

功能室经费（美术室（含书法室））

招标文件信息

项目编号： BACG2019157221

项目名称： 功能室经费（美术室（含书法室））

包 号： A

项目类型： 货物类

采购方式： 公开招标

货币类型： 人民币

评标方法： 综合评分法（新价格分算法）

资格性审查表

序号	内容
1	投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，且为深圳市政府采购注册供应商，并在宝安区政府采购网上响应投标。
2	参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和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活动且在有效期内的情况（分别提供诚信承诺声明函，格式自拟）。
3	符合财政部和深圳市财政委员会关于诚信管理的要求，提供通过信用中国网站没有以下任意记录名单之一：①记录失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为；中国政府采购网不处于政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间；在深圳市政府采购监督管理网查询相关主体信用记录，对不符合《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。

4	本项目不允许进口产品参与投标。
5	本项目不接受联合体投标。

符合性审查表

序号	内容
1	不得将一个包中的内容拆开投标
2	不得同时提供两套或两套以上的投标方案
3	投标总价或分项报价不得高于财政预算限额的
4	投标报价没有严重缺漏项目
5	投标文件载明的交货期不超过招标文件规定的期限
6	所投本项目产品在质量、技术、方案等方面没有质性满足招标文件要求
7	无招标文件中列明导致投标无效的其他因素
8	没有按招标文件要求提供资质证明文件
9	法律、法规规定的其他情形

评标信息

评标方法：综合评分法（新价格分算法）

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。

价格分计算方法：

采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

序号	评分项	权重(%)
1	价格部分	30

2	技术部分			52
	序号	评分因素	权重 (%)	评分准则
	1	投标文件响应评价	5	按投标文件的完整性、符合性、响应偏离情况进行评价。(含招标要求的所有技术、商务、服务条款);投标人应如实填写《技术规格偏离表》、《商务条款偏离表》,评审委员会根据响应情况进行打分。优得 100%,良得 80%,中得 50%,差得 10%。
	2	技术响应情况	35	1、对标注“▲”号的重要技术参数要求条款有一项不满足的扣 20%,扣完为止。 2、对未标注“▲”的一般的技术参数要求条款有一项不满足的扣 10%,扣完为止;接受正偏离但不加分。
	3	现场考察资料	2	提供采购单位出具的现场勘察证明及施工现场照片(不少于三张,照片的真伪将由用户单位负责核实),得 100%,不按要求提供证明材料不得分。
	4	图纸设计的规范性评价	10	为达到功能室建设的预期效果,投标人投标文件必须提供经校方签字盖章确认的整体设计方案效果图及施工图,图纸须体现桌椅的摆放位置等信息,图纸精确、比例尺准确、与项目实际情况相符。 评价:优得 100%;良得 50;中得 20%;差得 0%
3	商务部分			18
	序号	评分因素	权重 (%)	评分准则
	1	资质证书	3	1、投标人具有广东省公安厅安全技术防范系统设计、施工、维修资格证证书得 34%; 2、具有质量管理体系认证证书 33%; 3、具有环境管理体系认证证书 33%。 备注:提供有效证明文件加盖公章,没有或无法评定按 0 分处理。
	2	质保期	3	投标人承诺提供 1 年免费质保期服务的得 3

				0%，每增加一年免费质保期服务得 20%分，最高得 100%。
	3	投标人承诺的售后服务保障	6	<p>1、 根据投标人售后承诺及质量保证方案进行评审；</p> <p>1) 售后服务及质量保证方案内容比较完整，可行性较强的得 20%；</p> <p>2) 售后服务及质量保证方案一般，不够结合实际得 10%；</p> <p>3) 未提供对应方案的不得分；</p> <p>2、 根据投标人拟投入本项目售后服务员进行评比：</p> <p>投标人具有市级或以上人力资源和社会保障部门或第三方认证机构颁发的售后服务管理师培训合格证书，每提供一证得 10%，本项目最高得 20%；</p> <p>注：须提供相关证书、颁发单位的官网查询截图及投标人为持证人缴纳的开标前 3 个月的社保证明材料复印件加盖投标人公章。</p> <p>3、 投标人具有行政部门或第三方认证机构颁发的售后服务认证证书得 60%。（须提供相关官方网站截图及证书复印件加盖投标人公章）</p>
	4	投标文件编制质量评价	1	<p>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</p> <p>2、 投标文件资料不清晰的</p> <p>3 投标文件未按投标文件节点编排的</p> <p>出现以上任意一种情况均为 0 分,无上述情况本项目的 100%分</p>
	5	信用承诺	5	<p>根据《深圳市财政委员会关于加强招投标评审环节诚信管理的通知》（深财购[2013]27号）相关规定，投标人在参与政府采购活动中出现诚信相关问题且在相关主管部门处理措施实施期限内的本项不得分，否则得 100%。投标人需提供《信用承诺函》。</p>

投标书目录

- 1、投标文件正文（信息公开部分）
- 2、投标资格证明文件
 - 投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，且为深圳市政府采购注册供应商，并在宝安区政府采购网上响应投标。
 - 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录和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活动且在有效期内的情况（分别提供诚信承诺声明函，格式自拟）；
 - 符合财政部和深圳市财政委员会关于诚信管理的要求，提供通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有以下任意记录名单之一：①记录失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）不处于“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；在深圳市政府采购监督管理网（www.zfcg.sz.gov.cn）
- 3、符合性审查文件
 - ♣_投标书
 - ♣_投标一览表
 - ♣_分项报价清单表
 - ♣_商务条款偏离表
 - ♣_技术规格偏离表
 - ♣_货物说明一览表
 - ♣_投标人情况介绍
 - ♣_项目管理主要技术和售后服务人员情况表
 - ♣_售后服务计划
 - ♣_关于资格的声明函
 - ♣_信用承诺书
 - ♣_投标人营业执照（正副本均可）
 - ♣_招标文件要求的其它符合性审查内容
- 4、评分文件
 - ♣_投标文件的响应评价
 - ♣_技术响应情况
 - ♣_现场考察资料
 - ♣_图纸设计的规范性评价
 - ♣_资质证书
 - ♣_质保期
 - ♣_投标人承诺的售后服务保障
 - ♣_投标文件编制质量评价
 - ♣_投标人诚信评价
- 5、投标人认为需要补充的商务和技术资料

功能室经费（美术室（含书法室））

招标文件信息

项目编号： BACG2019157221

项目名称： 功能室经费（美术室（含书法室））

包 号： A

项目类型： 货物类

采购方式： 公开招标

货币类型： 人民币

评标方法： 综合评分法（新价格分算法）

资格性审查表

序号	内容
1	投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人,且为深圳市政府采购注册供应商,并在宝安区政府采购网上响应投标。
2	参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和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活动且在有效期内的情况(分别提供诚信承诺声明函,格式自拟)。
3	<p>符合财政部和深圳市财政委员会关于诚信管理的要求,提供通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)没有以下任意记录名单之一:①记录失信被执行人;②重大税收违法案件当事人名单;③政府采购严重违法失信行为;中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)不处于“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;在深圳市政府采购监督管理网(www.zfcg.sz.gov.cn)查询相关主体信用记录,对不符合《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。</p> <p>说明:相关信息以中标通知书发出前的查询结果为准,信用信息查询记录和证据留存的具体方式为打印网页截图,信用信息查询记录及相关证据将作为项目档案材料一并保存。</p>
4	本项目不允许进口产品参与投标。
5	本项目不接受联合体投标。

符合性审查表	
1	不得将一个包中的内容拆开投标
2	不得同时提供两套或两套以上的投标方案
3	投标总价或分项报价不得高于财政预算限额的
4	投标报价没有严重缺漏项目
5	投标文件载明的交货期不超过招标文件规定的期限
6	所投本项目产品在质量、技术、方案等方面没有质性满足招标文件要求
7	无招标文件中列明导致投标无效的其他因素
8	没有按招标文件要求提供资质证明文件
9	法律、法规规定的其他情形

评标信息

评标方法：综合评分法（新价格分算法）

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。

价格分计算方法：

采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

序号	评分项			权重
1	价格部分			30
2	技术部分			52
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	投标文件响应评价	5	按投标文件的完整性、符合性、响应偏离情况进行评价。(含招标要求的所有技术、商务、服务条款)；投标人应如实填写《技术规格偏离表》、《商务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分。优得 100%，良得 80%，中得 50%，差得 10%。
	2	技术响应情况	35	1、对标注“▲”号的重要技术参数要求条款有一项不满足的扣 20%，扣完为止。 2、对未标注“▲”的一般的技术参数要求条款有一项不满足的扣 10%，扣完为止；接受正偏离但不加分。
	3	现场考察资料	2	提供采购单位出具的现场勘察证明及施工现场照片（不少于三张，照片的真伪将由用户单位负责核实），得 100%，不按要求提供证明材料不得分。
	4	图纸设计的规范性评	10	为达到功能室建设的预期效果，投标人

		价		投标文件必须提供经校方签字盖章确认的整体设计方案效果图及施工图，图纸须体现桌椅的摆放位置等信息，图纸精确、比例尺准确、与项目实际情况相符。 评价：优得 100%；良得 50；中得 20%；差得 0%
3	商务部分			18
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	资质证书	3	1、投标人具有广东省公安厅安全技术防范系统设计、施工、维修资格证书得 34%； 2、具有质量管理体系认证证书 33%； 3、具有环境管理体系认证证书 33%。 备注：提供有效证明文件加盖公章，没有或无法评定按 0 分处理。
	2	质保期	3	投标人承诺提供 1 年免费质保期服务的得 30%，每增加一年免费质保期服务得 20%分，最高得 100%。
	3	投标人承诺的售后服务保障	6	1、根据投标人售后承诺及质量保证方案进行评审； 1) 售后服务及质量保证方案内容比较完整，可行性较强的得 20%； 2) 售后服务及质量保证方案一般，不够结合实际得 10%； 3) 未提供对应方案的不得分； 2、根据投标人拟投入本项目售后服务人员进行评比： 投标人具有市级或以上人力资源和社会保障部门或第三方认证机构颁发的售后服务管理师培训合格证书，每提供一证得 10%，本项目最高得 20%； 注：须提供相关证书、颁发单位的官网查询截图及投标人为持证人缴纳的开标前 3 个月的社保证明材料复印件加盖投标人公章。 3、投标人具有行政部门或第三方认证机构颁发的售后服务认证证书得 60%。（须

				提供相关官方网站截图及证书复印件加盖投标人公章)
	4	投标文件编制质量评价	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为 0 分, 无上述情况本项目的 100%分
	5	信用承诺	5	根据《深圳市财政委员会关于加强招标投标评审环节诚信管理的通知》(深财购[2013]27 号) 相关规定, 投标人在参与政府采购活动中出现诚信相关问题且在相关主管部门处理措施实施期限内的本项不得分, 否则得 100%。投标人需提供《信用承诺函》。

投标书目录

1、投标文件正文（信息公开部分）

2、投标资格证明文件

投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，且为深圳市政府采购注册供应商，并在宝安区政府采购网上响应投标。

参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录和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活动且在有效期内的情况（分别提供诚信承诺声明函，格式自拟）；

符合财政部和深圳市财政委员会关于诚信管理的要求，提供通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)没有以下任意记录名单之一：①记录失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信行为；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)不处于“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；在深圳市政府采购监督管理网（www.zfcg.sz.gov.cn）查询相关主体信用记录，对不符合《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。

3、符合性审查文件

- 投标书
- 投标一览表
- 分项报价清单表
- 商务条款偏离表
- 技术规格偏离表
- 货物说明一览表
- 投标人情况介绍
- 项目管理主要技术和售后服务人员情况表
- 售后服务计划
- 关于资格的声明函
- 信用承诺书
- 投标人营业执照（正副本均可）
- 招标文件要求的其它符合性审查内容

4、评分文件

- 投标文件的响应评价
- 技术响应情况
- 现场考察资料
- 图纸设计的规范性评价
- 资质证书
- 质保期
- 投标人承诺的售后服务保障

- 投标文件编制质量评价
- 投标人诚信评价

5、投标人认为需要补充的商务和技术资料

第一章 投标人须知

一、说明

1 资金来源

1.1 采购人已获得一笔资金，计划将一部分资金用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

2 采购人及招标机构

2.1 “采购人”是指获得资金依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

2.2 “招标机构”是指政府设立的负责本级财政性资金的集中采购和招标组织工作的专门机构，即招标机构。本招标文件的招标机构特指深圳中邦国际工程科技顾问有限公司。

3 版本说明

3.1 本版本适用于货物类网上招标项目采购。

4 合格的投标人(投标单位)

4.1 在中华人民共和国境内（不含享有独立关税地位的地区）注册，并有能力按本次招标文件的要求提供本项目相关货物和服务。

4.2 遵守并符合《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》的有关规定。

4.3 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和招标机构的投标人。

4.4 在深圳市政府采购中心注册的政府采购投标人。

4.5 除招标文件中有特殊要求外，采购项目不接受联合体投标。

5 合格的货物和服务

5.1 必须是全新的货物。

5.2 国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。

5.3 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续和途径，并通过了中华人民共和国商检部门检验。

5.4 投标人应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

6 投标费用

6.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

7 招标文件构成

7.1 要求提供的货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

1. 招标文件由以下部分组成：
2. 关键信息：包括项目信息、投标文件初审表、评标信息等
3. 标书，共六章，内容如下：

第一章 投标人须知

第二章 合同格式（供参考）

第三章 附件

第四章 招标邀请

第五章 投标资料表

第六章 招标项目要求

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都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。

8 招标文件的澄清

8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应于“招标邀请”中所述答复截止时间前以书面（或网上询问/质疑）形式通知招标机构。招标机构对在规定的时间内收到的对招标文件的澄清要求均以公告形式或网上答疑形式在宝安区公共资源交易网站（www.baoan.gov.cn/bacgzx）上予以回复，投标截止时间前，投标人有义务浏览上述网站，已发布的公告或网上答疑视为已送达投标人。该公告或网上答疑作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

8.2 投标人若认为招标文件的技术要求有倾向性或不公正性，可在招标答疑阶段书面提出（或网上询问/质疑），以维护招标行为的公平、公正，招标机构对在规定的时间内收到的对招标文件的澄清要求均以公告形式或网上答疑形式在宝安区公共资源交易网站（www.baoan.gov.cn/bacgzx）上予以回复，投标截止时间前，投标人有义务浏览上述网站，已发布的公告或网上答疑视为已送达投标人。该公告或网上答疑作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

8.3 为体现政府采购公平与效率相结合的原则，招标机构在发布澄清或修改公告时，会根据澄清或修改内容对投标人影响程度作出是否延期开标的决定。如投标人认为澄清或修改内容对其参与本项目投标影响较大，需要更多时间做投标准备，必须在公告或答疑发出两天内书面向招标机构提出推迟开标的要求，否则招标机构不接受有关不推迟开标的质疑。

8.4 对于投标截止时间前没有提出澄清或质疑又参与了该项目投标的投标人将被视为完全认同招标文件，投标截止后不再受理针对招标文件的相关质疑和投诉。

8.5 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判适用于每一个投标人。

9 招标文件的修改

9.1 在投标截止日期前，招标机构可主动地或依据投标人要求澄清的问题而修改招标文件，并以公告形式登载在宝安区政府采购网上（www.baoan.gov.cn/bacgzx），投标截止时间前，投标人有义务浏览宝安区公共资源交易中心网站，已刊登的公告视为已送达投标人。

9.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标机构可酌情推迟投标截止日期，并以公告形式通知已在宝安区政府采购网上响应投标的每一投标人。

9.3 招标文件的修改内容作为构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

三、投标文件的编制

10 投标的语言及计量单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

10.2 除非下文另有约定，本招标文件使用中华人民共和国法定计量单位。

11 投标文件构成

11.1 投标人应按本招标文件规定的投标文件目录提供招标要求的所有材料。

11.2 投标文件必须是通过在深圳市宝安区公共资源交易中心网站（<http://www.baoan.gov.cn/bacgzx>）下载的最新版投标文件编制软件制作的，并使用投标人密钥及正确加密规则加密成功的电子档文件（文件格式为 **BID** 文件）；投标人自行承担错误操作投标文件编制软件或使用了旧版本的投标文件编制软件制作投标文件使投标文件无法打开、资料缺失、无法显示等情况导致的扣分、废标等不良后果；不正确加密的投标文件将导致其投标被拒绝。

12 投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件提供的投标文件格式填写（表格可以按同样格式扩展）。

12.2 招标文件中的“包”是最小的“标的单位”，投标人可对本“招标文件”中所列的所有货物进行投标，也可只对其中一个包或几个包货物进行投标（如有的话），但不得将一个包中的内容拆开投标，否则将导致其投标被拒绝。

13 投标报价和货币

13.1 投标报价应按“投标资料表”的要求报价，以人民币为结算单位。

13.2 国产的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和国家规定的所有税费。

13.3 在中华人民共和国境内提供的进口货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税和其他税。

13.4 投标报价为一次性报价，开标后不得更改，投标人对项目的报价必须是唯一的，招标机构不接受有任何选择的报价。

14 投标人资格的证明文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人除招标文件规定的资格条件外，还必须符合国家法规规定的强制性条件，并提供相关证明文件，作为投标文件的一部份。

14.3 投标人提交的证明文件应当是合法有效的。

14.4 投标人应提交参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，并作为其投标文件的一部分。

15 证明货物及服务的合格性和符合招标文件规定的文件

15.1 投标人应提交文件证明其提供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件的规定，证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 证明所投货物和服务与示文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸、数据或照片，包括：

- 1) 货物主要技术指标和性能详细说明；
- 2) 货物正常使用周期内，连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；
- 3) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

15.3 投标人在阐述第 15.2 条时应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌、分类型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或分类型号，但这些替代要实质上满足招标文件中技术规格的要求，是否符合招标要求，由评标委员会作出评判。



15.4 为保证公平起见，除非另有规定或说明，投标人对同一包组货物或服务投标时不得同时提供两套或两套以上的方案，否则作废标处理。

15.5 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。

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；评审得分最高且相同的，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。

非单一产品采购项目，采购人已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的。多家投标人提供的全部核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

16 投标保证金

16.1 (1) 根据《深圳市政府采购中心投标（履约）保证金管理办法》，参加本项目投标的供应商须是深圳市政府采购中心注册供应商，并已向深圳市政府采购中心预交一万元的投标保证金；已经注册但未预交一万元保证金的供应商，可以在上传投标文件的投标截止时间前到深圳市政府采购中心缴纳一万元的投标保证金。供应商注册办法可查询深圳市政府采购网站（ <http://www.szzfcg.cn>），或拨打相关咨询电话，相关咨询电话请查询以下网址（ http://www.cgzx.sz.gov.cn/fzgn/lxwm/201109/t20110928_1733594.htm）。

(2) 投标保证金一律从投标供应商基本帐户转出，禁止个人银行结算帐户转出和第三方代交。

(3) 帐户：平安银行股份有限公司深圳分行营业部，帐号：0012100200549，户名：深圳市政府采购中心。

(4) 供应商只有在深圳市政府采购中心预交或缴纳保证金后才能获取在网上“上传投标文件”的权限。供应商必须确认在投标截止时间前已获得“上传投标文件”的权限并成功上传投标文件。

件。

(5) 投标人只有在深圳市政府采购中心预交或缴纳保证金后才能获取在网上“上传投标文件”的权限。投标人必须确认在投标截止时间前已获得“上传投标文件”的权限并成功上传投标文件。

16.2 投标保证金是为了保护政府集中招标机构和采购人不因投标人的行为而蒙受损失。政府集中招标机构和采购人因投标人的行为受到损害时可根据本须知第 16.3 条的规定没收投标人的投标保证金。

16.3 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 中标人在规定期限内未能根据本须知签订合同条款规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件。
- (4) 投标人质疑投诉提供虚假情况。

17 投标有效期

17.1 根据本须知第 19 条规定，投标应在“投标资料表”中所规定的时期内保持有效。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标机构可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 16 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。拒绝接受延长投标有效期的投标人会被视为退出投标。

18 投标文件的书写要求

18.1 投标人应准备所投项目的电子投标文件一份，此电子投标文件须由投标人根据招标机构提供的后缀名为.zbs 的电子采购文件，使用《投标文件编制软件》编制。投标文件必须是通过在深圳市宝安区公共资源交易中心网站（<http://www.baoan.gov.cn/bacgzx>）下载的最新版投标文件编制软件制作的，并使用投标人密钥及正确加密规则加密成功的电子档文件（文件格式为 BID 文件）；投标人自行承担错误操作投标文件编制软件或使用了旧版本的投标文件编制软件制作投标文件使投标文件无法打开、资料缺失、无法显示等情况导致的扣分、废标等不良后果；不正确加密的投标文件将导致其投标被拒绝。

18.2 投标人在利用《投标文件编制软件》编制投标文件时须注意：

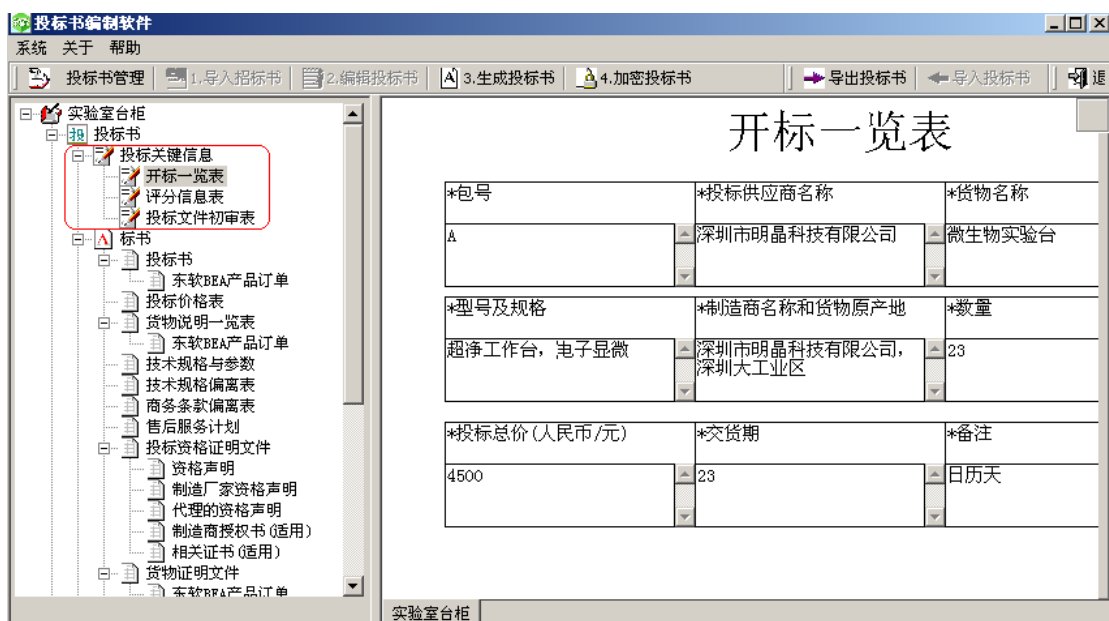
1、导入《投标文件编制软件》的招标文件项目编号、包号应与以此制作的投标文件项目编号、包号一致，否则，投标将被拒绝。

2、不能用非本公司的电子密钥加密本公司的投标文件，或者用其它公司的登录用户上传本公司的投标文件。否则，视为无效投标。

3、要求用《投标文件编制软件》编制投标文件，不能用其它方式编制投标文件，否则，视为无效投标。编制投标文件时，电脑须连通互联网。

4、投标文件不能带病毒，否则其投标将被拒绝。

5、完整填写“投标关键信息”，如下图所示：



如果在投标文件的其它地方有与“投标关键信息”内容相冲突的，以“投标关键信息”为准。

6、投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须在本节点中填写，填写到其他节点或附件的将可能导致扣分或废标，一切后果由投标人自行承担。填写完投标文件后，要检查每一个章节中图片的清晰程度，如果图片中字体的笔划不连贯，难以辨识的，请及时更换，以确保图片清晰可辨，因为无法辨识的图片将导致对该投标文件不利的专家评定。

7、投标文件编写完成后，必须用属于本公司的电子密钥进行加密，加密后视为已加盖投标人公章，否则将导致投标文件无效。

8、投标人在使用《投标文件编制软件》过程中遇到无法正常编辑或生成投标文件时，必须于投标截止时间 24 小时前将具体问题向招标机构反映，否则由此产生的问题由投标人负责。

9、除招标文件有特殊规定外，招标机构不接受投标截止时间后递交的纸质、电子、传真等所有形式的投标资料。由于对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，招标机构不负任何责任。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传。如果制作或上传有困难，请及时咨询中采信息技术有限公司，联系电话：0755-27758326。

10、如果开标时招标机构出现网络故障、技术故障，影响了招投标活动，深圳市宝安区公共资源交易中心有权采取措施如延期、接受无法从网上上传的投标文件等，以保障招投标活动的公开、公平和公正，投标人不得对此持有异议。

11、投标人在使用《投标文件编制软件》时，请尽可能在如下环境运行：32 位 Windows XP SP3 或 32 位 WIN7、Microsoft Office 2007 SP3、Adobe Reader 9。

18.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

18.4 除招标文件有特殊规定外，投标文件不用盖章或签字，资格证明文件按招标要求提供扫描件。

18.5 警示条款

各投标人：

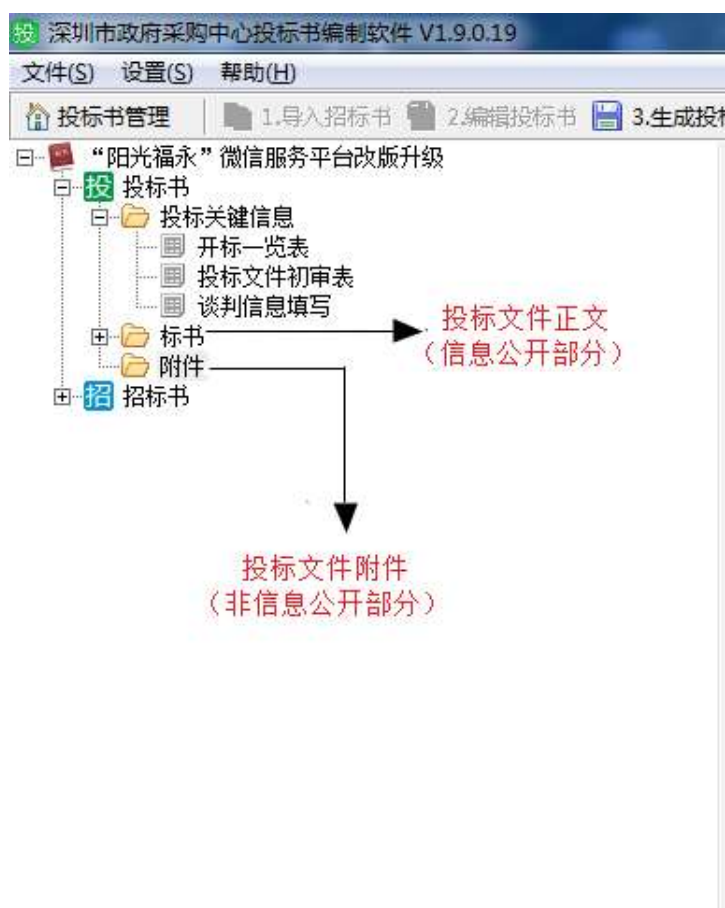
根据《中华人民共和国政府采购法》及《深圳经济特区政府采购条例》有关规定，为增强各投标人诚信守法、公平竞争意识，规范各投标人投标行为，有效遏制投标人在政府采购活动中的串标围标、造假等不诚信行为，促进我区政府采购市场诚信体系建设，确保我区政府采购工作公开、公平和公正，宝安区公共资源交易中心将依法依规对如下投标信息予以公示，望各投标人给予配合，履行好自身的权益和义务。

1. 公示的内容：包括但不限于投标书、投标一览表、分项报价清单表、商务条款偏离表、技术规格偏离表、货物说明一览表、供应商情况介绍、售后服务计划、关于资格的声明函、关于无重大违法记录声明函、信用承诺书、招标文件要求的其它内容或投标人认为需要补充的商务和技术资料等（投标文件正文的全部内容）。

2. 公示时间。公示时间为中标结果公布环节。当发布中标结果时，同时向社会公布参加该政府采购项目的投标人（包括中标和未中标投标人）的投标文件。对投标响应不足三家及因评审因素导致整个项目废标的情形投标文件不予公开；对未使用最新加密规则或携带病毒等原因导致投标无效的投标文件不予公开。

18.6 特别提醒

投标文件正文将对外公开，投标文件附件不公开。投标人在使用投标书编制软件编制投标文件时，信息公开部分必须编制于“标书”，非信息公开部分编制于“附件”，如下图所示。



（我中心公布投标文件正文（信息公开部分）时为计算机截取信息公布，如投标人未按招标文件要求将需要公示的内容编制于“标书”内，将作投标无效处理；如投标人将非信息公开部分内容编制于“标书”内，不会作无效投标处理，但一切后果由投标人自行承担。）

投标人对公示信息的质疑，按现规定和做法执行。望各投标人要珍惜本次投标机会，诚实、守信、依法、依规投标。

四、投标文件的递交

19 投标文件的密封

19.1 在投标文件制作完成后，投标文件编制软件自带的加密程序能自行对其进行加密，投标人无须用其它加密方式。此加密程序确保投标文件在到达投标截止时间后才能解密查看。在加密过程中，加密软件会根据项目信息自动获取对应项目的加密规则文件，如下图所示：



(图 1：标书加密)

点击“开始”按钮进行标书加密，根据软件的提示信息完成标书的加密。

加密成功

加密成功！具体信息如下：

文件

源文件：

C:\测试供应商_BACG2012029435_A.TB5

标书文件：

C:\测试供应商_BACG2012029435_A.TB5.bidx

标书信息

验证码：

7A6BF875F60B51A4AB3A38817931BE84

复制

投标人：

证书

验证信息

验证项目	验证结果
标书格式	√
签名数据	√

确定

(图 2：标书加密成功)

20 投标

20.1 网上投标

投标人必须在采购文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录“深圳市宝安区公共资源交易中心网”(www.baoan.gov.cn/bacgzx)，用“应标管理”—“上传投标文件”功能点上传投标文件。如果没有该功能点，请用本公司的机构管理员在“系统维护”—“修改用户权限”中增加该功能点，如果增加不成功，请核查贵公司的投标保证金是否到账，并在工作日与深圳市宝安区公共资源交易中心联系，联系电话：29993888。如果确有困难，多次上传均告失败，请在投标截止时间之前携带加密后的电子投标文件（光盘或 U 盘）送达区政府采中心服务大厅协助上传，但上传过程投标截止时间到达仍无法上传成功的，由投标人自行负责。

20.2 招标机构可以按本须知第 9 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。在项目延期后，出于投标文件的保密考虑，建议投标人重新加密投标文件，重新上传。

20.3 投标截止时投标人不足三家，或有效投标少于三家招标机构有权宣布此次招标无效，重新招标或采用其它方式采购。

21 迟交的投标文件

21.1 投标截止时间以后不得上传投标文件。

22 投标文件的修改与撤回

22.1 投标人提交投标文件后，在投标截止时间前可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在网上进行撤销投标的操作。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 从投标截止时间至投标人在投标文件格式中确定的投标有效期满之日期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知第 16.7 条的规定被没收。

22.4 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

23 评标委员会

23.1 招标机构将按照《中华人民共和国政府采购法》和有关规定成立评标委员会，评标工作由评标委员会负责。

五、开标与评标

24 开标

24.1 招标机构根据采购文件规定的时间、地点对投标文件进行解密，开标，并在网上公布开标结果。

24.2 按照第 22.1 条规定，在网上进行了“撤销投标”和“投标响应拒绝”的操作的投标将不予开标。

24.3 本项目进行网上投标，当招标机构开标后，投标人即可登录“深圳市宝安区公共资源交易中心网”，用“应标管理 → 浏览开标一览表”功能查看开标一览表。

25 投标文件的澄清

25.1 在评标期间，若投标文件中存在含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，导致评标委员会无法形成统一判断意见的，评标委员会应书面要求投标人对其投标文件进行澄清、说明或者补正。基于电子招投标及评审时效考虑，可以通过电话等方式先行告知投标人以上需澄清、说明或者补正的内容，但需现场形成并保存相关书面记录。

25.2 投标人可根据评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正。但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改，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。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

25.3 在评标期间，若投标文件中存在含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，需投标人进行必要的澄清、说明或者补正的，但投标法定代表人或其授权的代表无法联络或联络不上或规定的时间内未按要求答复，评标委员会有权做出不利于投标人的判断。

26 投标文件的初审

26.1 投标文件的初审包括资格性审查和符合性审查。

26.2 资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定对投标文件中的资格证明文件、投标保证金等进行审查，内容详见《关键信息》→《投标文件初审表》。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，将按以下方法更正（次序排先者优先）：

26.3.1 若开标一览表中单价和总价相矛盾，以总价为准；

26.3.2 若开标一览表中报价与投标价格表不一致，以开标一览表为准；

26.3.3 若投标价格表中分项报价与总价不一致，以总价为准；

26.3.4 若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

26.3.5 若投标文件中声明的投标总价与开标一览表不一致，以开标一览表为准；

26.3.6 若投标一览表中报价与开标一览表不一致，以开标一览表为准。

如投标人不接受以上对其错误的更正，其投标将被拒绝。

26.4 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据。内容详见 《关键信息》→《投标文件初审表》。

26.5 实质上没有响应招标文件的要求将作废标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。

26.6 对不属于“废标”或“拒绝投标”列示的其他情形，包括投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，给评审带来不便，除法律法规另有规定外，评标委员会可以接受，并酌情扣分处理。

26.7 根据项目具体情况，评标委员会有权决定招标文件中“可能导致废标”或“可能导致其投标被拒绝”等具体条款是否实施“废标”或“投标被拒绝”，但对同一条款的裁决应适用于每一个投标人。

26.8 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。若评标委员会成员对是否须有投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

27 评标方法和定标原则（本项目具体所采用的评标方法详见 《关键信息》→《评标信息》）

27.1. 最低价法

最低价法，是指以价格因素确定中标候选的评标方法，即在满足招标文件实质性要求前提下，以报价最低的投标人作为中标候选或中标人的评标方法。

中标人的投标应当符合招标文件规定的资质、技术要求和标准，但评标委员会无需对投标文件的技术部分进行价格折算。

27.1.1 投标文件的初审和投标价格

27.1.1.1 资格性检查，见 26.2。

27.1.1.2 符合性检查，见 26.4。

27.1.1.3 针对第 27.1.1.2 条所述内容，如投标人未提供或未完全提供，则将被视为非实质性响应招标文件。

27.1.1.4 评标委员会将依据项目控制金额作为授予合同价格的上限，在项目控制金额未得到追加之前，只对在项目控制金额内的投标进行评定。

27.1.1.5 评标委员会同时将参照本须知第 26 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行下一步评定。

27.1.2 定标原则

27.1.2.1 通过资格性检查和符合性审查且报价最低的投标人应当确定为中标人：

27.1.2.2 按报价由低到高顺序排列。报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会认为，排在前面的投标人的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品品质

量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该投标人的中标资格，按顺序由排在后面的投标人递补，以此类推。对是否满足实质性要求或报价是否合理或是低于成本，评委会意见不一致时，按少数服从多数原则作出决定。

27.1.2.3 根据《深圳市财政委员会关于加强招投标评审环节诚信管理的通知》（深财购[2013]27号）相关规定，投标人在参与政府采购活动中出现诚信相关问题且在相关主管部门处理措施实施期限内的，其报价需在原报价基础上上浮 10%，并以上浮后的报价作为最终报价参与价格排序。投标人无需提供任何证明材料，由评标委员会根据采购系统的查询结果给予判定。

27.2. 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评标的方法。

27.2.1 投标文件的初审和投标价格

27.2.1.1 资格性检查，见 26.2。

27.2.1.2 符合性检查，见 26.4。

27.2.1.3 针对第 27.2.1.2 条所述内容，如投标人未提供或未完全提供，则将被视为非实质性响应招标文件。

27.2.1.4 评标委员会将依据项目控制金额作为授予合同价格的上限，在项目控制金额未得到追加之前，只对在项目控制金额内的投标进行评定。

27.2.1.5 评标委员会同时将参照本须知第 26 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行下一步评定。

27.2.2 综合评审

27.2.2.1 对通过符合性检查的投标人进行综合评审，评审内容包括：

27.2.2.2 评分因素

序号	评比因素	权重
1		
2		
3		
.....		

27.2.2.3 低价优先法计算

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+.....+An=1)。

27.2.3 定标原则

按评审后平均分由高到低顺序排序。平均分最高的投标人作为中标候选人或中标人。平均分相同的，按投标报价由低到高排列。平均分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

27.3 定性评审法

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。

27.4 评标注意事项

- 1) 评标是招标工作的重要环节，评标委员会应独立进行评标。评标委员会应公正、平等地对待所有投标人。
- 2) 评标委员会应遵守职业道德和评标现场工作纪律，确保评标质量。
- 3) 为保证评标工作的公平公正性，除本须知第 25 条的规定外，从接到评标通知到中标（成交）通知书发出之前，评委不得与投标人或者与招标结果有利害关系者私下接触。在招标工作结束后，评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较以及与评标有关的其他情况。
- 4) 在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

28 评标结果公示

28.1 评标结束后，招标机构将在“深圳市宝安区公共资源交易中心网站”（www.baoan.gov.cn/bacgzx）上公示招标结果，公示期为 3 个日历日。若投标人对招标结果有异议，可以向招标机构提出书面质疑，若公示期内未提出质疑，则视为认同招标结果。

28.2 提出质疑的投标人应保证其质疑的真实性、合法性和可靠性，并承担相应的法律责任。

29 资格后审

29.1 评标委员会保留审查中标供应商投标文件响应及承诺是否与实际一致的权利，包括对中标供应商投标的真实可靠性、规模、人员、场地、货物等方面核实或现场考察。如发现虚假投标或弄虚作假的，评标委员会将根据相关法律法规确定最终结果

六、授予合同

30 合同履约

30.1 政府采购合同履行中，采购人增加采购与合同标的相同的货物、工程或服务的，经主管部门批准，可以与供应商签订补充采购合同，补充采购合同的金额不得超过原合同金额的百分之十，但合同总金额不得超过原计划数额，减少的按深圳市宝安区财政有关规定执行。

31 接受和拒绝任何或所有投标的权力

31.1 招标机构和采购人保留在投标之前任何时候接受或拒绝任何投标或所有投标，以及宣布招标无效的权利，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

32 中标通知书

32.1 中标人确定后，招标机构将在“宝安区公共资源交易网站”（www.baoan.gov.cn/bacgzx）上发布招标结果公告，中标人和采购人可凭单位证明和本人身份证到宝安区公共资源交易中心领取《中标通知书》。

32.2 中标通知书是合同的重要组成部分。

33 签订合同

33.1 中标人应按《中标通知书》指定的时间、地点与买方签订合同。

33.2 “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

33.3 采购人须根据财政主管部门的相关规定，按照合同约定的支付方式及进度办理支付手续并做好相应的资金监督管理工作。

33.4 中标人履行采购合同时，需根据招标要求及投标响应向采购人提供采购所涉及的货物、服务或工程的完备信息，包括但不限于所采购货物的基本信息、拟投入人员的基本信息、售后服务信息等。

33.5 采购人自政府采购合同签订之日起十日内，携带全套合同及中标（成交）通知书原件到招标机构备案。如有另行签订补充合同的，采购人应在补充合同签订之日起十日内到招标机构办理备案手续。采购人凭加盖“合同备案专用章”的中标（成交）通知书及相关材料办理资金拨付手续”（协议采购、定点采购、商场供货等项目除外）。

33.6 政府采购合同中应包含验收、履约监管、违约责任等相应条款。采购人在抽样检测、验收或使用过程中发现与招投标文件不符合、严重质量问题、假冒伪劣产品等重大可疑情况的，以及供应商在服务及售后等方面违反招投标文件约定或国家相关法律法规的应当及时与供应商交涉并追究违约责任。

34 取消中标资格

34.1 中标供应商放弃中标资格的，或者中标供应商的中标资格被依法确认无效的，根据实际情况按相关法律规定处理。

35 中标服务费

35.1 招标机构不收取中标服务费，投标人报价时应充分考虑这一因素。

35.2 中标服务费按国家计委计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准+专家评标劳务费组成，由中标人支付。

第二章 合同基本内容（供参考）

一、合同格式

1、参照深圳市工商行政管理局监制的相应的合同样本格式及其主要条款、内容，为本合同的主要条款和依据。

二、合同重要条款

- 1、标的物及服务的详细名称及数量或有关内容的详细描述。
- 2、合同总价。中标价即为本项目的合同总价。
- 3、设备质量要求及供方对质量的负责条件和期限。
- 4、其它需要随设备或项目提交的资料，和证明文件。
- 5、交货时间、地点、方式。
- 6、安装、调试和验收方式。
- 7、付款方式。
- 8、违约责任。
- 9、争议处理办法。
- 10、增加项目的处理办法。如因增加项目引起的价格改变，必须控制在原造价的 10%，需书面报请区财政局、用户方，经同意后方可变更，
- 11、中标人与采购人所签订的合同，应送采购人行政主管部门和宝安区公共资源交易中心备案。

三、合同附录

《合同产品明细表》《中标通知书》《投标文件》《变更说明》《售后服务承诺书》

第三章 附件

投标文件组成：

1. 投标文件正文（信息公开部分），包括但不限于以下内容：

- （1）投标书
- （2）投标一览表
- （3）分项报价清单表
- （4）商务条款偏离表
- （5）技术规格偏离表
- （6）货物说明一览表
- （7）投标人情况介绍
- （8）项目管理主要技术和售后服务人员情况表
- （9）售后服务计划
- （10）关于资格的声明函
- （11）关于无重大违法记录声明函
- （12）信用承诺书
- （13）招标文件要求的其它内容或投标人认为需要补充的商务和技术资料

2. 投标文件附件（信息不公开部分）：包括以下内容：

- （1）法定代表人资格证明书
- （2）法定代表人授权委托书

投标文件正文（信息公开部分）

1. 投标书

致：（招标机构）

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的投标邀请（招标编号），本投标人宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改公告、补充公告等。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为开标日起 90 个日历日。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，本投标保证金将被贵方没收。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

电话_____

传真_____

电子函件_____

投标人代表_____

投标人名称_____

日期_____

2. 投标一览表

招标编号：_____

包号	货物名称	投标总价	交货期	型号和品牌	原产地	备注
		大写： 小写：				

投标单位法定代表人或投标代表人签署：_____

投标单位：_____

3. 分项报价清单

(一) 项目报价表

序号	货物名称	规格及型号	品牌	原产地	数量	单价(元)	合价(元)
1							
2							
3							
4							
5							
.....						
合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）							

投标单位名称：_____

投标单位法定代表人或投标代表人签署：_____

注：

1. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；
2. 投标总价应为以上各分项价格之和；
3. 本表格式不得删减；
4. 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、监理（若有）、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（详见第五章）。
5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。
6. 本表已列具体货物名称的必须按此表格式响应招标要求并填报相应信息（对规格型号、品牌的要求执行以下第 8 条规定），如不按要求填报、漏报或错报废标处理。
7. 本表未列明的其它货物清单，投标人根据本项目采购需求方案中的配置清单或明细列表按此表格式要求进行填报（对规格型号、品牌的要求执行以下第 8 条规定）。如不填报、漏报或错报评标委员会专家有权对投标人做出不利的判断，并在评分项技术部分中的投标文件响应评价项进行扣分处理，最低可判定 0 分，情形严重的整个技术部分均不得分。（如有涉及采购需求有要求但无法明确具体量化标准的配套工程施工、安装、装修等，可依要求只报出相应报价即可）
8. 本项目报价表中的“规格型号、品牌”属于“按招标定制”产品可依招标要求响应填报此表，不强制要求报出规格型号及品牌；属于有明确品牌型号的产品报出具体型号的可不强制要求报出具体规格。
9. 本分项报价清单将在中标公告中进行公示，如投标人误将涉及个人隐私的信息放入分项报价清单部分，相关后果由投标人自负；
10. 不提供本分项报价清单作废标处理，如投标文件其它位置出现与本表不一致的信息（如型号、品牌、单价等），以本表信息为准。

(二) 可选配件报价清单（不包括在总报价内）

注：格式参照《(一) 项目报价表》表格，但须提供相应的品牌、规格型号、原产地、数量、单价等详细信息

(三) 供应商认为需要涉及的其他内容报价清单

4. 商务条款偏离表

招标编号：_____

招标文件条目号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	说明

此表可延长

投标单位法定代表人或投标代表人签署：_____

投标单位：_____

5. 技术规格偏离表

招标编号：_____

招标文件条目号	货物名称	招标参数要求	投标参数	说明

此表可延长。

注：1、投标人应按其所投产品实际情况填写相应的投标参数，如出现与招标要求不一致的情况，评标委员会将根据具体情况给予是否偏离的认定，并以此认定为最终评判标准。

2、投标人投标响应时若存在虚假响应情况，均视为提供虚假材料，按相关法律法规处理。

3、除招标文件另有注明外，投标文件其他位置如出现与本表中投标参数不一致的信息，均以本表信息为准。

投标单位法定代表人或投标代表人签署：_____

投标单位：_____

6. 货物说明一览表

招标编号：_____

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注

此表可延长

投标单位法定代表人或投标代表人签署：_____

投标单位：_____

7. 投标人情况介绍

一、公司简介：

二、人员状况：

三、设备情况：

四、同类课题开发完成情况：

五、财务状况：

8. 项目管理主要技术和售后服务人员情况表

投标单位名称_____

招标编号_____

姓名	部门和职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
售后服务部门人数			

注：投标人按要求提供售后服务机构的资料。

9. 售后服务计划

主要内容应包括：

- (1) 售后服务人员简介；
- (2) 应急维修时间安排；
- (3) 维修服务收费标准（保质期内、保质期外）；
- (4) 主要零配件价格（保质期内、保质期外）；
- (5) 技术培训安排；
- (6) 保修服务计划；
- (7) 其它服务承诺。

10. 关于资格的声明函

致：（招标机构）

关于贵方_____（投标邀请函的时间）_____（招标编号）投标邀请，本人愿意参加投标，提供招标文件中规定的_____（货物名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、由（工商管理部门）签发的我方工商营业执照副本扫描件一份。
- 2、相关服务条款及服务范围。
- 3、招标文件要求的资格证明文件。
- 4、本人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

传真：_____

邮编：_____

受权签署本资格文件人：

法定代表人：_____

被授权人姓名、职务：

电话：_____

11. 关于无重大违法记录的声明函

致：（招标机构）

关于贵方_____（招标公告时间）_____（招标文件编号）的投标邀请，我公司愿意参加投标，并声明我公司参加本次投标前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录 and 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活动且在有效期内的情况。

投标单位法定代表人或投标代表人签署：_____

投标单位：_____

日期：_____

注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指投标人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。

12. 信用承诺书

致：（招标机构）

信用承诺是社会信用体系建设的重要内容，更是体现诚信守法的重要标志。我司在参与贵方_____（招标公告时间）_____（招标文件编号）的政府采购活动中，谨作出以下承诺：

一、承诺我司和我司法人代表均未被列入深圳市宝安区人民法院公布的失信被执行人名单。如因上述情形，引起质疑、投诉或其他方式情况反映，一经核实我司或我司法人代表为失信被执行人，将视为隐瞒真实情况，提供虚假资料，已经中标、成交的，按中标、成交无效处理（在项目投标截止时间前失信信息被删除的或在开标后被列入失信名单的除外）。

二、承诺所提供的资料真实、合法，没有任何伪造、变造资料，或通过欺骗、窃取等非法及不正当手段获得相关资料的行为。如存在上述情形，贵单位有权将其列入我司的信用记录，并归集纳入到相关的信用信息系统、黑名单等，贵单位及相关信用信息系统的运营单位有权将之对外公示。

由此产生的一切后果由我司自行承担。

投标单位：

年 月 日

（★特别说明：若投标人在投标时不提供“信用承诺书”或修改“信用承诺书”实质性内容，将导致投标无效。）

13. 招标文件要求的其它内容或投标人认为需要补充的商务和技术资料

信息不公开部分（包括法定代表人资格证明书、法定代表人授权书）

1. 法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

单位名称：_____

地 址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人。为维护本项目，签署上述项目的投标文件、进行合同投标、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明

投标单位：_____

日 期：_____年_____月_____日

★提供“法定代表人有效期内身份证正反面”证件扫描件，非中国国籍管辖范围的，可提供公安部门认可的身份证明材料。

2. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托投标代表，投标代表全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

投标代表无转委托权，特此委托。

投标代表人：_____性别：_____年龄：_____

联系电话：_____手机：_____

身份证号码：_____职务：_____

投标单位：_____

法定代表人：_____

授权委托日期：_____年____月____日

★必须提供投标代表人有效期内身份证的正反面扫描件。（若投标代表人为法定代表人则不需重复递交）

备注：投标代表人为投标项目负责人，须为投标供应商在职人员（在职期限包括但不限于招标公告期间），且仅代表本投标供应商进行投标。（投标文件中无需提供证明材料，保留对投标代表人社保情况、劳动合同等进行调查核实权利。若有不实，按《深圳经济特区采购条例实施细则》第八十一条规定处理）

第四章 招标邀请

深圳市宝安区公共资源交易中心（以下简称“招标机构”）就深圳市宝安区沙井街道壘岗小学申报的功能室经费（美术室（含书法室））采购进行公开招标，欢迎符合招标要求的国内合格投标人参加投标。

招标文件编号	BACG2019157221
招标项目名称	功能室经费（美术室（含书法室））
标的内容	本标的为功能室经费（美术室（含书法室）），具体详见本文件第六章。
标书获得办法	凡已注册的深圳市网上政府采购投标人，可于投标文件发布之日起登录“宝安区公共资源交易中心网站”（ www.baoan.gov.cn/bacgzx ）报名参加投标，并可在网站相应栏目中下载招标文件。投标人在下载招标文件后如确认参加投标应在网站的“应标管理栏”中点击“确认邀请”。网上响应投标后因故不能参加投标的投标人，须在距投标截止 1 个工作日之前登录深圳市宝安区政府网后点击“拒绝”或“撤销”以通知招标机构。网上点击响应投标而未在招标文件规定的投标截止时间前提交投标文件，且未在规定的时间内将其不参加投标的情况通知招标机构的投标人，招标机构将会视为网上违规操作，对于超过三次违规操作的投标人招标机构将取消其投标资格 2 年，并通报各级招标机构。
投标人资格要求	详见资格性审查表
答疑事项	招标公告发布之日起至投标截止之日前 5 日，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技术参数存在倾向性或不公正性条款），可登录“深圳市宝安区公共资源交易中心网”（ www.baoan.gov.cn/bacgzx ）提出疑问，也可以向宝安区公共资源交易中心书面提出，原则上逾期不予受理。宝安区公共资源交易中心将于投标截止日三日前将问题答复在上述网站中公告，并可以延长投标截止时间，望投标人予以关注。
投标及开标	本项目实行网上投标，采用电子投标文件。所有投标文件应于 2019 年 5 月 31 日 09 时 30 分(北京时间)之前上传到深圳市政府采购网站。具体操作为登录“深圳市宝安区公共资源交易中心网”，用“应标管理 → 上传投标文件”功能点上传投标文件。投标截止时间及开标时间均以公告为准。
开标地点	深圳市福田区竹子林求是大厦西座 20 楼评标一室
联系电话	0755-33396389

深圳中邦国际工程科技顾问有限公司

2019 年 5 月 17 日

第五章 投标资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改。

条款号	内容
	说明
1.1	资金来源：财政拨款
2.1	采购人：深圳市宝安区天骄小学
4.5	除招标文件中有特殊要求外，采购项目不接受联合体投标
	招标文件
8.1	对招标文件澄清答复时间：投标截止前。
8.2	对招标文件质疑的答复时间：投标截止前。
13	投标报价以人民币报价，为工地交货价。货物总价内包含相关的费用有：原材料和配件费、深化设计、生产加工、安装、调试，通过有关主管部门的验收，运至合同指定地点的包装、运输、装卸、安装、保险，技术培训，检查、检验，产品检测及保修、利润、风险金、国家规定的各项税费。
	投标文件的编制
17.1	投标有效期：从投标截止之日起 <u>90</u> 天内有效。
18.6	投标文件正文将对外公开，投标文件附件不公开，投标人在使用投标书编制软件编制投标文件时，信息公开部分必须编制于“标书”，非信息公开部分编制于“附件”。我中心公布投标文件正文（信息公开部分）时为计算机截取信息公布，如投标人未按招标文件要求将需要公示的内容编制于“标书”内，将作投标无效处理；如投标人将非信息公开部分内容编制于“标书”内，不会作无效投标处理，但一切后果由投标人自行承担。
	投标文件的递交
20.1	投标截止时间：2019 年 5 月 31 日 09 时 30 分
23.1	评标委员会共有 5 人，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。
	开标与评标
24.1	开标时间：2019 年 5 月 31 日 09 时 30 分 开标地点：深圳市福田区竹子林求是大厦西座 20 楼评标一室
30.1	合同履行：按《深圳经济特区政府采购条例》及宝安区财政局有关规定执行，如有更新以最新要求为准。

第六章 货物和服务需求书

需求方案																													
项目名称	功能室经费（美术室（含书法室））																												
数量	1 项																												
授权要求	见清单																												
配置清单	见采购附件清单																												
耗材																													
本项目重要设备	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 60%;">设备名称</th> <th style="width: 30%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>纳米智能互动黑板</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>智能互动黑板多媒体教学软件</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>无线教学扩音系统</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>美术桌</td> <td>12 张</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>学生椅</td> <td>48 套</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>矮柜</td> <td>13.5m</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>天花吊顶</td> <td>100 m²</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>瓷砖铺贴</td> <td>100 m²</td> </tr> </tbody> </table>		序号	设备名称	数量	1	纳米智能互动黑板	1 套	2	智能互动黑板多媒体教学软件	1 套	3	无线教学扩音系统	1 套	4	美术桌	12 张	5	学生椅	48 套	6	矮柜	13.5m	7	天花吊顶	100 m ²	8	瓷砖铺贴	100 m ²
	序号	设备名称	数量																										
	1	纳米智能互动黑板	1 套																										
	2	智能互动黑板多媒体教学软件	1 套																										
	3	无线教学扩音系统	1 套																										
	4	美术桌	12 张																										
	5	学生椅	48 套																										
	6	矮柜	13.5m																										
	7	天花吊顶	100 m ²																										
	8	瓷砖铺贴	100 m ²																										
此表可延长																													
填写说明：1、此表作为编制招标文件《分项报价清单》的依据，请采购方根据项目需求，列明本项目所涉及的重要设备，如需求方案中设备清单分多个部分，请自行调整表格按各个部分分别列明。招标文件中将要求供应商必须填写要设备的品牌、规格型号（如不按要求填报、漏报或错报作废标处理。）；2、此表中的重要设备必须与需求方案中的设备名称、数量保持一致。																													
技术及质量参数要求	功能要求	见清单																											
	质量标	见清单																											

	准	
	技术参数	见清单
	数	
售后服务要求	见相关要求	
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。	
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。	
其他	<p>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。</p>	
	交货期： 本项目要求在进场施工日起 25 个日历日内完工，进场施工时间由学校确定。	
	质保期： 1 年（有注明的除外）	
	<p>其他需说明的事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

设备及参数要求清单：

请注意：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。

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	价格	小计	备注
1	纳 米 智 能 互 动 黑 板	<p>整体技术参数要求：</p> <p>1. 整体尺寸：宽≥4200mm 高≥1200mm 厚≤75mm ，中间为互动显示区域：86 寸高清 FHD 广角 IPS 硬屏；左右两侧为钢化玻璃黑板，可吸附磁铁。整体实现纯平面一体化设计，表面无凹槽，屏幕表面采用防眩光护目设计，使用材料为防眩光纳米钢化玻璃，屏幕整体防划、防撞、防水、防尘，完全不受粉笔灰和任何液体影响，受遮挡时，触控不受任何影响。整个黑板平面满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写的功能。</p> <p>2. 为提高产品可靠性及稳定性以及售后的便捷性，产品的电源板、视频卡、OPS 主机等关键元器件采用抽拉盒插拔设计，电源板、视频卡、OPS 主机等关键元器件镶嵌在抽拉盒里，无需取下整机，即可实现插拔，便于后期维护和升级；；</p> <p>3. 投标人需提供（纳米智能触控黑板）制造商关于该产品的中国节能产品认证证书（证书上须明确具有计算机或显示器功能）</p> <p>4. 投标人需提供（纳米智能触控黑板）制造商关于该产品的中国国家强制性产品认证证书（证书上须明确具有计算机或显示器功能）</p> <p>5. 产品的生产过程不使用有害物质和满足环保要求，通过国际电工委员会电子元器件质量评定体系（IECQ）颁发的 QC080000 有害物质管理体系证书（提供证书复印件）</p> <p>6. 一键启动，通过屏幕触摸方式即刻唤醒设备。具有智能触控功能，可同时支持手指直接触摸屏手写，普通黑板粉笔、水性笔常规书写，整个黑板面都可用湿抹布直接擦除字迹。侧边小黑板可吸附磁铁，方</p>	套	1			

		<p>便贴附通知公告。</p> <p>7. 黑板屏幕使用寿命≥50000 小时，屏幕显示效果不衰减；屏幕亮度：350 至 700Nits；屏幕响应时间≤4ms，分辨率不低于 1920*1080P</p> <p>8. 采用多点触控技术，指轻触式多点（不少于 20 点同时触控）互动体验，多点书写技术：能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写，使用 86 英寸 ProTouch iFoil 纳米触控膜。</p> <p>9. 内置 WINDOWS7 操作系统，可自动加载嵌入式操作系统。</p> <p>10. 系统支持直接调用视频、图片、PPT 及自定义应用模块。</p> <p>11. 产品主机配置：采用 OPS 插拔式架构，内置，具有较强的防盗功能；处理器≥Intel Corei5, 主频为双核四线程以上；内存≥4G DDR3；硬盘≥128G-SSD 固态硬盘；内置 Wi-Fi：IEEE 802.11n 标准；保证足够的信号强度；内置网卡：10M/100M/1000M。</p> <p>8. 接口 VGA、HDMI、USB3.0*4，支持接口扩展。</p> <p>9. 为最大限度保证师生安全，产品采用超薄金属包边，圆角结构，安全可靠；不接受无包边设计；</p> <p>产品采用超窄铝合金边框结构，具有第三方权威检测机构出具的落球冲击试验报告，可承受 2kg 钢球的撞击，玻璃不会破碎</p> <p>10. 提供投标响应产品制造商售后服务承诺函。</p>					
2	智能互动黑板多媒体教学软件	<p>1. 产品搭载的教学软件应用管理平台，集成了智慧教学软件、智慧课堂软件等多种多媒体教学软件于一体，在同一界面中显示和应用</p> <p>2. ▲产品搭载的教学软件应用管理平台易于管理操作，同时为了避免了不同软件的兼容性问题带来产品的系统不稳定性，要求教学软件管理平台，智慧教学软件、</p>	套	1			

		<p>智慧课堂软件三套软件和整机为统一品牌（提供证明文件）</p> <p>3. 产品搭载的教学软件应用管理平台，智慧教学软件、智慧课堂软件，需要具备计算机软件著作权登记证书（提供加盖原厂公章的证明文件）</p> <p>4. 产品搭载的教学软件应用管理平台具有扩展性，可以添加或删除多媒体教学、电子白板、智慧教学软件、智慧课堂软件、教学资源或其它软件；具有易用性和维护性，可以通过浏览器登录后台管理，进行应用添加、删除、编辑、查找、维护等操作；</p> <p>5. 产品搭载的教学软件应用管理平台教学软件管理平台多媒体教学软件支持多点批注，可以多人同时进行批注；</p> <p>6. 产品搭载的智慧教学软件支持 excel 完全显示，不受分隔符的影响；</p> <p>7. 产品为适应不同身高老师的操作，智慧教学软件自动检索 U 盘内容，分类显示在屏幕下方的菜单中；</p> <p>8. 产品搭载的智慧课堂软件具有六种以上的学科选择功能，切换不同的学科模式，使用对应的学科工具和素材；</p> <p>9. 产品搭载的智慧课堂软件在书写状态下可以通过手势动作擦除，书写与擦除不需要切换工具按钮即可实现，完全符合老师使用黑板的习惯；不论是笔迹、图片、还是图形等任意对象都可以实现任意部分的擦除；</p> <p>10. 产品搭载的智慧课堂软件书写方式包括硬笔（普通笔）、荧光笔、印章笔、毛笔、钢笔、排刷、激光笔等多种笔型，同时印章笔不仅仅要内置部分图案，老师还可以自己添加喜欢的图案，方便、高效；</p> <p>11. 提供投标响应产品制造商售后服务承诺函。</p>					
3	无线教学扩音系统	<p>有源无线音箱一对</p> <p>1、接收器采用外置式 USB 插拔式机构，可插拔更换（提供省级以上第三方检测报告复印件），方便维护；</p>	套	1			

		<p>2、采用 2.4G 自动跳频技术、自动锁定后不串频、抗干扰性强，理论相邻同时无限量使用；</p> <p>3、一路 USB 接收器输入，一路话筒输入、一组 CD/MD/电脑接口音频输入、一组功率输出；</p> <p>4、功放带自动保护功能，输出功率：2×40W；</p> <p>5、接收距离：≥20 米；</p> <p>6、音箱质量稳定，通过省级以上监督检测机构浪涌抗扰度试验；</p> <p>无线麦一支：</p> <p>1、充电方式：无线充电（提供省级以上第三方检测报告复印件），无需连接线即可实现充电，可有效避免插拔带来的接口损坏问题；具有红外学码和发码功能（提供省级以上第三方检测报告复印件），可以实现投影机、交互平板等任意设备的红外码学习功能，实现对投影机、交互平板等设备的任意红外发码控制；</p> <p>2、具有激光笔功能，翻页器，一键黑屏功能；</p> <p>3、机身自带音量大小、上下翻页、一键黑屏、激光教鞭、开关机、红外学码等按键功能；</p> <p>4、任意发射机可以对码连接任意接收机，连接后不串频，体积小，重量轻，实现一师一麦，方便管理；</p> <p>5、支持多种使用方式，可手持、可胸挂、满足教师不同需求；</p> <p>6、带开机连接成功提示功能；</p> <p>7、无线麦具有防静电特性，提供省级以上监督检测机构电磁兼容和静电抗扰度试验证明</p> <p>8、标配无线充电底座一个，教师在讲台坐下时可以将无线麦放入底座中，当成座麦使用，无需手持</p>					
4	高拍仪	1、像素：≥500 万像素，图像自动聚焦功	个	1			

		能, 2、分辨率: 2592*19442、1/3 寸 CMOS 感光芯片, 信噪比>=50DB, 色彩: 24 位色 3、机箱配置机箱锁, 可防止被盗和损坏; 配备隐藏式拉手 4、配备专用交互教学软件, 可录课件, 实时批注, 多分屏对比教学, 四分屏, 文字去底, 多国语言识别, 定时扫描, 录制视频, 图像编辑等多种功能。					
5	教室讲台	规格: 1200*900*600 (长乘高乘宽), 15mm 大芯板骨架, 3mm 木纹饰面板饰面; 优质五金配件;	套	1			
6	美术桌	规格: 1200*1500*750; 纯实木设计定制;	张	12			
7	学生椅	规格 300mm 半径, 实木定制学生椅	套	48			
8	3p 空调柜机	冷暖类型 单冷型 适用面积 34-50 能效等级 三级能效 技术参数: 制冷剂: R32 制冷功率 2340 室内机噪音 42-46 是否静音 是 电源性能 220V/50Hz ;	台	2			
9	灯具	4 寸筒灯, 白光; 12—15w;	套	48			
10	窗帘	优质麻布卷帘, 防火耐燃, 百分之百不透光;	m ²	38			
11	玻璃门	12mm 钢化玻璃, 优质五金配件;	樘	2			
12	铝合金窗	定制铝合金窗户;	m ²	15			
13	大理石洗手台	规格 900*400 (高乘宽) 25mm 灰色大理石台面造型, 不锈钢内部骨架;	m	5.5			
14	矮柜	规格: 900*400 (高乘宽) 定制矮柜, 15mm 大芯板骨架, 3mm 木纹饰面板饰面;	m	13.5			
15	天花吊顶拆除	原有天花铝扣板拆除及人工清理建筑垃圾	m ²	100			
16	地板拆除	原有地板瓷片拆除及人工清理建筑垃圾下楼	m ²	100			
17	铝合金窗拆除	原有铝合金窗拆除及人工清理建筑垃圾下楼	m ²	29			
18	门拆除	原有门拆除及人工清理建筑垃圾下楼	樘	2			

19	砖墙拆除	原有砖墙（240 厚）拆除及人工清理建筑垃圾下楼	m ²	15			
20	大理石水池拆除	原有大理石水池拆除及人工清理建筑垃圾下楼	m	13			
21	墙体装饰拆除	原有墙体装饰拆除及人工清理建筑垃圾下楼	m ²	48			
22	家具移除	原有家具移除	项	1			
23	综合布线	管内穿线，4mm ² 空调线，2.5mm ² 照明线，含开关、插座、墙面天花开槽、开孔、地下预埋线路及其辅材等。	项	1			
24	天花吊顶	1. 轻钢龙骨，9mm 泰山牌纸面防潮石膏板；实木线条装饰造型； 2. 提供天花效果图，风格与整体美术室风格相协调	m ²	100			
25	天花乳胶漆	内墙腻子满刮两遍，环保内墙乳胶漆一底两面；	m ²	100			
26	瓷砖铺贴	海螺水泥，优质河沙；600*600 瓷砖铺贴；	m ²	100			
27	入门造型	40*40 镀锌方通骨架造型，15mm 大芯板打底，3mm 木纹饰面板装饰；	项	2			
28	玻璃墙	12mm 钢化玻璃，15mm 大芯板骨架边框包黑色拉丝不锈钢；	m ²	28			
29	包柱木饰面	15mm 大芯板打底，3mm 木纹饰面板装饰；	m ²	6			
30	墙面装饰	15mm 大芯板打底，3mm 木纹饰面板装饰；	m ²	12			
31	毛毡墙	规格：1000*3000，15mm 大芯板打底，0.5mm 铁板粘贴，表面优质毛毡；	块	8			
32	墙面造型	15mm 大芯板打底，3mm 木纹饰面板装饰造型边框；15mm 大芯板打底，0.5mm 铁板粘贴，表面优质毛毡；	m ²	5			
	总计						