



瑞凝信

高效 规范 廉洁

政府采购文件

项目名称：桃源小学报告厅改造

项目编号：NSDL2019180165

招标方式：公开招标

定标方法：评定分离-自定法

采购人名称：深圳市南山区桃源小学

采购代理机构：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

二〇一九年六月

目 录

目 录	2
第一部分 商务部分	3
第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
投标人须知正文	9
第三章 评标办法及标准	25
1、综合评分表	25
2、评标	28
3、定标方法（本项目采用）	29
4、公开招标失败的处理	31
5、公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的	31
6、公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购	32
第四章 拟签订的合同文本	34
第五章 投标文件组成	37
(商务部分)	37
(技术部分)	48
第二部分 技术部分	52
第六章 项目采购需求	52

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

根据《深圳经济特区政府采购条例》及其实施细则的有关规定，深圳市瑞凝信招标咨询有限公司受采购人的委托，现对桃源小学报告厅改造组织公开招标，招标项目资金来自财政资金，已具备招标条件，欢迎符合资质要求并能提供相关货物与服务的供应商参加投标。

一、项目信息：

项目名称：桃源小学报告厅改造；

项目编号：NSDL2019180165；

申报书编号：340185951；

采购计划编号：PLAN-2019-020027-000007；

标讯区域：地方

行政区域：深圳市

项目联系人：吴小姐

项目联系电话：0755-83232102

二、采购单位信息：

名称：深圳市南山区桃源小学；

地址：深圳市南山区龙珠大道桃源村；

联系人和联系方式：凌少峰 0755-26796775；

三、代理机构信息：

单位名称：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

联系人和联系方式：吴小姐 陈先生 0755-83232102 88602731

联系地址：深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期B座408B室

四、标讯信息：

(一)基本情况

标题：桃源小学报告厅改造；

预算金额：人民币壹佰伍拾叁万元（1,530,000.00）

(二)简要规格描述或项目基本概况介绍：

项目基本概况：桃源小学报告厅改造 数量：一项；完工期：签订合同后20天内交付完毕。

(三)投标人资格要求：

(1) 具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）；

(2) 具有深圳市政府采购注册供应商资格（由采购代理机构进行集中查询，投标文件中无需提供证明材料）；

(3) 参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）；

(4) 参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）；

(5) 我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）；

(6) 参与政府采购项目投标的供应商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（由供应商在《投标人具备投标资格的证明文件》中作出声明）。

(7) 本项目不接受联合体投标；

五、获取招标文件的时间及地点等：

1、获取招标文件时间：2019 年 06 月 26 日起至 2019 年 07 月 02 日，每天 09:00 至 12:00，14:00 至 17:30（节假日除外下同）；

2、获取招标文件的地点：深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期 B 座 408B 室；

3、获取招标文件的方式或事项：

(1) 投标人获取招标文件须提交投标人营业执照复印件并加盖公章，法定代表人授权书；

(2) 采用汇款方式购买招标文件请汇至以下账户

开户银行：兴业银行蛇口支行

帐户名称：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

账 号：338150100100051162

(3) 获取招标文件请自带 U 盘拷贝电子文档；

(4) 招标文件售价：每套售价 500 元（邮购招标文件的，需另加手续费（含邮费）50 元，招标代理机构在收到相关报名资料和邮购款（含手续费）后 2 日内寄送）

六、投标截止时间及开标时间等：

投标截止时间：2019 年 07 月 08 日 14:30

开标时间：2019 年 07 月 08 日 14:30

开标地点：深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期 B 座 408B 室。逾期送达的、未送达指定

地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，采购人将予以拒收；

七、采购项目需要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）《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）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

八、其他补充事宜：

（1）采购代理机构与采购人有权对中标供应商就本项目资格条款要求提供的相关证明材料（原件）进行审查。供应商提供虚假资料被查实的，则可能面临被取消本项目中标资格、列入不良行为记录名单、投标保证金不予退还和三年内禁止参与政府采购活动的风险；

（2）本招标公告及本项目招标文件所涉及的时间一律为北京时间。投标人有义务在招标活动期间浏览深圳市政府采购中心、深圳市瑞凝信招标咨询有限公司招标网，在以上网站公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标人；

（3）投标人购买招标文件后不参加投标的，请在开标时间3日前以书面形式通知招标机构；

（4）答疑事项：2019年07月03日17:30前，前凡对招标文件有任何疑问的（包括认为招标文件的技术指标或参数存在倾向性或不公正性条款）以书面形式通知招标代理机构，逾期不予受理。

（5）本项目采购本国产品（不允许进口产品参加）。

（6）本项目属于政府采购项目，采购监督管理部门：南山区财政局。

（7）在出售招标文件时，对于若干个公司由一个法人代表兼任的投标商参与同一个项目的投标时，只能出售一套招标文件。

（8）为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（9）在提交投标文件截止日对参加登记报名的供应商进行信用信息查询，通过“信用中国”网站、中国政府采购网、深圳市政府采购监督管理网、深圳信用网等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，将取消其参与本次投标的资格。

（10）评标方法：综合评分法。

（11）定标方法：评定分离-自定法；

深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

2019年06月25日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	桃源小学报告厅改造
	采购预算	人民币 153 万元
	设定的最高限价	☐ 无 ☒ 有，金额：153 万元
	核心产品	\
	公告媒体	深圳市政府采购中心、深圳市瑞凝信招标咨询有限公司官网
2	采购人	名称：深圳市南山区桃源小学 地址：深圳市南山区龙珠大道桃源村
3	采购代理机构	名称：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司 地址：深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期 B 座 408B 电话：0755-83232102 88602731 联系人：吴小姐 陈先生
4	投标人资格条件	(1) 具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）； (2) 具有深圳市政府采购注册供应商资格（由采购代理机构进行集中查询，投标文件中无需提供证明材料）； (3) 参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）； (4) 参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）； (5) 我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）； (6) 参与政府采购项目投标的供应商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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。 (7) 本项目不接受联合体投标；
5	标前会或项目现场勘察	☐ 不组织 ☒ 组织：1. 时间：_____ 2. 地点：_____ 3. 其他：_____

序号	条款名称	编列内容规定
6	样品	☒ 不要求提供 ☐ 要求提供： 1. 样品制作的标准和要求：_____ 2. 样品检测报告：(☐ 否；☐ 是，检测机构的要求、检测内容详见第六章项目采购需求) 3. 样品的评审方法及评审标准：内容详见第三章评标办法及标准
7	联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受
	分包	☒ 不接受 ☐ 接受：分包要求详见第六章项目采购需求
8	采购进口产品	☒ 本采购项目拒绝进口产品参加投标
		☐ 本采购项目已经财政部审核同意购买的进口产品为：_____
9	政府采购强制采购：节能产品	☒ 否
		☐ 是，采购《节能产品政府采购清单》(第____期)内的产品
	政府采购强制采购：信息安全认证	☒ 否
		☐ 是
10	政府采购优先采购：节能产品(非强制类)	\
	政府采购优先采购：环境标志产品	\
11	支持中小企业发展	☐ 专门面向中小企业采购项目 ☒ 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)： ①对小型和微型企业产品的价格给予 6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 6%，微型企业扣除 6%。 ②本项目接受联合体投标的，若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%~3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：_____。 ☐ 非专门面向中小企业采购项目(其他优惠)：_____
	支持监狱企业	☐ 专门面向监狱企业采购项目 ☒ 非专门面向监狱采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 6%。 ☐ 非专门面向监狱采购项目(其他优惠)：_____
12	其他法律法规强制性规定或扶持政策	
13	须提供的其他资料	采购人根据实际情况填写(如案例证明材料、人员投入情况)
14	澄清或者修改时间	如有需要，另行通知

序号	条款名称	编列内容规定
15	提交投标文件的截止时间、地点	时间：2019 年 07 月 08 日 14：30（北京时间） 地点：深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期 B 座 408B 室
16	开标时间、地点	时间：2019 年 07 月 08 日 14：30（北京时间） 地点：深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期 B 座 408B 室
17	其他唱标内容	
18	投标保证金	■要求提供：本项目采购代理机构不收取投标保证金，投标人须承诺已在深圳市政府采购中心缴纳投标保证金，所缴纳的投标保证金作为本次采购活动的投标保证金；（提交《投标保证金缴纳承诺函》）。
19	投标有效期	自投标文件截止时间起 90 日（日历日）
20	投标文件份数	正本 1 份；副本 4 份；电子文件 1 份（正本有公章的扫描件 PDF 格式、Word 文件格式各一份）
21	封套上应载明的信息	项目名称：桃源小学报告厅改造 项目编号：NSDL2019180165 2019 年 07 月 08 日 14：30 之前不得启封 投标人名称：_____其他_____
22	信用查询	■采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站、中国政府采购网、深圳市政府采购监管网、查询相关主体信用记录。本次查询的信用记录打印的网页版将留存在评标报告中。本项目信用记录查询截止时点为 <u>开标当日评标前</u> 。 □投标人自行查询信用记录，如实提供《无不良信用记录承诺》并加盖供应商公章。联合体参加投标的，所有联合体成员均须加盖公章。本项目信用记录查询截止时点为_____
23	同品牌多家投标人处理原则	1. 最低评标价法：相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标。报价相同的，按照以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 ■随机抽取 □其他_____
24	定标原则	2. 综合评分法：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，按照以下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。 ■随机抽取 □其他_____
		■适用评定分离。 ■自定法：（□累积投票法、□直线票决法；□集体议事法） □抽签法；□竞价法； □授权评审委员会出具评标报告推荐中标人，采购人确认。 1. 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

序号	条款名称	编列内容规定
		2. 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人。 ■ 随机抽取 □ 其他_____
25	交货服务的期限	签订合同后 20 天内交付完毕
26	采购资金的支付方式及时间	按深圳市财政局有关规定执行。
27	履约保证金	■ 不要求提供
28	招标代理服务费	中标人须向招标代理机构按如下标准和规定缴纳中标服务费： 1、以中标金额作为中标服务费的计算基数。中标服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按计价格[2002]1980 号及发改价格 2011 534 号文规定的计算； 2、中标服务费的缴纳形式：向招标代理机构直接缴纳，可用支票、电汇等付款方式；
29	签订合同	自中标通知书发出之日起 10 个工作日内。

投标人须知正文

一、总则

1. 定义

1.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “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。

1.5 “合格的投标人”是指必须符合下述 1.5.1 至 1.5.5 所有条款的投标人：

1.5.1 符合本招标文件“3. 供应商的资格要求”规定；

1.5.2 正式报名并合法取得招标文件，并通过资格预审（如有）；

1.5.3 按招标文件的规定递交了投标文件；

1.5.4 投标人及其制造商与采购人、采购代理机构不存在利害关系；

1.5.5 多家投标人所投设备如为同一品牌同一型号或同一品牌不同型号，合格投标人确定原

则见投标人须知前附表。

1.6 “评标委员会”是依据《深圳经济特区政府采购条例》及其实施细则、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

1.7 “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。

1.8 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.9 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的最新一期《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》内的产品。

1.10 “进口产品”是指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。

1.11 “合格的货物”是指投标人提供的全新的所有货物，必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准及招标文件要求；其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易往来关系的国家或地区。所有进口货物均为合法渠道进口、全新原厂制造与装配的。

1.12 “中标人”指其投标被采购人接受，并与采购代理机构或采购人签订采购合同的投标人。

1.13 “标前会”是为了便于潜在投标人完整、准确地理解招标文件，由采购人和采购代理机构组织召开会议，解释并澄清招标文件中的技术和商务问题，回答潜在投标人的质疑而组织的会议。

1.14 “项目现场勘察”是采购人组织潜在投标人对项目实施现场的经济、地理、地址等客观条件和环境进行现场调查。潜在投标人勘察项目现场所发生的费用自理。潜在投标人自行负责在勘察项目现场时发生的人员伤亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其他损失和损害（包括因此所发生的费用由潜在投标人自理）。

1.15 “实质性响应”是指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的范围、内容和技术要求，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定。而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

1.16 “运输保险费”指设备由制造厂仓库运至设备交货地点（车板交货）所发生的公路、水路、铁路、航空运费、装卸费、包装费及相关的运杂费与保险费之和。

1.17 “设备交货地点”指采购人指定的货物运至地点。

1.18 “质保期”是指在一定的期限内，除人为操作不当因素外，所有涉及产品的质量问题和产品故障由卖方负责修理、更换或退货解决，买方无需支付任何费用。

1.19 “保修期”是指在一定的期限内，除人为操作不当因素外，所有涉及产品的质量问题和产品故障由卖方负责修理、更换或退货解决，在正常操作和使用条件下，设备、产品发生故障和损坏，买方只需支付更换配件的费用，无需支付维修人工的费用。

1.20 “交货期”是指货物到达采购人指定交货地点的时间。

1.21 “完工期”是指货物到达采购人指定交货地点，并且完成安装、调试，验收合格交付使用的时间。

1.22 “时间”是指招标文件中规定的时间除特别说明外，均指北京时间。

1.23 “天”是指日历日。其中1个月按30天计算，1年按365天计算。

1.24 “工作日”是指国家规定的工作时间，不含法定的节假等休息日。

2. 采购项目预算及最高限价

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。

2.2 本项目最高限价要求见投标人须知前附表。

★3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合投标人须知前附表中规定的下列资格条件要求：

3.1.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)政府采购法律法规规定的其他条件。

3.1.2 其他特定资格条件。（详见投标人须知前附表）

3.2 供应商存在下列情形之一的不得参加投标：

3.2.1 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2.2 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

★5. 授权委托

投标人代表不是投标人的法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人

代表身份证明。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

★6.2 供应商为联合体形式的，应遵守以下规定：

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利、义务及分工、合同工作量比例；

(2) 联合体各方均应当符合投标人须知前附表规定的供应商基本资格条件；

(3) 除另有规定外，联合体各方中至少有一方应当符合投标须知前附表规定的供应商特定资格条件；

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(5) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

7. 项目现场考察

7.1 本项目是否组织现场考察详见投标人须知前附表。

7.2 供应商应按投标人须知前附表中规定的时间及地点，对采购项目现场和周围环境进行考察。供应商未在指定时间进行考察的，采购人不再另行组织。

7.3 考察现场的费用由供应商自己承担，考察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.4 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

8. 采购进口产品

8.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

9. 政策与其他规定

9.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入最新一期节能清单作为采购产品的资格条件。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2 对列入最新一期节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，分别予以相应的加分或价格扣除；对于同时列入“两个清单”的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.3 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。

9.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。

9.5 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，应当在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.6 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件各章节的内容如下：

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 评标方法及标准

第四章 拟签订的合同文本

第五章 投标文件格式

第二部分 技术部分

第六章 项目需求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 3 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 3 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

11.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

★12.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

三、投标文件

13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

13.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

14. 投标文件的组成(采购人可根据项目实际情况增加★条款)

14.1 投标文件包括但不限于下列内容

14.1.1 价格及商务部分：

★(1) 投标函

★(2) 开标一览表

(3) 分项价格表

(4) 商务条款偏离表

(5) 投标保证金

★(6) 供应商符合投标人资格条件的证明文件

(7) 符合政府采购政策的证明材料

(8) 投标人须知前附表要求投标人提交的其他资料

(9) 供应商认为需提供的其他资料

14.1.2 技术部分

(1) 货物说明一览表、实施方案、技术方案或服务方案

(2) 技术条款偏离表

(3) 投标人售后服务承诺

(4) 用于本项目人员简历表

(5) 投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料

(6) 其他资料

14.2 投标人须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在投标时将其视为无效响应文件。

(1) 未在投标人须知前附表规定的提交时间、地点提交的；

(2) 供应商提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。

14.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14.4 供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

15. 投标报价

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

★15.3 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送及“零”报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.4 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

16. 投标保证金

16.1 本项目是否交纳投标保证金见投标人须知前附表。

16.2 投标人须知前附表规定交纳投标保证金的，投标人应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前，向采购人或采购代理机构提交投标人须知前附表规定的投标保证金（数额采用四舍五入，计算至元）。投标保证金有效期应与本章投标人须知前附表规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

16.3 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

16.4 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金。

16.6 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

18. 投标文件的签署和规定

18.1 投标人应根据投标人须知前附表规定提交投标文件。纸质文件的正本和副本应装订成册。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本、电子版不一致时，以正本为准。

18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，在评标时将其视为无效投标。

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应密封包装，封套加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位公章或由法定代表人或其授权的代理人签字。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见投标人须知前附表。

19.3 投标文件如果未按上述规定密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

19.4 为方便开标唱标，投标人应单独将开标一览表及投标保证金（或投标保证金缴纳承诺函）另行封装在同一密封套内，并标明开标一览表及投标保证金字样，投标时单独提交。

20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 21.1 款撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

四、开标和评标

22. 开标

22.1 采购人或采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和投标人须知前附表规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

22.3 未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

22.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

22.5 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。

★23. 资格审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行

审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

有下列情形之一的，应在资格审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金的；
- (2) 投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标人存在失信记录的。

失信记录是指，通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、深圳市政府采购监督管理网 (www.zfcg.sz.gov.cn)、深圳信用网 (www.szcredit.org.cn) 查询相关主体信用记录，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《政府采购法》第二十二条规定条件的情况。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。失信情况查询方式详见投标人须知前附表。

23.2 已经进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查，资格预审合格的供应商在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

24. 评标委员会

24.1 由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会的组建：根据相关的法规，按照规定流程，从深圳市财政局组建管理的《深圳阳光政务专家库》抽取规则：由电脑以随机方式自动抽取。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二且符合本项目的专业类别。评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，87 号令第四十八条第二款规定情形除外（对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家）。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

24.2 评标委员会工作要求

24.2.1 本着公平、公正的原则，严格按照招标文件的各项规定和要求严谨、客观地进行评标。

24.2.2 必须按同一标准对待所有投标人。（如提供同一品牌、同一型号、相同配置的投标人，其相涉及的技术得分理应相同。）

24.2.3 各评委必须以书面的形式作出自己评标意见的记录，并签名确认。

24.2.4 当评委意见不同时，采用少数服从多数的原则。在保留评委个人意见的前提下，服从多

数评委意见。

24.2.5 除非招标文件中有明确规定，评委会判断投标文件的响应性，仅基于投标文件本身而不靠其它外部证据。评委会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

24.2.6 除招标文件明确规定的投标无效情形、投标予以否决的情形外，评标委员会应谨慎确定投标无效、投标否决。

24.2.7 如评委不按上述规定进行评标，则该评委评标结果无效；如评标结果无效的评委数量超过评委总数的半数，则重组评委会重新评标。

24.2.8 评委对评标结论持有异议的，应以书面形式阐述其异议，但必须尊重多数评委的意见，在评标结论上签字。如其不书面陈述或拒不签字的，则视其同意评标结论。

25. 评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

26. 评标程序

★26.1 投标文件的符合性审查。

26.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

26.2 核价原则

26.2.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)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。

(5) 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

26.2.2 投标文件如出现其他报价错误的，按照下列规定修正：

(1) 评审投标报价文件时，如招标文件附有招标设备清单的，则以该清单的具体数量为标准；如招标文件未附有招标设备清单时，则以其技术文件中的设备清单为准。

(2) 投标技术文件中的设备清单与报价文件中的设备报价清单不一致，以技术文件中的设备清单为准进行调整。

(3) 投标人错报及漏报部分，按其所报该项单价计入其评标价格；

(4) 投标人错报及漏报部分，如无单项报价，则按有效投标人中该项最高报价计入其评标价格；

(5) 若投标人报价包含了招标范围之外的内容，超出部分不予减免。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照上述规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.3 投标文件澄清

26.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

26.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

26.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

26.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

26.4 同品牌多家投标人处理原则

26.4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

26.4.2 使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，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。

26.4.3 非单一产品采购项目，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，核心产品见投标人须知前附表。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

26.5 比较与评价

26.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

★26.5.2 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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.6 推荐中标候选人名单

26.6.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

26.6.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

27. 确定中标供应商

27.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

27.3 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后 5 个工作日内确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

28. 废标

有下列情形之一的，招标采购单位应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

29. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

30. 禁止行为

30.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影

响采购工作。投标人违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

30.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 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的账户转出。

五、中标信息公告与签订合同

31. 中标信息公告

31.1 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购人或者采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

31.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

32. 中标通知

采购人或者采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

33. 履约保证金

33.1 本项目是否缴纳履约保证金见投标人须知前附表。

33.2 投标人须知前附表规定交纳履约保证金的，中标人在签订采购合同前，向采购人提交履约保证金。联合体成交的，履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

33.3 中标人没有按照投标人须知前附表的规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

34. 签订合同

34.1 招标文件和中标供应商的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

34.2 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

34.3 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得

与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

34.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

六、其他规定

35. 招标代理服务费。

35.1 中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见投标人须知前附表。

36. 询问、质疑、投诉

36.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以在规定的时间内向采购人或采购代理机构提出询问

36.2 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

36.3 供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。

36.4 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

36.5 质疑书内容要求：

提出质疑的投标人应保证提出质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。质疑书应当包含下列内容：

- (1) 有明确的质疑请求；
- (2) 有明确的质疑对象；
- (3) 因质疑事项而受损害的权益；
- (4) 有合理的事实和依据；
- (5) 法律、法规和规章规定的其他材料。

36.6 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。

37. 发生下列情况之一，投标人将被列入不良记录名单，在 1~3 年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；
- (3) 中标后未按照招标文件和中标供应商的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 《政府采购法》第七十七条和《政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；
- (7) 其他违反法律法规相关规定的情形。

38. 其他规定。

38.1 投标文件的其他规定见投标人须知前附表。

39. 未尽事宜

39.1 其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

40. 文件解释权

40.1 招标文件的修改性文件，如补充文件、澄清文件或招标文件说明同样具有法律效力。

40.2 本招标文件的解释权归采购人(或采购代理机构)所有。

附件：质疑函范本

深圳市瑞凝信招标咨询有限公司：

我公司依法参与了（采购人）于____年____月____日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为（采购项目名称）（采购项目编号：_____）项目的采购活动中，（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我司权益，具体事项如下（每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据）：

（ ）质疑采购文件

1. 质疑内容采购文件____页，内容“_____”损害了我公司权益

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求采购文件做如下修改：_____

我方对采购文件其他内容无质疑。（ ）质疑采购过程

1. 于____年____月____日，在_____进行的（收取采购文件（样品）、开标、谈判）过程，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求：_____

我方对其他采购过程无质疑。

（ ）质疑采购结果

1. 于____年____月____日公布的中标（成交）结果，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：_____（证据见附件第页）

法律依据：_____

我方请求：_____

我方对中标（成交）结果公告其他内容无质疑。

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：_____（签章） 法定代表人：_____（签名或盖章）

主要负责人：_____（签名或盖章），职位：_____

项目联系人：_____ 电话（手机/座机）：_____ 地址：_____ 邮编：_____ 电子邮箱：____ 传真：_____

____年____月____日 备注：

1. 每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据。

2. 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料；依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止1至3年内参加政府采购活动）。3. 质疑函应当署名。质疑人为自然人的，应当有本人签名；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。不按上述要求拟写的质疑函，我司将有可能不予受理。

第三章 评标办法及标准

1、综合评分表

(1) 评审因素见下表：

序号	评分项			权重
1	价格			30
	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格分值 评标基准价是指满足招标文件要求且价格最低的投标报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。			
2	技术部分			52
	1	投标文件响应评价	30	评标委员会根据《技术规格偏离表》的响应情况，带“▲”重要技术参数要求，每1项负偏离，扣15%，其他一般技术要求每1项负偏离，扣10%，扣完为止；
	2	图纸设计的规范性评价	22	为达到建设预期效果，文件需提供经校方签字盖章确认的整体方案设计分布图、施工图、效果图，多功能报告厅的相关平面设计等图纸须体现精确，与项目情况相符，根据图纸详细程度、实用性、合理性、美观程度、新颖程度等方面打分：图纸须体现座椅，LED屏，榻榻米，门窗，开关，插座，灯的具体摆放位置等信息，比例尺寸准确。优得22分；良得15分，中得10分，差得0分（未提供相关设计图纸不得分。）
	综合实力部分			6
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	同类项目业绩	3	近一年内在深圳做过同类项目，一次得0.5分，最高得3分。提供中标通知书、合同重要页面及验收报告复印件加盖公章，不提供该项不得分。
	2	投标人的社会评价	2	投标人通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS28001：2001职业健康安全管理体系认证（认证证书注明年审要求的，必须按规定年审且证书在有效期内的方为有

				效；如未注明年审要求的，证书必须在有效期内的方为有效。） 每提供一份证书扫描件加盖公章得 1 分，最高得 2 分。 投标人须提供有效的认证证书扫描件，未按要求提供相关材料或扫描件不清晰导致专家无法识别的不得分。
	3	现场踏勘	1	提供采购单位出具的现场勘察证明盖章件及施工现场照片的得 1 分，未按要求提供相关材料或扫描件不清晰导致专家无法识别的不得分。
4	服务部分			6
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	售后服务内容和日常维护与技术支持	2	横向比较投标人承诺的售后服务内容和日常维护与技术支持评价，评价为优得 2 分；中得 1 分；差得 0 分。
	2	售后服务机构	1	深圳企业或非深圳企业，但在深圳市有合法注册的分公司或办事处等机构的，得 1 分；深圳市外的得 0.5 分。 投标文件中就设立的机构类型进行说明，并提供机构营业执照复印件加盖公章，原件备查。未提供或不符合不得分。
	3	免费质保期	3	3 年得 0 分，4 年得 1 分，5 年或以上得 3 分。
5	其它			6
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	投标文件编制质量评价	1	1、投标文件有缺漏项或出现前后不一致但未导致实质性偏离的 2、投标文件资料不清晰的 3、投标文件未按投标文件节点编排的； 出现以上任意一种情况均扣 0.3 分。无上述情况本项目得 1 分。
	2	投标人诚信评价	5	按照深财购（2013）27 号文通知要求，存在通知中第一条规定情形但超出法定追诉时效，或情节轻微未给予禁止参与政府采购的行政处罚的，得 0 分；不存在上述情形的，且出具诚信声明函，本项得 5 分。

				投标人提供虚假资料被查实的，则可能面临被列入不良行为记录名单和禁止参与深圳市政府采购活动的风险。
--	--	--	--	--

(2) 符合性审查相关要求详见投标人须知 26. 1。

(3) 核价原则详见投标人须知 26. 2。

(4) 价格扣除原则：

①节能产品(视具体项目适用)：供应商所投产品中，如有符合政策的节能产品的，对节能产品在评审时按投标人须知前附表的规定对其投标价格给予价格扣除或在评审时予以加分。供应商须在投标文件中同时提供有效期内的节能产品证书及最新一期的节能产品政府采购清单的复印件(均需要加盖供应商公章)，否则在评审时将不给予价格扣除或加分。

②环境标志产品(视具体项目适用)：供应商所投产品中，如有符合政策的环境标志产品的，对环境标志产品在评审时按投标人须知前附表的规定对其投标价格给予价格扣除或在评审时予以加分。供应商须在投标文件中同时提供有效期内的环境标志产品证书及最新一期的环境标志产品政府采购清单的复印件(均需要加盖供应商公章)，否则在评审时将不给予价格扣除或加分。

③对小型或微型企业以及监狱企业，在评审时按投标人须知前附表的规定对其投标价格给予价格扣除。供应商须在投标文件中提供《中小企业声明函》(格式见“第五章 投标文件格式”)及其要求的证明文件，监狱企业须在投标文件中提供相关证明文件，否则在评审时将不给予价格扣除。

供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体(若项目允许联合体报价响应的情况下)，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额(必须为小型或微型企业产品)占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予扣除。

小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划型标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

④对残疾人福利性单位产品价格扣除原则：

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述条款享受评审中价格扣除。根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章投标文件格式），并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

⑤投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中

只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

2、评标

2.1. **评标方法：本项目评标采用综合评分法。**即在最大限度满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件规定的各项因素进行量化打分，**将每一个评委的评分汇集,进行算术平均，以评标总得分排名前列的投标人，作为推荐的候选中标供应商的评审方法。（以评标总得分最高的投标供应商作为中标候选供应商或中标供应商的评标方法。）**

2.1.1 评标步骤：

2.1.1.1 资格性审查：开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。对初步被认定为资格性审查不合格的，可实行告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。

2.1.1.2 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符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者可实行告知投标当事人，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。

2.1.2 详细评审及推荐中标候选人：

2.1.2.1 评标委员会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，具体技术、商务、价格部分的评审因素详见《综合评分表》。

2.1.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3.1.2.3 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。

2.2. 评标方法：定性评审法（选用）。

2.2.1 定性评审法评审原则：按照招标文件规定的各项因素进行技术商务定性评审，对各投标文件是否满足招标文件实质性要求提出意见，指出投标文件的优点、缺陷、问题以及签订合同前应注意和澄清的事项，并形成评审报告。所有递交的投标文件不被判定为废标或者无效标的投标人，均推荐为候选中标供应商。

2.3. 评标方法：最低价法（选用）。

3.3.1 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。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2.3.2 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取

方式确定，其他投标无效。

3、定标方法（本项目采用）

3.1. 根据《深圳经济特区政府采购条例实施细则》等有关规定，本项目采用评标和定标分离办法，即评审委员会按照本项目规定的评审方法对投标文件进行评审、推荐候选中标供应商并出具书面评审报告，由采购人根据评审委员会出具的评审报告和推荐的候选中标供应商确定中标供应商。具体所采用的评审方法和定标方法（定标规则）详见本招标文件。

3.2. 采用“综合评分法”或“最低价法”评审方法的项目，评审委员会按照评审结果，推荐“N+2”数量（N为需要的中标供应商数量，当有效供应商少于“N+2”时，全部推荐；N的具体数量由采购人在项目申报时确定）的候选中标供应商。采用“定性评审法”评审方法的项目，所有递交投标文件不被判定为废标或者无效标的投标人，均推荐为候选中标供应商。采用“定性评审法”评审方法的项目，所有递交的投标文件不被判定为废标或者无效标的投标人，均推荐为候选中标供应商。

3.3. 采购人应当按照以下方法确定中标供应商（具体见投标须知前附表）：

3.3.1. 采用自定法的（本项目采用）：自定法是指采购人组织定标委员会，由定标委员会在候选中标供应商中确定中标供应商。操作程序：

①招标代理机构自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。

②采购人应当自收到评审报告之日起3个工作日内，组成定标委员会，召开定标会并确定中标供应商（中标供应商的具体数量由采购人在项目申报时确定并在招标文件中体现）。定标委员会可以选取直线票决法、集体议事法、累积投票法等三种方式之一定标，直线票决法分为一次票决、逐轮票决、先票决后抽签和先票决后竞价四种方式。具体定标规则（流程）见《深圳市政府采购评标定标分离管理暂行办法》（深财规[2014]4号文）。

③采购人应当自定标会召开后的3个工作日内，将定标书面记录、定标报告在采购人内部网站或者内部办公区域公示，公示日期不少于3个工作日。公示内容包括定标委员会候选人员名单、正式成员名单、定标程序、定标环节及定标结果等内容。

④采购人应当在公示结束后3个工作日内，将定标报告送招标代理机构备案。定标报告包括但不限于定标委员会候选人员名单、正式成员名单、定标委员会的产生过程、定标程序及定标结果等内容。

⑤采购人逾期不确定的，招标代理机构将报主管部门处理，处理期间不计入采购期间。

3.3.2. 采用抽签法的：抽签法是指候选中标供应商产生后，由采购人委托招标机构按照随机抽签的方式在候选中标供应商中确定中标供应商。操作程序如下：

3.3.2.1 评审结束后，招标机构组织抽签，抽签小组原则上由采购人授权代表和项目评审组织人员（即采购项目招标机构工作人员）组成。（如入围单位在规定时间内未到达的，则视为自动放弃抽签资格）中标价为投标人的投标报价；抽签过程全程录音录像。

3.3.2.2 抽签中标的原则是：由招标人在抽签会现场通过摇号方式确定是采用大号中标方式，还是小

号中标方式。随机抽取的号码在 1~25 号（含两头号码，1 和 25）的，规定为小号中标方式；随机抽取的号码在 26~50 号（含两头号码，26 和 50）的，规定为小号中标方式。

3.3.2.3 抽签顺序：小号中标的，按投标人截标签到时间从先到后顺序抽签；大号中标的，按投标人截标签到时间从后到先顺序抽签。

3.3.2.4 抽签程序和确定中标候选人：

3.3.2.4.1 中标候选人的产生：

（1）小号中标方式的，在具有抽签资格的合格投标人中，按抽签结果，抽到最小号码者的，为中标候选人；

（2）大号中标方式的，在具有抽签资格的合格投标人中，按抽签结果，抽到最大号码者的，为中标候选人。

3.3.2.4.2 抽签将按下列程序公开进行：

（1）招标人通过摇号的方式确定抽签中标的方式（大号中标或小号中标）和抽签顺序；

（2）招标人根据抽签顺序，依序查验具有抽签资格的投标人派出参加抽签的代表身份证明，若合格投标人派出参加抽签的代表经招标人三次呼叫不到场，或未按规定提供身份证明，则该合格投标人被视为放弃抽签资格。招标人当场宣布该合格投标人放弃抽签资格后，依序对下一名合格投标人进行本步骤；

（3）招标人应对每一位投标人的抽签结果予以记录，投标人签字确认。

（4）完成上述抽签程序后，招标人根据抽签中标的原则和抽签结果，当场宣布一名中标候选人。当有多名合格投标人抽签号码相同且为中标号码时，继续上述抽签程序，直至产生一名中标候选人。

3.3.3. 采用竞价法的：竞价法是指候选中标供应商产生后，由采购人委托代理机构组织候选中标供应商进行二次竞价，最终报价最低的为中标供应商。操作程序如下：

（1）评审结束后首个工作日，招标机构组织二次竞价。

（2）竞价小组原则上由采购人授权代表和项目评审组织人（即招标机构工作人员）组成。

（3）招标机构通知采购人授权代表及候选中标供应商授权代表必须按时到达竞价现场，未在指定时间内到达现场的候选中标供应商，视为放弃二次竞价的机会。

（4）候选中标供应商授权代表进行二次竞价，每个供应商只有一次报价机会。

（5）所有候选中标供应商统一递交《供应商竞价表》，候选中标供应商的二次竞价的价格不得高于首轮投标报价（即其投标文件中的报价）。否则视为无效报价，竞价无效。

（6）确认结果：竞价小组成员签字确认竞价结果，填写《竞价结果确认书》。

（7）竞价小组成员现场宣布供应商竞价价格。

（8）有两家或以上候选中标供应商竞价报价相同且为最低报价时，由竞价小组采用票决的方式确定中标供应商。

4.4. 评标委员会提交评审报告和推荐中标意见报采购人确认，采购人在收到评审报告3个工作日内确定中标人。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。不在中标名单之列者即为未中标人，采购代理机构不再以其他方式另行通知。

4.5. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照招标文件规定的定标原则，重新确定中标人，也可以重新开展政府采购活动。

4、公开招标失败的处理

4.1 项目公开招标过程中若由于投标截止后实际递交投标文件的供应商数量不足、经评审委员会评审对招标文件作实质响应的供应商不足等原因造成公开招标失败，可由代理机构重新组织采购。

4.2 对公开招标失败的项目，评审委员会在出具该项目招标失败结论的同时，提出重新采购组织形式的建议，以及进一步完善招标文件的资格、技术、商务要求的修改建议。

4.3 重新组织采购有以下两种组织形式：

（1）由代理机构重新组织公开招标；

（2）根据实际情况需要向政府采购监督管理部门提出非公开招标方式申请，经政府采购监督管理部门批准公开招标失败采购项目可转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购。

4.4 公开招标失败的采购项目重新组织公开招标，代理机构要重新按公开招标流程发布招标公告和招标文件、组成评审委员会等组织采购活动。

4.5 公开招标失败的项目经政府采购监督管理部门批准转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的，可不另行制作谈判文件，代理机构可就原招标文件中资格、技术及评审方法等变动情况向拟谈判对象发出谈判邀请。谈判邀请文件与原招标文件具同等效力，变动部分以谈判邀请文件为准。转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的，供应商的原投标文件转为谈判应答文件。

5、公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的

5.1 谈判文件：公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件转为谈判文件。

5.2 谈判小组

5.2.1 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购后，评审委员会转为谈判小组；专家可重新抽取也可继续采用评审委员会内专家。

5.2.2 谈判前，谈判小组将对各供应商的谈判应答文件进行审查，当谈判应答文件出现下列情况之一的将视为无效，按废标处理，不得进入谈判，具体内容见原招标文件中的《资格性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

5.3 谈判程序

5.3.1 参加谈判的供应商和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验证明文件（法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件）。

5.3.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

5.3.3 在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟供应商进行谈判：

- (1) 项目方案；
- (2) 报价；
- (3) 其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的，谈判小组应当通过代理机构通知所有参加谈判的供应商。

5.3.4 谈判小组可以用书面形式要求各供应商对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，重要问题供应商应以书面形式进行澄清、说明。

5.3.5 允许供应商在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对项目方案进行相应的调整。

5.3.6 供应商对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经供应商谈判授权人签字认可。

5.3.7 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其它供应商的技术资料、价格或者其他信息；参加谈判的供应商有两次更改机会；供应商应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

5.3.8 有下列情形之一的，该供应商的谈判结果作废标处理，具体内容见原招标文件中的《资格性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

5.3.9 谈判结束后，谈判小组根据供应商提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对供应商谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

5.3.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

5.4 评审方法和定标原则

5.4.1 根据《深圳市政府采购评审委员会和评审方法暂行规定》（深财购[2005]5号），竞争性谈判采购项目的评审方法要比照最低价法规定执行。如确因实际情况需要采用其他评审方法的，应报经同级政府采购监督管理部门批准。原招标文件若采用最低价法以外的评审方法，转为竞争性谈判后，评审方法应采用最低价法。

5.4.2 对公开招标失败转为竞争性谈判方式采购的项目，谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，综合各家供应商最终的方案、服务和投资等谈判结果并按最低评审价法进行评审。

5.4.3 若要采用其他评审方法的，必须报经政府采购监督管理部门批准，谈判小组按批准的评审方法进行评审。谈判邀请文件中应注明批准的评审方法。

5.4.4 谈判小组向代理机构提交书面评审报告，并推荐中标候选人或确定中标供应商。

6、公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购

6.1 谈判文件：公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购的，原招标文件转为谈判文件。

6.2 谈判小组

6.2.1 公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购后，评审委员会转为谈判小组，专家可重新抽取也可继续采用评审委员会内专家。

7.2.2 谈判前，谈判小组将对单一来源供应商的谈判应答文件进行审查，当谈判应答文件出现下列情况之一的将视为无效，按废标处理，不得进入谈判，具体内容见原招标文件中的《资格性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

6.3 谈判程序

6.3.1 参加谈判的供应商和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验证明文件（法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件）。

6.3.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

6.3.3 在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟供应商进行谈判：

- （1）项目方案；
- （2）报价；
- （3）其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的，谈判小组应当通过代理机构通知供应商。

6.3.4 谈判小组可以用书面形式要求供应商对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，重要问题供应商应以书面形式进行澄清、说明。

6.3.5 允许供应商在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对项目方案进行相应的调整。

6.3.6 供应商对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经供应商谈判授权人签字认可。

6.3.7 谈判小组与单一来源供应商进行谈判。供应商有两次更改机会；供应商应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

6.3.8 有下列情形之一的，供应商的谈判结果作废标处理，具体内容见原招标文件中的《符合性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

7.3.9 谈判结束后，谈判小组根据供应商提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对供应商谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

6.3.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

6.4 评审方法和定标原则

6.4.1 单一来源谈判采用最低价法。原招标文件若采用最低价法以外的评审方法，转为单一来源谈判后，评审方法改为最低价法。谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，对供应商最终的方案、服务和投资等谈判结果按最低价法进行评审。

6.4.2 谈判小组向代理机构提交书面评审报告，并推荐中标候选人或确定中标供应商。

第四章 拟签订的合同文本

重要说明：本章内容为拟签订的采购合同基础范本（仅供参考，以最终签订的合同文本为准），本项目最终合同依据中华人民共和国合同法及相关法律法规、采购内容、招标文件、中标人的投标文件以及项目的实际情况编制。

采购人：_____

供应商：_____

根据_____号招标项目的投标结果，由_____单位为中标方。按照《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国政府采购法》《深圳经济特区政府采购条例》，经_____（以下简称甲方）和_____单位（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见_____。

第二条 合同价款

本合同项下总价款为_____（大写）人民币，分项价款详见_____。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

第四条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。
- 2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的，乙方保证相关软件均为正版软件。
- 3、乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

第五条 交货和验收

- 1、乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。因交货产生的费用由乙方自行承担。
- 2、乙方交付的货物应当完全符合招投标文件所规定的货物、数量、质量和规格要求。乙方提供的货

物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、乙方应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4、甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。

第六条 保修及其他服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定和招标文件的要求及乙方在投标文件的相关承诺提供保修及其他服务。

2、保修期内，乙方负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用。所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。保修期后的货物维护另行协商。

第七条 履约保证金

1、乙方应在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金_____元。

2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3、甲方在乙方履行完毕本合同项下全部义务后_____天内无息退还乙方。

第八条 货款支付

第九条 违约责任

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

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

3、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的【】‰的滞纳金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，履约保证金不予退回，同时乙方应向甲方支付合同总价【】%的违约金。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额【】%的违约金。

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

6、乙方未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标文件中的相关承诺的，应按合同总价款的【】%

向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。

甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

第十二条 合同生效及其他

1、下列文件均为本合同的组成部分：

- （1）_____号招标文件、答疑及补充通知；
- （2）乙方的投标文件；
- （3）本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

2、本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

甲方（采购人）：_____（盖章） 乙方（供应商）：_____（盖章）

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

第五章 投标文件组成

政府采购投标文件

(商务部分)

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

_____年____月____日

一、投标函

致深圳市瑞凝信招标咨询有限公司：

根据_____ (项目名称) (项目编号：_____) 的投标邀请，_____(姓名、职务) 代表投标人_____ (投标人名称、地址) 参加本项目招标的有关活动。据此函，作如下承诺：

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起_____ 天遵守本投标文件中的承诺，且在期满之前均具有约束力。

2. 具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 参加此项采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

4. 提供投标人须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本____份，副本____份，电子文档____份，开标一览表(投标报价表、投标保证金)____份。

5. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函)，理解投标人须知的所有条款。

6. 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

7. 接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

8. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，贵方可不予退还我方的投标保证金。

10. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

11. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。

12. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。

13. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

附件 1—1：法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

附件 1—2：法定代表人授权书(授权代表参加投标)

附件 1—3：授权委托书(自然人提供)

投标人名称：_____ 投标人公章：_____

投标人地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或投标人代表(签字或盖章)：_____

联系电话：_____

日期：_____

附件 1—1 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

兹有×××（姓名、性别、年龄）在我公司（或者企业、单位）任×××（×××等）职务，身份证号：×××，法定代表人住址：×××，电话：×××，是我公司（或者企业、单位）的法定代表人。

特此证明。

×××公司（单位全称加盖公章）

×年×月×日

附件 1—2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标的)

法定代表人授权委托书(格式一)(适用于法人投标)

_____（投标人名称）的法定代表人_____（姓名、职务）授权_____（投标人代表姓名、职务）为本公司的投标人代表，就_____（项目名称）投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限：_____。 代理人无转委托权。

授权代表身份证明复印件

投标人名称(公章)：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

授权代表(签字或盖章)：_____

×年×月×日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 1—3 授权委托书(格式二)(适用于自然人投标)

授权委托书(格式二)(适用于自然人投标)

致：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

我____（姓名）系自然人，现授权委托____（姓名）以本人名义参加____（项目名称）的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从 年 月 日起至 年 月 日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：

×年×月×日

二、开标一览表

深圳市瑞凝信招标咨询公司：

在研究招标文件中所有文件和合同条件、技术资料后，我们对____项目（招标编号：____）投标报价如下：

项目名称	数量	完工期	备注
	1 项		
投标总金额（元）小 写： 大 写：			

注：此表按投标人须知正文19.4条款要求密封。

1. “服务期限” 指合同生效之日起，多少天内完成合同全部工作；
2. 投标人如果需要对报价或其它内容加以说明，可在备注栏填写；投标报价的小数点后保留两位有效数。除招标文件另有规定外，投标文件内不得含有任何对本报价进行价格折扣的说明或资料，否则为无效投标。
3. 不得填报有选择性的报价方案。如有优惠折扣声明，应在“备注”栏中列出，最终以优惠后的“投标总金额”填报，并以此为准。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

三、分项价格表

一、货物类费用								
序号	货物名称	规格及型号	品牌	原产地	单位	数量	单价	合计（元）
合 计		数量合计：			报价合计：人民币元			
二、其他费用详列								
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明	
合 计			数量合计：			报价合计：人民币元		
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）								

注：1、对于报价免费的项目必须标明“免费”；此表可延长；

2、单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用；

3、该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

4、此表为《开标一览表》的报价明细表，所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。如投标人提供投标产品中仅有部份小型和微型企业产品的，应在此表中予以明确并提供《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

投标人(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

四、商务条款偏离表

序号	目录	招标商务条款	投标商务条款	偏离情况	说明
(一) 免费保修期内售后服务条款偏离表					
1					
2					
.....					
(一) 免费保修期外售后服务条款偏离表					
1					
2					
.....					
(三) 其他商务条款偏离表					
1					
2					
.....					

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全响应。本表中“招标文件条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的以用户需求中规定的为准。此表可延长。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：____年____月____日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

五、投标保证金

投标保证金缴纳承诺函

致：深圳市瑞凝信招标咨询公司

本公司(投标人名称)自愿参与贵公司组织的《###项目名称(招标编号：)》招标采购活动，并承诺已在深圳市政府采购中心缴纳投标保证金，所缴纳的投标保证金作为本次采购活动的投标保证金；若投标保证金被依法不予退还，已及时补缴，否则投标无效。特此声明。

投标单位(公章)：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

保证金汇款声明函(适用银行转账)

致：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

我方为_____ (项目名称) (项目编号: _____) 递交保证金人民币____元(大写(人民币 _____元)已于
年 月 日以银行主动划账方式划入你方账户。

详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

退还保证金时请按以下内容划入我方账户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

单位全称:

开户银行:

开户账号:

供应商(公章): 地址: 项目联系人: 电话(手机):

六、投标人具备投标资格的证明文件

附件 6-1 供应商基本情况表

供应商：（公章）

供应商名称		法定代表人	
统一社会信用代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注			

附件 6-2-1 法人或者其他组织的营业执照副本复印件或自然人的身份证明复印件

附件 6-2-2 法人或者其他组织的税务登记证副本复印件(按规定可不进行税务登记的不提供)

附件 6-2-3 财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明

备注：1. 投标人提供的财务状况报告，包括资产负债表、损益表等复印件。（如供应商为新成立公司的，应提供公司成立之日后的财务报表）

2. 提供依法缴纳税收和社会保障资金证明材料的复印件。

附件 6—2—4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(由供应商根据项目需求提供说明材料)**附件 6—2—5 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 6—2—6 无不良信用记录承诺函

致深圳市瑞凝信招标咨询有限公司：

本单位郑重承诺，我单位无以下不良信用记录情形：

1. 被人民法院列入失信被执行人；
2. 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
3. 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
4. 不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中投标人须知前附表规定进行了查询。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

投标人名称(盖公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 6—2—7 投标及履约承诺书

致：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司

本公司（企业）愿意参加《 》的投标并承诺：

- 1、我公司具备本项目“第一章投标邀请书中投标人的资格要求”的所有条件。我公司近三年内（投标人成立不足三年的可从成立之日起算）无重大违法犯罪记录 and 不存在被财政等政府主管部门处以禁止参与政府采购活动的情况（即不存在仍处于被禁止参与政府采购活动期限内）。我公司对该声明的真实性负责，如有不实，自愿接受法律制裁。
- 2、我公司对本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。
- 3、我公司保证采购人拥有所投产品完整的所有权，不以保护知识产权或技术保密的名义对所有权和使用权进行任何限制。

- 4、我公司参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，投标做到诚实，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，其投标将作废，被没收投标保证金，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。
- 5、如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本公司在投标中所作的一切承诺履约。项目验收达到全部指标合格，力争优良。
- 6、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司如为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，不再参加该采购项目的其他采购活动。
- 7、本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。
- 8、本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

单位名称：（公章）

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

日 期：

附件 6-3 符合招标文件要求的供应商特定资格条件的证明材料：

（按《投标人须知前附表》投标人资格条件要求提供）

附件 6-4 联合体协议（选用）

致深圳市瑞凝信招标咨询有限公司：

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称、项目编号）项目的投标。

现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. _____

2. _____

3. _____

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

成员名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

_____年____月____日

备注：本协议书由授权代表签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

七、提供符合政府采购政策的证明材料

附件 7-1 中小企业声明函

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本单位为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本单位同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部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）规定的划分标准，本单位为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(公章)：_____

日期：_____年____月____日

备注：1. 填写前请认真阅读《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部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）和《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）相关规定。

2. 授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 7-2 “节能产品”“环境标志产品”、信息安全认证产品等政府采购法律法规规定的其他证明材料文件

说明：按《投标人须知前附表》有关要求填写说明、提供，未按要求填写说明、提供的，评标时不予以考虑。

附件 7-3 监狱企业的证明文件（选用）

说明：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并加盖投标单位公章。

附件 7-4 残疾人福利性单位声明函（选用）

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

企业名称（盖章）：

日期：_____年____月____日

八、投标人须知前附表要求的其他投标文件**九、供应商认为需提供的其他资料****十、招标服务费承诺书**

深圳市瑞凝信招标咨询有限公司：

本公司（投标人名称）在参加《###项目名称（招标编号： ）》的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件的规定缴纳“中标服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，我公司将同时递交中标服务费缴费凭证复印件并加盖公章。在领取中标通知书后，由于被质疑、投诉而导致中标结果改变，我方将放弃对已缴纳的中标服务费追还的一切权利。如我司未及时缴纳可从我方提交的投标保证金中扣除。

如我公司违反上款承诺，愿承担由此引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人名称： （公章）

投标代表签名：

日期：_____年____月____日

政府采购投标文件

(技术部分)

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

_____年____月____日

一、货物说明一览表、服务方案、实施方案及技术方案

货物、服务说明一览表

项目名称：

项目编号：

序号	货物、服务名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

服务方案说明

服务类项目供应商应根据第六章规定编写服务方案说明。服务方案说明包括但不限于：

- (1) 服务目标、范围和任务；
- (2) 服务方案；
- (3) 服务团队组织安排计划；
- (4) 工作流程；
- (5) 进度计划及保证措施；
- (6) 质量保证措施；
- (7) 合理化建议；
- (8) 其他。

实施方案

(示例略)

技术方案

(示例略)

二、技术响应与偏离表

2、技术规格偏离表

序号	招标规格	投标规格	偏离情况	说明
1				
2				
3				
.....				

备注：1. “偏离情况”栏中应填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. “招标规格”一栏逐一列出招标文件《招标项目要求》中的技术要求；

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

三、投标人售后服务承诺

四、用于本项目人员简历表

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同 类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
项目人员						
	...					

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

五、投标标的物符合招标文件规定的证明文件

(示例略)备注：提供第二章“投标人须知前附表”和第六章“项目需求”规定(包括投标货物的强制性认证、注册等)的证明材料复印件。

六、其他资料

同类项目成功案例一览表（如需要）

序号	项目名称	合同签署时间	合同期限	合同价格	采购方联系方式

注：1. 此表可延长；根据评分表的要求提交相应资料；2. 此表如有虚假项目，将导致废标。

投标人名称（单位盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

日 期：

公章授权书(如有)

致：深圳市瑞凝信招标咨询有限公司：

（供应商名称），中华人民共和国合法企业，法定地址： 。在参与（项目名称）（项目编号）投标活动中，我公司授权投标专用章在此次活动中代为公章使用。投标专用章所签署的投标文件、澄清等，我公司承认并同意具备与我公司公章签署等同的法律效力。投标专用章签署的所有文件、协议不因授权的撤销而失效。

投标专用章： （盖章）

公司公章： （盖章）

供应商法定代表人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

第二部分 技术部分

第六章 项目采购需求

一、产品清单

序号	设备名称	数量	单位
音响系统			
1	一拖二无线手持话筒	1	套
2	超远距离 U 段无线手持话筒	1	套
3	U 段一拖四无线会议系统主机（头戴）	2	套
4	U 段一拖四无线会议系统主机（手持）	2	套
5	12 路调音台	1	台
6	反馈抑制器	1	台
7	数字音频处理器	1	台
8	15 寸专业音箱功放	1	台
9	12 寸专业音箱功放	3	台
10	15 寸专业音箱	2	只
11	12 寸专业音箱	4	只
12	12 寸专业反听音箱	2	只
13	8 路电源时序器	1	台
14	专业会议机柜	1	套
15	音箱壁架	8	只
16	6.35 对 6.35 音频线（1.5m）	8	条
17	卡侬公头对卡侬母头音频线（1.5m）	12	条
18	音响欧姆头	16	个
19	专业音响线	220	米
20	其它辅材	1	批
21	安装调试费	1	项
灯光设备			
22	面光：LED 节能型大功率数字聚光灯	8	台
23	长焦远程投射灯	6	台
24	档板暖色展览灯	6	台
25	LED 平板柔光灯	12	台
26	LED 金色投射灯	40	台

27	350W 三合一便捷式摇头光束灯	12	台
28	450W 舞台特效灯	2	台
29	灯控台	1	台
30	筒灯	7	套
31	双头筒灯	73	套
32	灯带	90	米
33	DMX512 光纤发射机	1	台
34	智能中控分配器	2	台
35	薄雾机	2	台
36	薄雾油	4	桶
37	灯钩	98	个
38	保险绳	86	根
39	面光灯架制作	1	道
40	面光灯架吊件	4	套
41	顶光灯架制作	2	道
42	顶光灯架吊件	4	套
43	侧光灯架制作	2	道
44	侧光灯架吊件	4	套
45	胶木插头	50	对
46	安装接插件	50	对
47	信号线	1	项
48	电源线	1	项
独立电源			
49	电源控制柜	1	套
大幕部分			
50	大幕	1	项
51	幕布盒，窗帘盒	1	项
52	大幕、背景幕布轨道系统	1	套
网络部分			
53	无线数据跟踪器	4	个
54	高清图像采集模块	5	台
会议座椅			

55	会议座椅	216	个
56	座椅写字板	216	个
57	扶手支架	216	个
地板、榻榻米			
58	多层复合型地板	321	m ²
59	榻榻米	122	个
60	榻榻米钢结构	1	项
空调安装			
61	5 匹空调支架	5	付
62	1 匹空调支架	2	付
63	1-1.5 匹空调连接铜管	4	米
64	5 匹空调连接铜管	60	米
65	室内空调排水管明排	55	米
66	5 匹空调高空作业	2	台
67	1-1.5 匹空调高空作业	5	台
物联网控			
68	物联网管控中心软件	1	套
69	软件基础安装费	1	项
70	物联网中控管理端	1	台
71	物联网控制终端	1	台
72	智能优化模块	1	台
73	无线控制插座	1	个
74	窗帘电机	9	个
75	电动窗帘导轨	27	米
76	灯光控制器	3	个
77	无线发射接收器	1	个
多媒体教学设备			
78	金属硬幕	1	台
79	课桌	45	张
80	课椅	45	张
81	多媒体教学软件	1	套

门窗部分			
82	木门	5	套
83	门锁	4	套
84	智能门锁	1	套
85	铝合金门窗	9	扇
86	窗帘	1	项
消防部分			
87	烟感系统	8	个
88	消防通道安全出口指示牌	6	个
89	应急灯	6	个
装修部分			
90	会议厅座椅区天花吊顶	180	m ²
91	舞台区饰面板天花吊顶	65	m ²
92	天花白色乳胶漆	300	m ²
93	地面找平	96	m ²
94	整体环境艺术改造	1	项
LED 显示屏			
95	LED 显示屏	1	块
96	无线控制卡	1	套
97	控制软件	1	套
98	电源	3	台
其它部分			
99	拆除	1	项
100	线路改造升级	1	项
101	开关插座	1	项
102	安装调试费	1	项
103	辅材及人工费	1	项
104	垃圾清理	1	项
105	空气检测费	1	项

二、产品技术参数要求

序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位	备注
音响系统					
1	一拖二无线手持话	1.UHF 频段、PLL2 通道无线会议接收机，采用 640-690MHz 频率进行覆盖；	1	套	

	筒	2. 内置静音功能，静音 15 分钟后自动关机，内置隐藏式节能模式选择功能。内置静电感应功能，可选择开关状态； 3. 实现话筒意外落地导致的爆破声，保证会议质量； 4. 红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能； ▲5. 屏幕显示当前频段、5 级调频信号接收电平、5 级音频强度、静音状态等信息； 6. 内置高低两种功率选择，方便不同的会议室使用，同时主机内置最大音量控制控制功能，实现会场误操作； 7. 不少于 1 路左右通道平衡输出，不少于 1 路非平衡输出接口，以适应不同的使用环境。			
2	超远距离 U 段无线手持话筒	1. UHF 频段、PLL2 通道无线会议接收机，采用 640-690MHz 频率进行覆盖； 2. 红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能； 3. 超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度； 4. 高清度白字 LCD 屏幕，能清晰显示系统信息； ▲5. 内置高中低三个灵敏度调节功能实现不同距离的稳定接收； 6. 系统设有加密模式，防止使用过程中的误操作，从而改变原来设定的参数； 7. 射频功率：10-30mW；综合频率响应：45Hz-18KHz；失真度：≤0.5%； 8. 电池规格：2×1.5V； 9. 系统设有加密模式，防止使用过程中的误操作，从而改变原来设定的参数； 10. 供电：100-240VAC50/60Hz，10W；输出插座：XLR 平衡式及 φ6.3 不平衡式插座； 11. 手持式麦克风：载波频段；UHF740-800MHz； 12. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；调制方式：FM； 14. 连续工作时间：约 15 小时；	1	套	
3	U 段一拖四无线会议系统主机（头戴）	▲1. 四通道无线会议接收机，内置四种音频处理电子电路，相位补偿、失真修正、动态补偿、动态扩展； 2. 话筒采用双电池设计，实现会议双电池备份； 3. 先进的数字导频技术，可预设 200 个频率； 4. 采用数位锁定频率合成的最先进自动选频方式，可以快速选定或切换频道； 5. 话筒中英文显示，当前工作频率及单元电池电量、静音/非静音等重要信息；	2	套	

		6. 自带防啸叫功能，拾音距离更加远； 7. 话筒采用微处理器控制，PLL 锁相环频率合成技术； 8. 自动静音及衡击消除电路设计，可以消除开关机的衡击，避免衡击和噪声影响现场气氛； 技术参数： 1. 工作频率：UHF700-800MHz； 2. 可调信道数：128+128+128+128； 3. 信道间隔：200KHz； 4. 频率稳定性：±10ppm； 5. 接收方式：超外差二次变频； 6. 接收灵敏度：-95~-75dBm； 7. 音频频响：40~18000Hz； 8. 综合信噪比：≥110dB； 9. 综合失真：<05%； 10. 工作距离≥100m；			
4	U 段一拖四无线会议系统主机（手持）	▲1. 四通道无线会议接收机，内置四种音频处理电子电路，相位补偿、失真修正、动态补偿、动态扩展； 2. 话筒采用双电池设计，实现会议双电池备份； 3. 先进的数字导频技术，可预设 200 个频率； 4. 采用数位锁定频率合成的最先进自动选频方式，可以快速选定或切换频道； 5. 话筒中英文显示，当前工作频率及单元电池电量、静音/非静音等重要信息； 6. 自带防啸叫功能，拾音距离更加远； 7. 话筒采用微处理器控制，PLL 锁相环频率合成技术； 8. 自动静音及衡击消除电路设计，可以消除开关机的衡击，避免衡击和噪声影响现场气氛； 技术参数： 1. 工作频率：UHF700-800MHz； 2. 可调信道数：128+128+128+128； 3. 信道间隔：200KHz； 4. 频率稳定性：±10ppm； 5. 接收方式：超外差二次变频； 6. 接收灵敏度：-95~-75dBm； 7. 音频频响：40~18000Hz； 8. 综合信噪比：≥110dB； 9. 综合失真：<05%； 10. 工作距离≥100m；	2	套	
5	12 路调音	1. 十二路调音台，具有≥四路单声道和≥四组立体声输	1	台	

	台	入； ▲2. 内置 MIC、LINE、INSERT 等不同的音频输入接口，实现强大的混音功能； 3. 左右通道混合可控输出，带监听功能，实现现场监听； 4. 每路 MIC 输入带有独立的 48V 幻象供电功能，每路输入灵敏度可调； 5. 输入电平指示可以单独控制是否显示，混音器内置均衡器高音、中音、低音可调节旋钮，最大削弱/增强 $\pm 15\text{dB}$； ▲6. 内置数字效果器功能，出厂自带 ≥ 16 种效果，每一路话筒输入效果深度可调，左右平衡输出可调节；1~4 路带独立压缩器，具有专用脚踏开关效果接口，调用效果时具有深度记忆功能。			
6	反馈抑制器	▲1. 采用不低于 2 寸 TFT 彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况、静音开关等状态信息，并带有双排 9 段电平指示灯； 2. 系统显示语言提供中、英文一键飞梭切换； 3. 双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能 5. 内置 -80dB 到 10dB 增益调节，噪声门为 0dB-99dB 范围可调，移频器支持 0Hz-8Hz 多级调节，压线器提供 -40dB 到 +18dB 可调； ▲6. 啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求； 7. 参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能； 8. 不低于 20 种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 9. 实现 PC 软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离 PC 运行。	1	台	
7	数字音频处理器	1. 提供 48bit 浮点运算、24bit AD/DA 转换精度和 116dB 的动态范围； 2. 输入输出可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz。完整的扬声器保护功能； ▲3. ≥ 4 路输入，每通道：前级放大、噪声门、压缩器、≥ 16 段参量均衡、延时器、自动混音台，单独通道反相； ▲4. ≥ 8 路输出，每通道：≥ 16 段参量均衡、分频器。	1	台	

		高低通滤波器.限幅器.延时器,单独通道反相; ▲5. 内置信号发生器: 正弦波信号.粉红噪声.白噪声等功能丰富,更适合项目现场调试; 6. 输出通道还可控制增益.压限及选择输入通道信号,并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制; 7. 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制,均十分方便.直观和简洁; 8. 可通过面板的 SYSTEM 键来设定密码锁定面板控制功能,以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态; 9. 可以通过 RS-232 接口连接中控主机来实现主要参数的修改和程序的调用; 10. 可以分功能锁定,实现数据保密; 11. 单机可存储≥32 种用户程序; 12. 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB). 信噪比: ≥100dB@1KHz0dBu. 失真度: < 0.003% OUTPUT=0dBu/1KHz. 通道分离度: >88dB (1KHz); 13. 电源: AC110V~220V。 14. 提供原厂盖章的 3 年售后服务承诺函。			
8	15 寸专业音箱功放	采用 TD 类高效率放大器,拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大; 散热器电气悬空,功率管与散热器直接接触,抛开传统绝缘垫的传热阻隔,功率管热量得以迅速释放; 独特的高效率散热器与散热结构布局,使功率管各点温度均衡,高效稳定; 线路内置: 短路保护、过流保护、冲击保护、失调保护、过温保护,可在任意阻抗下长期稳定工作。 智能功率可选择 800W、1440W、2000W; 前面板应具有 PAR、STE、BRI 指示灯,状态一目了然; 总谐波失真@4Ω; <0.03%, 15Hz-20kHz; 信噪比: 103dB; 上升速率: >40V/ms; 阻尼系数: > 450; 输入灵敏度: 额定负载 0.775V/1.0V/1.4V 可调; 频响范围: 20Hz-20KHz, +0, -0.5db. at 1W ant; 输入阻抗: 20K-平衡输入 10K-非平衡输入; 电压增益: 35dB; 保护线路: 直流保护、超高频保护、短路保护、过载保	1	台	

		护、开机关机；保护、温度保护； ▲投标产品需提供 0802 类 CCC 中国国家强制性产品认证证书			
9	12 寸专业音箱功放	采用 TD 类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 线路内置：短路保护、过流保护、冲击保护、失调保护、过温保护，可在任意阻抗下长期稳定工作。 智能功率可选择 600W、1080W、1500W； 前面板应具有 PAR、STE、BRI 指示灯，状态一目了然； 总谐波失真@4Ω：<0.03%，15Hz-20kHz； 信噪比：103dB； 上升速率：>40V/ms； 阻尼系数：>450； 输入灵敏度：额定负载 0.775V/1.0V/1.4V 可调； 频响范围：20Hz-20KHz, +0, -0.5db. at 1W ant； 输入阻抗：20K-平衡输入 10K-非平衡输入； 电压增益：35dB； 保护线路：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机；保护、温度保护。	3	台	
10	15 寸专业音箱	1. 采用世界高档扬声器单元； 2. 通过计算机设计，精确的分频及展宽的频响特点和良好的控制覆盖性能； 3. 可旋转的压缩式号筒使它既能做垂直安装也能做平衡安装，平滑的频率响应和精确的分频确保听众有极好的音质效果； 4. 通过计算机设计把中高音设在它能集中在需要冲击感和大功率高音区域，扩展最佳的人声表现效果； 5. 应用场合：多媒体室、会议室、多功能厅、教堂、小型运动场馆、视象演说厅等场所。 6. 低音单元：1×15(in) (380MM) 7. 高音单元：1×1.75(in) (44.4MM)，灵敏度：≥101dB1w/1m, 最大声压：≥132dB 8. 承受功率：≥500W 9. 峰值功率：≥1800W 10. 频率响应：50Hz-20KHz	2	只	

11	12 寸专业 音箱	1. 采用世界高档扬声器单元； 2. 通过计算机设计，精确的分频及展宽的频响特点和良好的控制覆盖性能； 3. 可旋转的压缩式号筒使它既能做垂直安装也能做平衡安装，平滑的频率响应和精确的分频确保听众有极好的音质效果； 4. 通过计算机设计把中高音设在它能集中在需要冲击感和大功率高音区域，扩展最佳的人声表现效果； 5. 应用场合：多媒体室、会议室、多功能厅、教堂、小型运动场馆、视象演说厅等场所 6. 低音单元：1×12(in)（300MM） 7. 高音单元：1×1.75(in)（44.4MM），灵敏度：≥98dB1w/1m, 最大声压：≥130dB 8. 承受功率：≥400W 9. 峰值功率：≥1600W 10. 频率响应：54Hz-20KHz	4	只	
12	12 寸专业 反听音箱	1. 频率范围（-10dB）：75Hz-20kHz 2. 频率响应（±3dB）：55Hz-20kHz 3. 覆盖控制：70°×70° 标称覆盖 4. 灵敏度（1W/1m）≥95dB 5. 额定功率：（连续粉红噪声/节目/峰值）≥400W/800W/1600W 6. 额定最大声压级≥123dB 峰值 7. 阻抗：8Ω 8. 应用场合：多媒体室、会议室、多功能厅、教堂、小型运动场馆、视象演说厅等场所。	2	只	
13	8 路电源 时序器	配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A； 总共可控制不少于 8 路管理电源，每路动作延时时间：1s； 每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A； 主机设有不少于一回路短路输入输出触发口，可实现多台链接，方便使用； 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流； 系统管理员得以远离繁复的开关，切断用电设备的电源的工作。	1	台	
14	专业会议 机柜	1. 22U 标准机柜，静态载重≥300KG。 2. 优质 2mm 冷轧板柜体，通风：顶部配有 2 个轴流风扇，底部进风口通风：顶部配有 2 个轴流风扇，底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑，材质：	1	套	

		优质 2mm 冷轧板柜体, 载重: 静态载重能力大于 300Kg. 3. 用途: 放置话筒接收主机, 反馈抑制器, 12 路调音台, 数字音频处理器, 专业功放, 电源时序器。			
15	音箱壁架	壁挂式安装支架	8	只	
16	6.35 对 6.35 音频 线 (1.5m)	6.35mm (话筒插头) 对 6.35mm (话筒插头) 音频线, 标配 1.5 米	8	条	
17	卡侬公头 对卡侬母 头音频线 (1.5m)	卡侬头 (公) 对卡侬头 (母) 音频线, 标配 1.5 米	12	条	
18	音响欧姆 头	专业音响四芯欧姆头	16	个	
19	专业音响 线	200 芯双股无氧铜/镀锡铜金银线	220	米	
20	其它辅材	配套辅材	1	批	
21	安装调试 费	产品设备安装调试	1	项	
灯光设备					
22	面光: LED 节能型大 功率数字 聚光灯	输入电压: AC240V/110V , 50/60HZ 额定功率: 250W 中控系统: 可独立或分开, 通过中控系统控制任一灯具; 灯珠: 白光/暖白可选 色温: 3200K-7800k 灯珠寿命: 60000 小时 频闪/调光: 0-100%线性调节 ; 频闪: 20Hz 显色指数: Ra≥90 控制方式: DMX512 控制模式, 自调模式 通道: 2CH 其它功能: LED 数码显示屏, 可适应摄影, 照相, 电视台, 会议室等对灯光要求严格的场合 外壳: 耐高温塑胶外壳, 灯体黑色 防护等级: IP20 应用环境: -20~+40℃ 散热: 静音风冷 安装尺寸: 180×180×380mm	8	台	
23	长焦远程 投射灯	▲长筒外观专利设计: 远程长焦功能 输入电压: AC90-245V, 50-60Hz	6	台	

		额定功率：LED 150W 光源：美国流明灯珠（高亮） 色温：3200-7800K 灯珠寿命：1000000 小时寿命 频闪/调光：0-100%线性调光 出光角度：长焦镜头（出光角度可供选择） 控制方式：DMX512 控制模式，主/从控制，自走，声控，声控同步 通道：7CH 其他功能：数据输入/输出：3 针卡侬座。灯具采用具有 PFC 功率，因数校正的开关电源，PF > 0.99 效率高达 90%，真正绿色环保。LED 采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁。			
24	档板暖色 展览灯	▲60WLED, 可更换镜片，含遮光板。	6	台	
25	LED 平 板柔光灯	输入电压：AC110-240V，50-60HZ 额定功率：200W 灯珠规格：408 片贴片灯珠（正白/暖白/双色温可选） 色温：2700-5500K（可调） 频闪/调光：0-100%线性调光平滑无闪烁 显色指数：Ra≥90 控制方式：DMX512 控制模式，自调模式 应用环境：-20~+40℃	12	台	
26	LED 金色 投射灯	电源：AC 110V/240V 50/60Hz，开关电源 光源：300W 超高亮度三基色 LED 远程声控：可独立远程声控任一灯具 中控系统：可独立或分开，通过中控系统控制任一灯具 信号：DMX 512. 可实现多机同步运行 RGBW 混色系统，可产生无数种颜色 角度：可调 每颗 LED 内含三芯，可产生更多颜色效果 控制：DMX512/自走/主从, 声控 声音控制，灵敏度可调，用显示板设置功能 外壳：铸铝外壳，良好的通风结构	40	台	
27	350W 三合 一便捷式 摇头光束 灯	输入电压：100-240V，50/60Hz，DC 开关电源 额定功率：450W 灯泡规格：YODN17R 350W 色温：7800K 灯泡寿命：2000 小时	12	台	

		中控系统:可独立或分开,通过中控系统控制任一灯具; 颜色盘:一个颜色盘,14个颜色+空白,可做双向变速彩虹效果 固定图案盘:16个图案效果+白光 旋转图案盘:12个可旋转图案片+白光,双向旋转流动效果 棱镜:两个可双向旋转的16+24棱镜,可叠加40棱镜效果,3D立体效果,雾化功能等 调焦/变焦:电子线性高清调节,内置高精密玻璃光学镜头 频闪/调光:0—100%机械调光,独立双片式频闪,0-18次/秒速度可调,速度快/无抖动 旋转角度:水平540°,解析度8Bit/16Bit;垂直270°,解析度8Bit/16Bit,可自动校正定位,水平,垂直速度可调 光束角: 光束效果:变焦2.3°—10°线性可调 图案效果:变焦5°—22°线性可调 换色效果:变焦5°—40°线性可调 控制方式:DMX 512,自走,声控。内置9种自走程序,三芯接口 通道:18/22通道选择 其他功能:LCD触摸液晶屏显示,图案盘和颜色盘具有自动检磁纠错功能,带机器故障提示,电子精准提示,故障原因。显示灯具、灯泡使用时间,便于维护的模块化结构,DMX512无线信号接收,可选配DMX512无线发射器 外壳:耐高温塑胶外壳,灯体黑色 防护等级:IP20 ▲提供CE,ROHS认证证书并加盖厂家印章。			
28	450W 舞台特效灯	含气体灯泡:1amp E40; 安全保护装置:含灯泡保护网; 话剧、表演剧、小品专用灯具; 安全尺寸:490×310×230mm; 中标后提供现场演示。 提供原厂盖章的三年售后服务承诺函。	2	台	
29	灯控台	输入电压:AC100V-240V,50-60Hz DMX512/1990标准,最大1024个DMX控制通道,光电隔离信号输出。	1	台	

		最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光，使用珍珠灯库。 内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。 60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 600 步。 带背光的 LCD 显示屏，中英文显示 关机数据保持。 U 盘备份和升级。 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）			
30	筒灯	功率：3w； LED 光源，电源稳定，消耗电力仅为普通白炽灯的 1/3； 一体化设计，独特散热构造提升散热效率； 无可视频闪，光照柔和，有效保护视力。	7	套	
31	双头筒灯	光源：LED 光源； 功率：6w； 安装：嵌入式安装； 精选高端铝材，耐腐蚀，散热性好，经久耐用； 防雾防眩光，透光高，光线柔和舒适； 智能恒流驱动。	73	套	
32	灯带	采用优质超高亮 LED 发光二极管发光。	90	米	
33	DMX512 光纤发射机	数码信号类型：网口 NET 转换 DMX 2 路输出传输的数码信号 网络信号输入，DMX 直通信号输出（信号输入与直通信号之间有经电气隔离） 2 路经电气隔离的信号分配输出 输入对输出的电气隔离耐压：>AC300V 供电电源：AC90V-240V，50Hz/60Hz，15W	1	台	
34	智能中控分配器	输入端信号和输出端信号放大； 二路输入； 智能中控控制； 设备的信号模式通过按键选择打开与关闭； 设备共有二个控制按键，一个电源控制开关，一个信号控制开关； 通过光、电、磁等隔离技术。	2	台	
35	薄雾机	使用电压：AC110V-130V；AC220V-240V； 功率：650W ；	2	台	

		限流保险:8A 5A; 预热时间: 4 分钟~5 分钟; 使用介质: 雾油; 烟雾覆盖: 11200cu. ft/min; 油壶容量: 1. 2L; 净重: 7. 9KG; 尺寸: 353x235x240mm; DMX 控制、遥控和控制面板、电子恒温。			
36	薄雾油	优质, 不少于 1L。	4	桶	
37	灯钩	Φ 50 铝制灯钩, 与 Φ 50 的灯架配合使用。	98	个	
38	保险绳	承重: 20kg 长度: 70cm 直径: 3mm; 材质: 钢丝绳, 表面包胶。	86	根	
39	面光灯架制作	面光灯架制作; 钢结构制作(长 8m), 平均总承重 200-300KG; 钢管焊接、面刷黑漆、防锈漆等; 吊顶安装, 工字形或井字形, 满足本项目所有灯具安装。	1	道	
40	面光灯架吊件	面光灯架吊件; 含支点吊杆相关配件; 钢管焊接、面刷黑漆、防锈漆等; 吊顶安装, 工字形或井字形, 满足本项目所有灯具安装。	4	套	
41	顶光灯架制作	顶光灯架制作; 钢结构制作(长 8m), 平均总承重 200-300KG; 钢管焊接、面刷黑漆、防锈漆等; 吊顶安装, 工字形或井字形, 满足本项目所有灯具安装。	2	道	
42	顶光灯架吊件	顶光灯架吊件; 含支点吊杆相关配件; 钢管焊接、面刷黑漆、防锈漆等; 吊顶安装, 工字形或井字形, 满足本项目所有灯具安装。	4	套	
43	侧光灯架制作	侧光灯架制作; 钢结构制作(长 4m), 平均总承重 200KG; 钢管焊接、面刷黑漆、防锈漆等; 吊顶安装, 工字形或井字形, 满足本项目所有灯具安装。	2	道	
44	侧光灯架吊件	侧光灯架吊件; 含支点吊杆相关配件; 钢管焊接、面刷黑漆、防锈漆等; 吊顶安装, 工字形或井字形, 满足本项目所有灯具安装。	4	套	
45	胶木插头	胶木式插头。	50	对	

46	安装接插件	安装接插件。	50	对	
47	信号线	国产优质 3*2.5 4mm。	1	项	
48	电源线	国产优质 2*0.75P。	1	项	
独立电源					
49	电源控制柜	进线：三相五线制 AC380±10%总开关，频率 50Hz±5%，功率 80A 1 出线：三相五线制 AC380±10%开关，频率 50Hz±5%，功率 10A 2 出线：三相五线制 AC380±10%开关，频率 50Hz±5%，功率 10A 3 出线：三相五线制 AC380±10%开关，频率 50Hz±5%，功率 10A 4 出线：三相五线制 AC380±10%开关，频率 50Hz±5%，功率 10A 5 出线：三相五线制 AC380±10%开关，频率 50Hz±5%，功率 10A 6 出线：AC220 开关，频率 50Hz±5%，功率 10A 7 出线：AC220 开关，频率 50Hz±5%，功率 10A 8 出线：AC220 开关，频率 50Hz±5%，功率 16A 9 出线：AC220 开关，频率 50Hz±5%，功率 16A	1	套	
大幕部分					
50	大幕	定制，具体款式及尺寸需以采购方为准。	1	项	
51	幕布盒，窗帘盒	定制，具体款式及尺寸需以采购方为准。	1	项	
52	大幕、背景幕布轨道系统	驱动方式：无极调速； 对开行程：对开单边行程 9M； 速度对开：0.1-1.0M/S； 无极变速噪音：< 45DB (A)； 大牵引：400KG；电机； 功率：1.1KW； 重复定位精度：± 10mm； 悬吊钢缆：5MM 航空钢丝； 绳导轨：钢结构架轨道，采用静音导轨、带轴承静音四轮滑车； 连接：钢缆与框架之间通过钢丝套环、鸡心扣连接； 保护装置：水平限位开关、水平减速开关；安装稳固，不允许出现安全隐患。	1	套	

网络部分					
53	无线数据跟踪器	重量：<0.5 kg； 1000M 以太网口：1 个 POE：802.3af 供电 本地供电：V DC/0.25A 内置天线； 发射功率（最大）：20dBm（功率可调） 可调功率粒度：1dBm 支持复位/恢复出厂配置 状态指示灯：黄绿蓝三色 防护等级：IP31 整机功耗：12.95W 高性能，应用广泛：采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增加突发大量的转发性能。 智能千兆云接入和无线网络：提供空间 2 流（2-Streams）867Mbps 的无线传输速率以及整机 1367Mbps 的接入能力，有效地从覆盖范围、接入密度、实现更佳无线网络 TCO。 高可靠性双网口设计：双网口设计，双上行千兆以太网口，不但解决接口数据备份问题，还能够为需要内外网隔离的网络提供灵活的组网方式，实现 POE 供电的备份。 提供本地转发功能：通过广域网方式转发，无线接入设备部署在分支机构，而无线控制器部署在总部所有用户数据由无线接入设备发送到无线控制器，再进行集中转发。 支持智能负载均衡：支持按接入用户数量和流量的复杂均衡方式。	4	个	
54	高清图像采集模块	视频输出接口：≥1 路 3G-SDI 接口，≥1 路 DVI-D 接口 视输出格式：1080P60、1080P50、1080I60、1080I50、1080P30、1080P25、720P60、720P50 音频接口：1pcs 3.5mm 接口 编码方式：支持 H.265 编码/H.264，全高清 1080p/60fps。 支持 TF 卡，最大 64G 本地存储 支持 1 路 RS-232 IN，1 路 RS-232 OUT，1 路 RS-485 水平范围：-170° ~+170° 垂直范围：-30° ~+90°	5	台	

		水平转动速度：±0.1°~120°/秒。 垂直转动速度：0.1°~80°/秒 传感器类型 1/2.8" CMOS, ≥214万像素 镜头焦距：光学变焦不小于20倍，数字变焦不小于12倍。 光圈：F1.6 - F3.5 焦距：f=4.7 - 94.0mm 最低照度：0.5lux（彩色），0.1lux（黑白） 快门速度：1/1-1/10000秒 支持聚焦方式：自动、手动、PTZ触发、一键触发。			
会议座椅					
55	会议座椅	座、背海棉：真实材料，高回弹性，永不变形。采用铝合金模具，用优质PU发泡料高密度冷发泡定型。座密度60KG/M3，背密度45KG/M3。具有保温、隔热、吸音、减震、阻燃、防静电、透气性能好等特点。 座、背内板：采用优质夹板经模具压弯成型，厚度为10mm。螺丝固定为双面抓的西瓜钉螺牙固定，永无脱落。 背胶壳：采用优质PP（聚丙烯）多元素复合材料经模具压铸成型，厚度为3mm。可在背胶壳上面加装书网。 座胶壳：采用优质PP（聚丙烯）多元素复合材料经模具压铸成型，厚度为4-6mm；带消音孔，有效去除环境噪音；座外壳受力处做了加强筋设计，使用时不易断裂。 回位功能：自动回位。 扶手面：采用进口橡木精制而成，厚度为26mm。 面料：座、背面料采用专用布料，耐磨、不褪色，可做阻燃、防污。人工缝制，耐高温、耐低寒“强力环保胶”粘在海绵上，外观平整，不起皱。 侧板：座框两边的侧板，采用内嵌式设计，比传统外扣式更稳固耐用，采用厚度3mm的优质高密度板或PP板，外敷海绵和打布，触感舒适柔和。 脚底板：做了【加强型拉筋】处理（拥有专利），使座椅的“最易变形、损坏处”的承重力加倍。 站脚：脚管采用80X40XT1.5优质方管经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温锡炉等工序处理。【加强型拉筋】处理的脚底板站脚。	216	个	
56	座椅写字板	“内藏式”折叠写字板，可收藏于扶手框内； 面板采用高密度中纤板、板面贴“冷压防火面板”；	216	个	

		四周 PU 封边； 厚度为 18mm。			
57	扶手支架	采用 2mm 优质冷轧钢冲压折边成型，冲压深度不低于 5mm，有角铁的承重、抗变形功能。 所有五金件，均经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温锡炉等工序处理。 保证盐喷 400 小时或盐浴 100 小时、漆膜耐腐蚀试验不生锈，漆膜附着力超过二级。	216	个	
地板、榻榻米					
58	多层复合 型地板	磨砂哑光强耐磨，耐撕，防滑防水，防阻燃 pvc 环保材质，厚度 0.4mm，耐磨层 0.4mm，健康零甲醛，静音抗压地板。	321	m ²	
59	榻榻米	采用优质桉木多层板，双面上三聚氰胺。 抗菌防霉防水，耐酸碱，抗污染易清洗。 无杉木味特点，原板平整不变形。 产品达到标准 E0 级数环保。 板材采用多层实木夹板。	122	个	
60	榻榻米钢 结构	材料规格：立柱采用 200×100×6 方管布置：长方向分布 5 段间距 2084mm、宽向分布 2 段间距 2000mm，斜梁采用 200×100×6 方管共 6 条，龙骨采用 60×40×4 方管，面上满铺 6mm 钢板钢板上铺设木板； 分隔高宽：每层高度 230mm，前 6 层宽 500mm，最后一层宽 1020mm； 柱脚固定：采用 16mm 厚钢板用 6 只 12 厘化学锚栓固定； 以上所有尺寸根据现场实际情况调整。	1	项	
空调安装					
61	5 匹空调 支架	不锈钢吊架。	5	付	
62	1 匹空调 支架	不锈钢支架。	2	付	
63	1-1.5 匹 空调连接 铜管	2 分铜管 ϕ 6.35，壁厚 0.6 mm 3 分铜管 ϕ 9，壁厚 0.6 mm 保温套管壁厚 13-15 mm 防冷凝水结露材料 防晒防淋扎带 螺杆、管码等固定五金件 电源线及信号线	4	米	
64	5 匹空调 连接铜管	4 分铜管 ϕ 9.52，壁厚 0.6 mm 6 分铜管 ϕ 15.9，壁厚 0.8 mm	60	米	

		保温套管壁厚 13-15 mm 防冷凝水结露材料 防晒防淋扎带 螺杆、管码等固定五金件 电源线及信号线			
65	室内空调 排水管明 排	用 ϕ 25PVC 给水管 保温套管壁厚 13~15 mm 防冷凝水结露材料 螺杆、管码等固定五金件 管路增压孔制作	55	米	
66	5 匹空调 高空作业	高空作业费用。	5	台	
67	1-1.5 匹 空调高空 作业	高空作业费用。	2	台	
物联网物控					
68	物联网管 控中心软 件	设备远程控制：支持多功能会议室的远程管控；可统一显示会议室状态，会议室监控；可远程开关会议室，进行故障检测；可远程控制灯光开关、信号源切换、窗纱窗帘开关、投影幕控制、投影仪开关。 移动端物联网管控：支持在移动设备上通过移动端进行物联网管控，包括查看会议室状态，开启、关闭会议室；管理灯光、窗帘、功放、投影仪、大屏等设备。 远程故障诊断：能够远程对会议室设备进行故障诊断，自动检测摄像头、投影仪等设备状态，并分类显示检测结果，系统会将故障信息会自动发送至告警中心。 设备大数据：大数据分析会议室使用情况，分析现有会议室的使用容量，可查询具体会议室状态、详细设备清单、历史使用轨迹，及设备厂家、责任人。 设备资产管理：详细记录设备清单、历史使用轨迹、设备厂家、型号、责任人。 设备管控日志：记录会议室主要设备应用和管理的足迹，方便查看，责任到人，支持日志筛查和导出。 告警中心：能够对故障等重要信息提出告警信息，涵盖告警级别和告警信息处理状态。 校园大数据：基于大屏显示，并采用能够多维度、多层次呈现数据的动态 3D 图可视化展现大数据信息。	1	套	
69	软件基础 安装费	包含物联网管控中心软件安装调试费用，以及售后三年软件升级维护费用。	1	项	

70	物联网中控管理端	用于安装物联网管控中心软件,远程管控物联网控制终端以及其所接的电教设备;	1	台	
71	物联网控制终端	内置 X86 云终端瘦客户机,采用 intel Skylake 处理器, 4G 内存, 120G SSD 固态硬盘。 内置 VGA 编码模块,支持 1920*1080、25Hz、H.264 编码,支持 RTSP/RTMP 流推送。 内置图像合成模块,采用 8 核 ARM 架构,1080P、H.264 编码,可将教师摄像机、电脑屏幕、学生摄像机三路画面合成一路画面,H.264 编码,支持 RTSP/RTMP 流推送。 内置 6 口千兆网络交换机、8 路 USB 通信接口,其中 3 路 USB3.0 高速接口,USB 供电接口最大输出电流 1A。 内置三切一的 HDMI 高清信号切换分配器,提供 3 路 HDMI 信号输出(可接投影机、触摸大屏),1 路 HDMI 信号输入,支持电脑等 HDMI 信号的输入。 3 路 3.5mm 双声道音频输出,4 路 3.5mm 音频输入,其中 3 路双声道输入、1 路 3.5 鹅颈话筒输入接口,支持幻象电源供电。 内置 500w 像素高清摄像头。 内置功放模块,最大可提供 $2 \times 50W/4\Omega$ 的功率。 内置无线窗帘、灯光、插座、电动投影幕控制器,支持 433M 频率。 1 路可编程 RS-232 控制接口。 外观尺寸 289mm*381mm*66mm。 为了实现教室设备管控一体化设计,要求物联网控制终端将云终端、无线中控、录播主机、功放、实物展台五硬件系统高度集成,实现教室设备一体化设计。 ▲为了保证硬件和软件的兼容性,便于使用以及升级维护,要求物联网控制终端和物联网管控中心软件为同一品牌厂家。	1	台	
72	智能优化模块	Wan 口数量: 1 个 Lan 口数量: 4 个 无线传输率: 450Mbps 传输标准: IEEE 802.11b/g/n 网络协议: TCP/IP 协议 最大支持 20 个无线设备接入	1	台	
73	无线控制插座	与投影机或触摸大屏配套使用; 工作电压: 220V; 平均功耗: $\leq 0.5W$; 功率范围: $< 2000W$;	1	个	

		电压范围： AC100-240V； 电流范围： <10A； 联网方式： Zigbee HA； 组网距离： ≤100m； 工作温度： -10℃~+50℃； 工作湿度： 最大 95%RH； 外观尺寸： 79.6mm*67.9mm*59mm			
74	窗帘电机	额定电压：100-240VAC； 额定扭矩：2N·m； 额定转速：100RPM； 额定频率：50/60HZ； 最大电流：0.3A； 最大功率：66W； 运行速度：0.15m/s	9	个	
75	电动窗帘导轨	ZigBee 协议使用，根据实际尺寸选购。	27	米	
76	灯光控制器	输入电压：AC220V±10% 50/60Hz； 控制距离：30m（不同的使用环境会有所差异）； 工作频率：2.4G； 工作温度：-10~+50（℃） 接线方式：零火线	3	个	
77	无线发射接收器	工作电压电流 DC 5V 200mA； 工作频段：2405M~2480MHZ； 无障碍通讯距离：600m； 无障碍组网距离：300m； 接收灵敏度：-97dBm； 最大发射功率：20dBm； 外观尺寸：110.5mm*81mm*26mm	1	个	
多媒体教学设备					
78	金属硬幕	正投金属屏幕采用国际优质的可卷曲硬质复合树脂材料作为幕基材：材料具有十年以上使用寿命，物理机械性好，弯曲随意，化学稳定性好、不反应、不氧化，使用寿命长，清洁方便，可直接用软布擦洗，无放射、辐射伤害。 光学特性：高亮度、高清晰度，色彩鲜艳，排除 90%以上的杂光，明亮环境中可正常使用。 根据金属硬幕的具体安装运用主要分为两种： 1）平面屏幕（单张带挂钩直接挂墙安装和大尺寸贴墙安装）	1	台	

		2) 弧形屏幕（按照墙体弧度贴墙安装和做架子落地安装） 产品特点： 1) 屏幕使用新的结构工艺，使屏幕的平整度大幅度得到提高，无论平面和弧形，都可做到平整均匀。 2) 能较好地过滤环境光线；抑制太阳效应，画面的黑色度、层次感和色彩饱和度较好，有较好的色彩还原性。屏幕做无缝拼接，平整度高，环境变化后不易变形。 3) 环保型材料抗拉、抗弯曲，抗冲击性强，使用寿命长。 金属硬幕的基本参数： 尺寸：200 寸 增益 β：0.8-2.0 视角 α：170-60° 圆心角：20° -360° 幕面颜色：银色，灰色，白色等 幕框材质：10cm 宽铝合金边框（绒布包边）			
79	课桌	规格：740*500*760mm； 材质工艺说明：钢件：桌子底脚用：30*60*1.5mm$\leq$扁圆钢管，立柱用 60*30*1.2mm$\leq$扁圆钢管套 49*20 mm 的椭圆管，用 60*30mm 的扁圆管横升降脚套，脚套的长宽高分别为 110*64*42mm。螺丝升降，桌子的调节高度从 550mm 到 750mm，。全部钢管都用液压一次抽芯成型，富有流线感，折弯处不允许皱折，钢管焊接处采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，焊丝咬边和飞溅，无脱焊、虚焊和焊空的现象。各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末采用静电喷塑，颜色与桌面色板色彩搭配协调美观。表面光亮平整、无颗粒渣点、颜色均匀；钢件颜色：灰色。 桌面板：740*500*25mm 选用优等的 PP 塑料，桌斗选用优等的 PP 材料注塑一次成型，桌斗尺寸 430*370*140mm，永久牢固，流线美观；桌面板颜色：可选。配件使用增强塑料，耐寒耐磨。俩前脚套需带调节螺丝，使其不平时调节，经久耐用。	45	张	
80	课椅	规格：400*490*820mm， 坐板：400mm *355mm， 背板：415mm * 280mm 海豚座靠板。 材质工艺说明：椅子底脚用：60*30*1.5mm$\leq$扁圆钢管，	45	张	

		立柱用 60*30*1.2mm $\leq$ 扁圆钢管套 49*20 mm 的椭圆管，用 60*30mm 的扁圆管横升降脚套，脚套的长宽高分别为 110*64*42mm。坐板架 40*20*1.2mm $\leq$ 椭圆钢管；螺丝升降，椅子调节坐高从 340mm 到 440mm。全部钢管都用液压一次抽芯成型，富有流线感，折弯处不允许皱折，钢管焊接处采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，焊丝咬边和飞溅，无脱焊、虚焊和焊空的现象。各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末采用静电喷塑，颜色与桌面色板色彩搭配协调美观。表面光亮平整、无颗粒渣点、颜色均匀；钢件颜色：灰色。 椅坐背板：选优等 PP 材料，用注塑模具在注塑机上主场塑一次成型，表面有防滑设计，造型符合人体工程学，坐靠舒适，坐板重量 $\geq$ 770 克，背板重量 $\geq$ 580 克，注塑坐背板与铁架吻合，椅不得出现使用螺栓定位。配件使用增强塑料，耐寒耐磨，俩前脚套需带调节螺丝，使其不平时调节，经久耐用。			
81	多媒体教学软件	支持用户登录、学生点名、教学资源中心、本地电脑、U 盘，录播中心、展台控制、互联网链接、资料讲解、学科工具、资料共享、学生提问、随堂提问、电子画笔、移动授课、移动听课。	1	套	
门窗部分					
82	木门	100%纯天然木皮饰面，无树理病征，纹理清晰自然，手感柔滑细腻。 实木内芯结构设计合理，耐严寒，耐地热，不翘曲，不变形，不开裂。 使用密度板，更加环保，防潮性能更好。 所有原材料全部经过严格的干燥处理，不发胀，无寄生虫。 七重环保油漆封闭，防虫、防潮。 无异味，无甲醛，无辐射。 颜色自选，尺寸现场定制。	5	套	
83	门锁	执手材质：合金钢/铜 锁芯配置：边柱月牙锁芯 适配门厚：30mm-50mm 面板高度：75mm 中心距离：60mm/70mm 适用范围：木门、铁门、不锈钢门	4	套	
84	智能门锁	上提反锁；	1	套	

		常开常闭； 开门键入密码时可在正确密码前随意乱码输入； 采用活体指纹技术，只识别活手指，杜绝伪指纹，并有动态记忆功能，使用过程中不断更新完善指纹信息，相应速度增强。 材质：亚克力+锌合金； 适装门厚：40-85mm； 可选锁体：5050 锁体； 工作电压：6V； 工作温度：-10℃-60℃； 工作湿度：10%-90%； 应急电源：USB 应急供电； 电池寿命：3000 次以上； 报警电压：4.8V±0.2V； 指纹容量：100 枚。			
85	铝合金门窗	优质铝合金型材：铝材强度高，密封性能好，具有良好的耐腐蚀，耐磨损，高光泽度，防火，隔热，隔音功能。 隐藏式铰链：有多个定位孔的限位外壳内的滑动杆上的棘爪伸入不同定位孔内，锁定窗扇的不同开启状态或关闭状态，提供了一种多点锁定支撑的窗撑。 隔音保温，不二之选。 玻璃强度高，是普通玻璃的 3~5 倍，冲击性能好，破碎后呈颗粒状，不对人体造成严重伤害。	9	扇	
86	窗帘	尺寸定制，颜色学校自选。	1	项	
消防部分					
87	烟感系统	探测方式：光电式 报警方式：声光报警 报警音量：85 分贝 电池：9V 方块电池 面积：40 m² 传感器：双向传感	8	个	
88	消防通道安全出口指示牌	高亮度，自发光 无需电源 免维护 材质：PVC 材质 后面配胶	6	个	
89	应急灯	电源：220V 电压：50Hz	6	个	

		光源：LED 应急时间：>90 分钟 使用环境：-10—+55℃ 材质：防火阻燃			
90	会议厅座椅区天花吊顶	铝合金扣板天棚 不上人型装配式 U 型轻钢天棚龙骨平面 面层规格 600×600	180	m ²	
91	舞台区饰面板天花吊顶	1. 铝合金扣板天棚 2. 不上人型装配式 U 型轻钢天棚龙骨平面，面层规格 600×600 3. 15 厘大芯板框架，5 厘夹板，面贴成品免漆饰面板	65	m ²	
92	天花白色乳胶漆	满刮腻子两遍，乳胶漆三遍	300	m ²	
93	地面找平	整理清洁地面，清除原来的水磨和水泥层面，铲除凸起物，填充平整缝隙，均匀涂刷界面剂，水泥，使用环保，无异味材料。	96	m ²	
94	整体环境艺术改造	结合学校整体校园风格，根据多功能报告厅特色设计具有本校特色，造型美观合理。 采用 12 厘石膏板，15 厘大蕊板，5 厘纤维板，根据设计效果图，现场木工、机械、材料制作墙面，地板。	1	项	
LED 显示屏					
95	LED 显示屏	P10 单色 每块规格尺寸：4.25*0.41=1.74m ² 物理参数：单元板尺寸：320mm(长)×160mm 米(高)；平整度：整屏<±2mm, 模块间拼缝<2mm；平均寿命：>10 万使用小时；失控点：<2/10000(连续使用时)。 光电参数：像素形状：直径 10mm；点间距：10mm；模组外形：32×16；像素组成：32*16；像素密度：10000 点/m ² ；屏幕亮度：≥3500cd/m ² ；红灯参数：波长 622~625nm，视角 1000，亮度 560mcd~650mcd；可视距离：10-200 米。 技术参数：发光器件：红灯；亮度调节：根据环境亮度手动调节；视角：水平 1100，垂直 450；驱动方式：恒压驱动；显示颜色：红色；扫描频率：大于 120HZ；输入信号：视频信号及标准计算机信号；软件接口：WINDOWSNT/ WINDOWS2000；绝缘电阻：100MΩ；抗电强度：50HZ 1500V(交流有效值)1 分钟情况下不击穿；使用寿命：≥100,000 小时；平均无故障时间：≥10,000 小时；平均功耗：350W/m ² ；控制距离：超五类通讯线	1	块	

		控制，20 米内。			
96	无线控制卡	支持模组：单色 带载范围：单色 1024*128，双色 512*128，七彩 672*64 FLASH 容量：8M Byte 通讯端口：U 盘、Wi-Fi（无障碍 15 米）	1	套	
97	控制软件	支持显示内容：文本、动画字、3D 字、图文（图片、SWF）、Excel、时间、温度（温湿度）、计时、计数、农历 支持显示方式：顺序显示、按键切换、遥控控制 支持显示效果：40 余种文字特效显示，支持简易动画字，支持空心字体、描边字体等设置，支持区域文字背景设置，支持 Excel 表格直接添加 时钟功能：支持万年历、模拟时钟、农历 亮度调节：支持三种亮度调节模式	1	套	
98	电源	内置 EMI 滤波器，低输出纹波和噪声 保护功能：过载保护/短路保护 过压保护/高温保护 内置风扇强迫冷却，风扇自动控制 交流输入电压范围：88-132VAC 176-264VAC 输入频率：47-63Hz 输入浪涌：冷态启动, 40A/230VAC 输出电压调节范围：±10% 电压调整率（满载）：≤0.5% 输出过载保护：110%-150% 间歇模式，自动恢复 输出过压保护：115%-150%电压输出 上升时间，保持时间：50mS, 20mS 满载(典型值)	3	台	
其它部分					
99	拆除	门窗，地板，座椅，天花板，舞台，准备间。	1	项	
100	线路改造升级	强、弱电线路布线（电路从指定地方接入），专业人员综合铺设。	1	项	
101	开关插座	国标	1	项	
102	安装调试费	其它辅料、搬运、脚手架、安装等。	1	项	
103	辅材及人工费	完成项目所需的辅材和人工（含 PVC 管槽、地面开挖，墙体拆除与建造需按当前风格建造），所需数量以现场情况定。	1	项	

104	垃圾清理	施工垃圾运离现场，打扫现场卫生。	1	项	
105	空气检测费	室内环境检测，有资质的检测机构检测。	1	项	
合计					

注：1、方案中所有类似可实现、实现、可支持、支持等描述，均表示本方案需要实现的功能或应满足的要求，即本项目在验收时无须增加其他额外设备或系统，使用本项目中的设备或系统即能实现相应功能或满足相关要求。

2、采购单位保留对成交人所投的产品进行全面测试演示的权利，若不符合标书要求，视为不合格产品，视成交人违约，并按虚假应标行为处理。

三、商务需求

一、售后服务要求	1、售后服务：服务条款须满足以下要求，但不局限于所列要求。 a) 质保承诺：所有产品保修期为3年以上，产品终身维护。除上述原厂保修期外，投标单位应书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。 b) 服务响应：维修响应人员必须满足2小时内到达故障现场。 c) 所有货物的保修期自设备初步验收合格之日起计算。 d) 超过保修期后，供应商应提供只收取维修材料费用的维修服务。 2、维护保养： 日常维护：中标方每年至少免费安排1次对所有设备的全面清洁、检修、保养服务。 3、技术培训服务要求： 供应商应提供完整的用户使用、维护培训，不限培训人数、培训次数，以用户掌握使用方法和必要的维修手段为准。
二、验收方式	由学校组织监理公司和中标单位共同验收，验收报告报区教育局信息中心备案。
三、报价要求	投标总价必须是完成该项目的一切费用总和，包括投标费、设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、检测费、国家规定的各项税费等。
四、其他	付款方式：本项目完工并经全面验收合格后，用户方向监理方支付工程结算总价2%的监理费。项目完成并经初验合格后，即付项目款总额的50%，全面验收合格后，即付项目款总额的45%，余下项目款总额的5%作为质量保证金，质量保证金于项目验收合格后使用期满一年时支付；如果项目达到终验标准，也可直接进行全面验收，全面验收合格后，支付项目款总额的95%，余下项目款总额的5%作为质量保证金，质量保证金于项目验收合格后使用期满一年时支付。支付要求及时限以财政部门的规定为准。 *交货期：本项目要求在进场施工日起 <u>20</u> 个日历日内完工，进场施工时间由学校确定。 *质保期：3年 样品要求：无 其他需说明的事项：

- ★1. 单价 1000 元（含）以上或小计金额 5000 元（含）以上的所有设备、线材必须指明品牌、型号，否则废标（特别注明的除外；不能指明的，须标明理由）。
- ★2. 中标供应商在签订合同时应提供投标文件打印稿贰份，并加盖公章（一份交给监理公司，一份交给学校），同时提供投标文件的 OFFICE 文档。
- ★3. 上报初验报告、终验报告时，除了表格中写明的材料外，还需要验收记录表、产品三证（指产品合格证、供货凭证（含产品授权或生产厂家证明）、产品检测证明（含第三方有资质检测机构出具的有效检测报告））、已备案的三方合同及附件（局内招标项目提供三方合同及附件）；家具（含课桌椅）还需提供有害物质限量检测报告（现场抽样）；功能室在提交终验报告时还需提供室内环境污染检测报告。相应检测费用由中标商支付。
- ★4. 投标商必须确保中标后提供的货物为正规渠道供货，不存在违反国家法律、法规的情况。

★5. 特别条款：对于单纯家具（含课桌椅）项目、含家具或装修的功能室项目在验收时还需提供以下材料（相关费用由中标人承担）：

1. 家具（含课桌椅）类货物应提供有害物质检测报告

根据深圳经济特区技术规范《家具成品及原辅材料中有害物质限量》（SZJG52-2016）的规定，需根据现场抽样并对以下项目进行检验且合格：

序号	检验项目	依据法律法规或标准条款	强制性 / 推荐性	检测方法
1	甲醛释放量	SZJG52-2016	强制性	SZJG52-2016 GB/T31106-2014
2	苯释放量	SZJG52-2016	强制性	SZJG52-2016 GB/T31106-2014
3	甲苯释放量	SZJG52-2016	强制性	SZJG52-2016 GB/T31106-2014
4	二甲苯释放量	SZJG52-2016	强制性	SZJG52-2016 GB/T31106-2014
5	总挥发性有机化合物（TVOC）释放量	SZJG52-2016	强制性	SZJG52-2016 GB/T31106-2014

2. 含家具或装修的功能室应当另行提供室内环境污染检测报告

按照国家《室内空气质量标准》（GB/T 18883-2002）中的标准进行检测并合格（至少包括以下五项，如有更新则以最新标准为准）：

序号	检验项目	依据法律法规或标准条款
1	甲醛	GB/T 18883-2002
2	苯	GB/T 18883-2002
3	甲苯	GB/T 18883-2002
4	二甲苯	GB/T 18883-2002
5	总挥发性有机化合物（TVOC）	GB/T 18883-2002