日常维护服务的，每出现一次，应向甲方偿付本合同总价款10%的违约金并赔偿甲方的损失。如果此等违约造成本合同项下软件产品的使用目的无法实现的，甲方有权解除本合同，要求乙方退还已付款项，并要求乙方按本合同总价款30%承担违约金并赔偿甲方损失。

10. 乙方不能按本合同要求提供培训服务的，应向甲方偿付本合同总价款10%的违约金。如果此等违约造成本合同项下产品的使用目的无法实现的，甲方有权解除本合同，要求乙方退还已付款项，并要求乙方按本合同总价款30%承担违约金并赔偿甲方损失。

11. 乙方其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿甲方经济损失。

12. 乙方存在任何违约行为的，除按合同约定承担责任外，还应赔偿甲方的一切损失（包括但不限于赔偿金、违约金、补偿金、为实现债权而支付的律师费、诉讼费、保全费、公证费、鉴定费、诉讼财产保全责任险保费等一切费用）。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决和诉讼**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，协商不能解决的，可向甲方住所所在地人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

### **第十八条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### **第十九条 通知**

1. 本合同尾部载明的通讯地址适用于合同履行及其后可能的诉讼、仲裁程序，寄送至该地址的书面通知、函件及诉讼、仲裁文书等，受送达方必须签收，并在签收后三日内将回执寄送给送达方。如受送达方未签收，则留置之日或者邮件退回之日即为送达之日。
2. 通讯地址变更的，应当书面通知对方，并由对方出具收到该书面通知的回执，变更自回执载明的收到之日起生效，否则变更无效。

### **第二十条 签订本合同依据**

下列文件均构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先适用次序如下：

1. 本合同书
2. 中标通知书；
3. 投标文件（含澄清文件）；
4. 招标文件（含招标文件补充通知）

**第二十一条** 本合同一式七份，具有同等法律效力，广西区财政厅（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方二份。

甲方（章）  年 月 日	乙方（章）  年 月 日
单位地址：广西南宁市大学东路 168 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0771-3224391	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：中国银行南宁高新区科技支行	开户银行：
账号：614581859133	账号：
邮政编码：530007	邮政编码：
经办人：	年 月 日

## 第六章 投标文件格式

## 第一节 投标文件外层包装封面

# [项目名称] 投标文件

(电子投标文件)

项目名称： [项目名称\_] \_\_\_\_\_  
采购方式： [采购方式] \_\_\_\_\_  
项目编号： [项目编号\_] \_\_\_\_\_  
所投分标： \_\_\_\_\_  
投标人名称： \_\_\_\_\_  
投标人地址： \_\_\_\_\_

投标截止时间前不得解密  
年 月 日

## 第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

### 资格证明文件（封面）

项目名称：[项目名称\_]

项目编号：[项目编号\_]

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

## 资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(投标人为自然人的,须提供自然人的身份证明).....(页码)
- 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料.....(页码)
- 三、财务状况报告或银行资信证明方面的材料.....(页码)
- 四、投标人直接控股股东信息.....(页码)
- 五、投标人直接管理关系信息表.....(页码)
- 六、投标资格声明函.....(页码)
- 七、除招标文件规定必须提供以外,投标人认为需要提供的其他证明材料.....(页码)

注:以上目录是基本格式要求,各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件(投标人  
为自然人的,提供自然人的身份证明)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资  
金等方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

三、财务状况报告或银行资信证明方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

#### 四、投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 五、投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 六、投标资格声明函

致：     [采购代理机构]    

我方愿意参加贵方组织的     [项目名称]    （项目编号：    [项目编号]    ）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未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。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。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的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

**3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。**

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

七、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 第三节 商务文件格式

电子投标文件

#### 商务文件（封面）

项目名称：[项目名称\_]

项目编号：[项目编号\_]

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 商务文件目录

- 一、无串标行为承诺函.....（页码）
- 二、投标保证金提交凭证.....（页码）
- 三、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件.....（页码）
- 四、法定代表人授权委托书（如有委托时）.....（页码）
- 五、商务条款偏离表.....（页码）
- 六、售后服务承诺.....（页码）
- 七、投标人情况介绍.....（页码）
- 八、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料.....（页码）

**注：**以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

# 一、无串标行为承诺函

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
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；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、投标保证金提交凭证

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 三、法定代表人身份证明

#### 法定代表人身份证明

投 标 人： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_ 性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（投标人名称） \_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

## 四、法定代表人授权委托书（如有委托时）

### 法定代表人授权委托书

致：[项目采购-采购组织机构]

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工\_\_\_\_\_（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的[项目采购-项目名称]项目（项目编号：[项目采购-项目编号]）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，委托期限：\_\_\_\_\_。  
代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

成员一名称：（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

成员二名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

.....

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，**否则作无效投标处理**；
2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。
3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

## 五、商务条款偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
▲合同签订期			
▲交货期			
...			

注：

1.应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

2.标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 六、售后服务承诺

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 七、投标人情况介绍

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 八、除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 投标人类似的业绩证明文件（如有）

附表：相关项目业绩一览表（投标人同类项目中标通知书或合同复印件、用户验收报告（如有）、用户评价意见（如有）格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			中标通知书 或合同	验收报告	用户评价	

注：投标人可按上述的格式自行编制，随表提交相应的证明并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

## 第四节 技术文件格式

电子投标文件

### 技术文件（封面）

项目名称： [项目名称\_]

项目编号： [项目编号\_]

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 技术文件目录

一、投标产品配置清单.....	(页码)
二、技术需求偏离表.....	(页码)
三、项目实施方案.....	(页码)
四、项目实施人员一览表.....	(页码)
五、产品出产标准及质量检测报告.....	(页码)
六、优惠条件及特殊承诺.....	(页码)
七、对项目的合理化建议和改进措施.....	(页码)
八、认为需要的其他技术文件或说明.....	(页码)

**注：**以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

## 一、投标产品配置清单

所投分标：\_\_\_分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	原产地	参数性能、指标及配置
1						
2						
...						

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、技术需求偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项号	标的的名称	技术参数要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术参数要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

### 三、项目实施方案

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

### 四、项目实施人员一览表

(由投标人根据采购需求及招标文件要求编制)

### 五、产品出产标准及质量检测报告

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 六、优惠条件及特殊承诺

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 七、对项目的合理化建议和改进措施

(格式自拟)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 八、认为需要的其他技术文件或说明

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

## 第五节 报价文件格式

电子投标文件

### 报价文件（封面）

项目名称： [项目名称\_]

项目编号： [项目编号\_]

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 报价文件目录

- 一、投标函..... (页码)
- 二、开标一览表..... (页码)
- 三、基础装修工程已标价工程量清单报价表 (1分标/3分标) ..... (页码)
- 四、中小企业声明函..... (页码)

## 一、投标函

致：[采购代理机构]

根据贵方\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标公告，正式授权\_\_\_\_\_（姓名）代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起\_\_\_\_日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行帐号：\_\_\_\_\_

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: [项目名称] 项目编号: [项目编号] 分标:

投标人名称:

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量①	单价(元)②	投标报价(元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
_____分标报价合计(包含税费等所有费用): (大写)人民币_____ (¥_____ )							

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名, 否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字(或者电子签名), 否则其投标作无效标处理。

3. 招标文件中列明采购专用耗材的, 应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4. 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 否则投标无效。

投标人名称(电子签章):

日期: 年 月 日

### 三、基础装修工程已标价工程量清单报价表（1分标/3分标）

## 四、中小企业声明函

说明:

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

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[项目采购-采购人]的[项目采购-项目名称]采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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；制造商为（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；制造商为（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。

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

注:

- 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、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

## 第六节 其他文书、文件格式

### 知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的[项目采购-项目名称]项目，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

## 残疾人福利性单位声明函（格式）

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[项目采购-采购人]单位的[项目采购-项目名称]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）。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

## 第七章 质疑、投诉证明材料格式

## 第一节 质疑函（格式）

### 质疑函范本

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 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： .. [项目采购-项目名称] .....

质疑项目的编号： .. [项目采购-项目编号] .. 包号： .....

采购人名称： .. [项目采购-采购人] .....

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:

## **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分包号。

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。

## 第二节 投诉书（格式）

### 投诉书范本

#### 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： ..... [项目采购-项目名称] .....

采购项目编号： ..... [项目采购-项目编号] 包号： .....

采购人名称： ..... [项目采购-采购人] .....

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：

## 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。