

东莞市政府采购

招标文件

项目名称：东莞理工学院后勤集团会议中心视频放映设备更
换

东莞市公共资源交易中心

2017年12月29日

目 录

第一部分	投标邀请	4
	投标邀请函	5
第二部分	投标人须知	8
	一、说明	9
	1. 适用范围及资金来源	9
	2. 定义	9
	3. 投标人的资格条件	9
	4. 合格的货物和服务	11
	5. 投标费用	12
	二、招标文件	12
	7. 招标文件的组成	12
	8. 招标文件的澄清或修改	12
	三、投标文件的编制	13
	9. 投标文件的语言及度量衡单位	13
	10. 投标文件的组成	13
	11. 投标文件格式	13
	12. 投标文件的编制、数量和签署	14
	13. 投标报价说明	14
	14. 投标货币	15
	15. 投标有效期	15
	16. 投标保证金	15
	四、投标文件的提交	16
	17. 投标文件的标记和密封	16
	18. 投标截止时间	17
	19. 迟交的投标文件	17
	20. 投标文件的补充、修改与撤回	17
	五、开标与评标及定标	18
	21. 开标	18
	22. 评标委员会与评标方法	18
	23. 投标文件的评审	21
	六、合同授予	28
	24. 合同授予标准	28
	25. 采购人拒绝投标的权力	28
	26. 发布中标结果	28
	七、合同签订和履行	29
	27. 合同的签订	29
	28. 履约保证金	30
	29. 融资	31
	八、询问、质疑、投诉	31
	30. 询问	31
	31. 质疑	31
	32. 投诉	32
	九、其他	32
	33. 适用法律	32
	34. 招标文件解释权	33
第三部分	合同书格式	33
第四部分	用户需求书	43
用户需求书		44
第五部分	投标文件格式	65
	一、价格文件	66

二、商务文件.....	67
(一) 投标函.....	67
(二) 资格证明文件.....	69
1. 投标人资格声明函.....	70
2. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	69
3. 投标人法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人的身份证.....	71
4. 投标人资格条件的证明材料.....	71
5. 法定代表人身份证明书.....	72
6. 法定代表人授权委托书.....	73
(三) 业绩表.....	74
(四) 商务差异表.....	75
(五) 投标人认为需要提供其他证明文件.....	76
三、技术文件.....	77
(一) 小型或微型企业声明函.....	77
(二) 投标技术服务方案.....	79
(三) 技术差异表.....	80
(四) 拟安排本项目技术服务人员情况表.....	81
(五) 提交事项.....	82
四、唱标信封.....	83
五、附件.....	84

第一部分 投标邀请

投标邀请函

东莞市公共资源交易中心（以下简称“市交易中心”）受东莞理工学院（以下简称“采购人”）的委托，现就东莞理工学院后勤集团会议中心视频放映设备更换采购项目进行公开招标采购，欢迎有实施能力和资质的国内投标人参加投标。

1. 项目名称：东莞理工学院后勤集团会议中心视频放映设备更换，
采购编号：441900-201710-0003001001-0024。

2. 采购内容：视频放映设备。

3. 采购公告期限：2017年12月29日至2018年1月5日。

报名及获取招标文件（电子版）期限：2017年12月29日
8:30至2018年1月12日17:30（北京时间）

4. 本项目仅接受网上报名，投标人网上报名须知：①参加本项目政府采购的投标人须完成投标人的注册入库工作，然后才能进行网上报名及投标活动。投标人可登陆：东莞市公共资源交易网（<http://www.dgzb.com.cn>）进行注册，办理方法详见《关于开展政府采购投标人注册建库工作的通知》，办理指南详见“东莞市公共资源交易中心网”—“网上办事”—“政府采购”—“《投标人建档业务办理指南（交易中心企业库）》”，联系电话0769-28330670；②投标人在完成注册入库工作后，登录东莞市公共资源交易中心E网通网上办事大厅，进行本项目的报名信息登记，联系电话28330604；③本项目网上报名及招标文件（电子版）下载免费；④如投标人自身原因导致不能正常报名的，责任由投标人承担；如网上报名系统原因导致投标人不能正常报

名的，应在报名时间结束前向本中心提出书面反馈及相关证明材料（包括但不限于故障截图），由市交易中心根据系统故障情况决定是否报请监管部门中止项目的采购活动，待故障排除后，恢复相关采购活动。⑤ 投标人应在开标前登录广东省政府采购网（办事指南链接：<http://www.gdgpo.com/workEnchiridion.html>）完成供应商注册登记。

5. 提交投标文件开始时间：2018年1月18日08:30。

提交投标文件截止时间和开标时间：2018年1月18日09:30。

6. 提交投标文件和开标地址：广东省东莞市南城区西平社区宏伟三路45号东莞市公共资源交易中心开标1室。

开标事宜：届时请各投标人的法定代表人或其正式授权代表务必携带有效身份证明签名报到，以证明其出席；否则，其谈判将被拒绝。

7.1 投标人必须提交金额为人民币¥13,000.00元的投标保证金。

7.2 提交投标保证金办法：投标人应采用银行转账、电汇或《政府采购投标担保函》形式提交，且提交人与投标投标人名称必须一致。投标人可以按下列任何一种方式提交投标保证金。

1) 采用银行转账、电汇方式提交的，在提交投标文件截止时间前一天必须付至东莞市公共资源交易中心账户上。

账户名称：东莞市公共资源交易中心

银行账号：540008801002888

开户银行名称：东莞银行东莞总行营业部

联系人:叶先生,电话:0769-28330617 (投标人在转账或电汇时须在用途栏上写明采购编号, 否则将影响投标保证金的退款进度)

说明: 投标保证金未按规定时间到达指定账户或者交纳金额不足的, 将被认定为无效投标。

2) 采用《政府采购投标担保函》提交的, 应符合下列规定。

①投标保证金可以以专业担保机构或金融机构出具的担保函的方式提交;

②投标担保函有效期应与投标有效期一致;

③投标担保金额不得少于本项目的投标保证金;

④投标担保函在提交投标文件截止时间前一天必须开出。

说明: 提交投标文件现场除《政府采购投标担保函》外, 不收取其他任何形式的投标保证金。

8.市交易中心、采购人不负责投标人准备投标文件和提交投标文件所发生的任何成本或费用。

9.市交易中心不收取中标服务费。

10.市交易中心只接受已办理报名及登记的投标人的投标。

11.本项目公告在以下媒体发布:

东莞市政府采购网 (<http://dggp.dg.gov.cn>)、[东莞市公共资源交易网](http://www.dgzb.com.cn) (<http://www.dgzb.com.cn>)、[广东省政府采购网](http://www.gdgp.gov.cn) (<http://www.gdgp.gov.cn>)、东莞日报。

12.有关本次招标之事宜, 可按下列形式查询:

单位名称：东莞市公共资源交易中心

地址：广东省东莞市南城区西平社区宏伟三路 45 号。

联系人：张先生

联系电话：0769-28330632

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围及资金来源

1.1 本次招标标的为东莞理工学院后勤集团会议中心视频放映设备，详细要求见《用户需求书》。

1.2 资金来源：财政资金，采购预算：1,300,000.00 元。

2. 定义

2.1 采购人：东莞理工学院。

2.2 投标人：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.3 评标委员会：评标委员会是依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等组建的专门负责本次招标评标工作的临时性机构。

2.4 日期：指公历日。

2.5 时间：指北京时间。

2.6 合同：指由本次招标所产生的合同或合约文件。

2.7 招标文件中所规定“书面形式”，是指任何手写的、打印的或印刷的方式，通讯方式包括专人递交或传真发送。

3. 投标人的资格条件

3.1 投标人须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供以下证明资料：

(1) 法人或者其他组织的营业执照（或事业单位法人证书）等证明文件；

(2) 财务状况报告（提供财务报告或基本开户银行出具的资信证明）；

(3) 依法缴纳税收证明材料，须同时提供税务登记证（含国税、地税）和参加本采购活动前 3 个月内缴纳增值税、营业税和企业所得税的凭据，依法免税的须提供相应免税的证明文件；

(4) 依法缴纳社会保障资金的证明材料，须同时提供社会保险登记证和参加本采购活动前 3 个月内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人参加投标的只须提供参加本采购活动前 3 个月内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）依法不需要缴纳社会保障资金的须提供不需要缴纳社会保障资金的证明文件；

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，须提供《拟安排本项目技术服务人员情况表》以及履行本项目合同所需的设备的购置发票或者租赁合同；

(6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

3.2 投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3 本项目不接受联合体投标。

3.4 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

4. 合格的货物和服务

4.1 货物是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的相关规定应当是本国货物。

4.2 服务是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训及招标文件规定的其它服务。

4.3 属于政府采购强制采购节能产品，投标人提供所投产品应已列入最新一期《节能产品政府采购清单》（注：该清单可查询中国政府采购网，请投标人打印产品所在清单页，并对相关内容作圈记）。

4.4 投标人应保证,采购人在中华人民共和国使用货物或服务的任何一部分时,采购人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

5. 投标费用

5.1 市交易中心、采购人不负责投标人准备投标文件和提交投标文件所发生的任何成本或费用。

5.2 市交易中心不收取中标服务费。

二、招标文件

7. 招标文件的组成

7.1 招标文件包括：

7.1.1 投标邀请函；

7.1.2 投标人须知；

7.1.3 拟签订的合同文本；

7.1.4 用户需求书；

7.1.5 投标文件格式。

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

8. 招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或市交易中心对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，交易系统将在投标截止时间至少 15 日前，以电子文件形式自动将澄清或者修改通知发送至所有报名的投标人账号上，投标人应及时查看；不足 15 日的，

市交易中心将顺延提交投标文件的截止时间。同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

8.2 招标文件的澄清或者修改内容作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件、招标文件的澄清或修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件内容为准。

三、投标文件的编制

9. 投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与市交易中心就有关投标的所有来往函件均应使用简体中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9.2 除非招标文件在技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与市交易中心和采购人所有往来文件中的所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1 投标人编写的投标文件应包括价格文件、商务文件、技术文件和唱标信封。

10.2 投标文件的构成应符合法律、法规及招标文件的要求。

11. 投标文件格式

投标人提交的投标文件应当按照招标文件的投标文件格式（表格可

以按同样格式扩展)进行编制。

12. 投标文件的编制、数量和签署

12.1 投标人应提交一套正本(包括价格文件、商务文件和技术文件)、五套副本(包括价格文件、商务文件和技术文件)、一份唱标信封的投标文件。

12.2 投标文件正本均需打印或用不褪色墨水书写,并由法定代表人或经其正式授权代表签字或盖章。投标文件的副本可采用正本的投标文件复印件,每套投标文件应当标明“正本”、“副本”的字样。若正本与副本不符,以正本为准。

12.3 如投标人对招标文件多个包组进行投标的,其投标文件可按每个包组的要求编制和提交;或者将所投包组的内容在同一套投标文件编制和提交,并在投标文件中明确各包组的投标内容。

12.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删,必须由法定代表人或其正式授权代表在旁边签字或盖章才有效。

12.5 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任,并接受市交易中心、采购人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

12.6 传真或电传的投标文件将拒绝接收。

13. 投标报价说明

13.1 本次招标,投标人必须就所有内容进行投标报价,少报无效。

13.2 投标报价应包含完成本次招标所有服务内容的费用,包含各种

税务费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用（含招标文件所要求的必要的辅助材料费用)和售后服务费等。

13.3 投标报价应包括所提供货物或服务所需的专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

13.4 投标人的投标报价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

13.5 中标后开出的所有发票必须与中标投标人的名称一致。

14. 投标货币

投标人所提供的货物或服务均以人民币报价。

15. 投标有效期

15.1 投标文件应根据投标人须知的规定在投标截止日后的 **90** 天内保持有效。

15.2 特殊情况下，在原有投标有效期截止之前，市交易中心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。投标人可拒绝市交易中心的这种要求，其投标保证金将可退还。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，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，根据投标人须知投标保证金的有关规定将在延长了的有效期内继续有效。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按照招标文件规定的金额和办法提交投标保证金，投标保证金作为投标的一部分。

16.2 投标保证金是为了保护市交易中心和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失，市交易中心、采购人在因为投标人的行为受到损害时其投标保证金可不予退还。

16.3 未中标投标人的投标保证金自中标通知书发出后 5 个工作日内退还（不计利息）。

16.4 中标投标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还（不计利息）。

16.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

16.5.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标的。

16.5.2 中标投标人无正当理由不与采购人签订政府采购合同的。

16.5.3 将中标项目转让给他人，或者在投标文件未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

四、投标文件的提交

17. 投标文件的标记和密封

17.1 投标人应将投标文件的正本、副本、唱标信封分开单独密封包装。在密封袋上标明“正本”、“副本”、“唱标信封”的字样，并在密封袋的封口处加盖投标人公章或者授权代表签名。

17.2 在投标文件密封袋上均应标明以下内容：

(1)采购编号：_____；

(2)项目名称：_____；

(3)投标人名称：_____；

17.3 如投标人的投标文件未按照招标文件规定标记和密封的，市交易中心将不承担投标文件提前开封的责任。

18. 投标截止时间

18.1 投标人应在招标文件规定的截止日期和时间前，将投标文件送达指定地点。

18.2 市交易中心可按照招标文件规定以澄清或修改通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的提交投标文件截止时间为准。

19. 迟交的投标文件

投标人在投标截止时间之后提交的投标文件，市交易中心将拒绝接收。

20. 投标文件的补充、修改与撤回

20.1 投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回，并以书面形式通知市交易中心。在提交投标文件截止时间之后，投标人不得对其投标文件做出任何的补充和修改。

20.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按招标文件要求的签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。并按照招标文件规定密封和标记的要求提交，并在投标文件密封袋上标明“补充、修改”或“撤回”字样。

20.3 在提交投标文件截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤

回其投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

五、开标与评标及定标

21. 开标

21.1 市交易中心按照招标文件规定的时间和地点组织公开开标，并邀请所有投标人代表参加。

21.2 按招标文件规定提交撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

21.3 开标程序

21.3.1 开标会由市交易中心主持，投标人的法定代表人或经其正式授权代表务必携带有效身份证明准时参加开标会并签名报到，以证明其出席。**投标人未参加开标的，视同认可开标结果。**

21.3.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。

21.3.3 经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

21.3.4 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

22. 评标委员会与评标方法

22.1 评标委员会。

22.1.1 本次招标依法组建评标委员会。

22.1.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

22.1.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

22.1.4 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评审。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律、法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于各投标人。

22.1.5 评审专家（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避：

(1)参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2)与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3)与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(4)就该采购项目招标文件征询过意见的。

22.2 评标原则和评标方法

22.2.1 评标原则:评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规的规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行。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。

22.2.2 评标方法：采用综合评分法的。各评委的评分的算术平均值即为该投标人的商务得分和技术得分。然后，评出价格得分。将商务得分、技术得分和价格得分相加得出综合得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。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并由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定第一的中标候选人。

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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（本项目的核心产品为：高流明数字放映机），并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

22.2.3 评标步骤：先进行初步评审，再进行商务、技术及价格评审。

23. 投标文件的评审

23.1 投标文件初步评审。

23.1.1 资格性检查。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；合格投标人不足 3 家的，不得评标。

23.1.2 符合性检查。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。

23.1.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；**
- （2）提交投标文件数量不足的；**
- （3）未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；**
- （4）投标有效期不足的；**
- （5）不满足招标文件用户需求中带“★”要求的；**
- （6）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**

- (7) 报价不是固定价或者投标方案是可选择的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

23.2 投标文件的澄清

23.2.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当书面形式，由其授权的代表签字，并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。根据投标人须知第 23.2.2 条规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

23.2.2 投标文件计算错误的修正

23.2.2.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(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。

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

报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝并且其投标保证金也将不予退还，并不影响评标工作。

23.2.2.2 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。

23.3 投标文件的比较与评价。

23.3.1 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。

23.3.2 商务评价:评标委员会对投标人的商务状况及响应程度进行评议和比较,并依据评分标准,评出其商务评分。

23.3.3 技术评价:评标委员会对投标人的技术状况及响应程度进行评议和比较,并依据评分标准,评出其技术评分。

23.3.4 价格评估:综合评分法中的价格分统一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，各投标人的价格评分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times \text{价格分值}$$

评标价：按招标文件规定条款的原则校核修正后的价格；

评标基准价：各有效投标人的最低评标价。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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。

23.3.5 对小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位投标的扶持

根据财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，对小型或微型企业产品的价格给予一定比例扣除，用扣除后的价格参与评审（**注：**参加政府采购活动的小型或微型企业应按照招标文件中投标文件格式提出《小型或微型企业声明函》）。

根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号），监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，可享受小型、微型企业相等的政府扶持政策及待遇（**注：**参加政府采购活动的监狱企业必须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)出具的监狱企业证明文件）。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），满足条件的残疾人福利性单位享受政府采购支持政策，参加政府采购活动时，视同为小型、微型企业，可享受小型、微型企业相等的政府扶持政策及待遇（**注：**参加政府采购活动的残疾人福利性单位应按照招标文件中投标格式提供《残疾人福利性单位声明函》）。

23.3.5.1 符合小型或微型企业划分标准

应当符合小型或微型企业划分标准；提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业的制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

23.3.5.2 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位划分标准：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

23.3.5.3 投标人为小型、微型且投标产品含小型、微型企业产品时，

其小型、微型产品的价格给予 6% 的扣除，即评标价 = 投标报价 - 小型、微型产品投标报价 × 6%。

23.4 评分标准

(1) 价格分值 (满分 30 分)

(2) 商务技术分值 (满分 70 分)

序号	评分内容	评分标准
商务评分 (满分 30 分)		
1	综合实力 (满分 10 分)	1、投标人具有音视频集成工程企业资质证书的得 3 分，无得 0 分。 2、投标人具有信息系统安全集成服务资质壹级得 4 分，贰级得 2 分，叁级得 1 分，叁级以下或没有的得 0 分。 3、投标人具有住建部颁发的电子与智能化工程专业承包资质得 3 分，无得 0 分 (须提供以上相关的证书复印件)
2	财务状况 (满分 3 分)	根据投标人 2013 年至今的财务状况进行评价。三年 (含) 以上盈利的得 3 分，两年盈利的得 2 分，一年盈利的得 1 分，三年都不盈利的不得分。(须提供经会计师事务所出具的审计报告复印件)
3	业绩 (满分 12 分)	2013 年至今完成数字放影系统或多媒体项目的每个得 2 分，本项最高得 12 分。 (时间以合同签订时间为准，须同时提供业绩合同复印件)
4	售后服务 (满分 5 分)	在东莞市具有分支机构或服务机构的得 5 分，在广东省 (除东莞市外) 具有分支机构或服务机构的得 3 分，在其他地区得 1 分。[须提供工商营业执照复印件，或者提供办公场地租赁合同及产权证明材料复印件；本项目不接受外包形式的售后服务]
技术评分 (满分 40 分)		
6	技术参数响	根据所投产品对“用户需求书”中每一条条款响应情况进

	应（满分 25 分）	行评分，全部满足或优于得 25 分，其中标有“▲”的为关键性参数，有一项不满足扣 3 分，扣完为止。 （投标人应提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料，如用户需求有特殊要求的按用户需求要求提供证明资料）
7	总体实施方案（满分 5 分）	根据投标人对项目理解的程度并依据所提供的方案及的科学性、合理性、可操作性等；对售后服务响应、应急服务响应、服务体系等能否满足项目进度计划安排；施工组织、项目测试，以及项目试运行、技术培训、验收组织安排是否具备科学有效进行综合评价与比较。 1 优：实施方案科学合理性强，实施计划具体详细可行的，得 5 分； 2 良：实施方案科学合理，实施计划可行的得 3 分； 3 差：实施方案和实施计划一般的得 1 分；无不得分。
8	质量保证和技术支持（满分 5 分）	根据所投产品的技术支持、质量保证和实施售后服务计划承诺、保修期年限、培训计划、质保期内的人员驻点计划等情况进行横向比较。 1 优：质量保证措施强、售后服务计划非常合理、培训方案具体的得 5 分； 2 良：有相应的质量保证措施、售后服务计划合理及有完整的培训方案得 3 分； 3 差：质量保证措施、售后服务计划及培训方案一般的得 1 分；无不得分。
9	拟投入本项目人员情况（满分 5 分）	1、拟安排本项目的技术人员和售后服务人员具有国家相关部门颁发的信息网络安全专业类证书，每提供一个得 0.5 分，满分 3 分。 2、拟安排本项目主要技术人员具有国家相关部门颁发的计算机技术与软件专业技术资格（资格级别高级）证书，每提供一个得 1 分，满分 2 分。 （以上人员不重复计分，拟派人员须提供证书复印件和社会保障部门出具的最近三个月在本单位连续缴纳社会养老保险的有效凭证的复印件）

23.5 推荐中标候选人

评标委员会按评审后的综合得分由高到低顺序排列，并向采购人推荐 3 名中标候选人，并编写评审报告。综合得分相同的，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并由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定第一的中标候选人。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

六、合同授予

24. 合同授予标准

根据评标委员会的评审结果，采购人按照评审报告推荐的中标候选人中按顺序依法确定中标人。

25. 采购人拒绝投标的权力

采购人不承诺将合同授予报价最低的投标人。采购人在确定中标人之前，有权依据评标委员会的评审报告拒绝不合格的投标。

26. 发布中标结果

26.1 市交易中心自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在财政部门指定的政府采购信息媒体上公告中标结果及招标文件。

26.2 《中标通知书》是合同的一个组成部分，《中标通知书》对采购人和中标人均具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

26.3 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，

接受社会监督。

七、合同签订、履行和验收

27. 合同的签订

27.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

27.2 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

27.2 采购人应当自政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，应将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

27.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

28. 验收

28.1 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

28.2 在验收时，投标人应向采购人提供货物或服务的相关资料，按采购人提出的方式验收。

28.3 由采购人对货物或服务的质量、规格和数量及其他进行检验。如发现质量、规格和数量等任何一项与招标要求规定不符，采购人有权拒绝接受。

28.4 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

29. 履约保证金

29.1 中标供应商在签定合同前须提交中标金额的 5%作为项目履约保证金。履约保证金汇入采购人账户：

户名：东莞理工学院

账号：2010027329200305274

开户行：工行大岭山支行。

29.2 履约保证金在验收合格之日起一年后无息退还。但中标供应商如在质保期限内未能按照招标文件、投标文件和采购合同有关要求履行既定义务，或所提供的货物技术性能、稳定性达不到采购人使用要求，服务不达标，采购人将不予退还履约保证金或延迟退还，直至到合同约定的质保时间到期时，中标供应商仍然达不到要求，采购人有权全部或部分没收履约保证金。

29.3 若中标人不按规定提交履约保证金，采购人将有充分的理由解除合同，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

30. 融资

根据《东莞市政府采购信用担保融资实施办法》规定，中标人可以选择是否采取信用担保融资的形式为政府采购项目履约进行融资，担保融资机构须为东莞市财政局备案的担保机构或金融机构。

为进一步发挥政府采购政策功能作用，支持和促进中小企业发展，有效缓解企业资金短缺压力，根据《东莞市政府采购信用担保融资实施办法》（东财[2014]328）规定，各投标人可结合项目实际情况，前往与东莞市财政局签订合作框架的担保机构或金融机构进行融资贷款或信用担保。

东莞市政府采购融资业务合作协议银行机构或担保机构名单联系方式，可在东莞市政府采购网上查询（网址 <http://dggp.dg.gov.cn/>）。

八、询问、质疑、投诉、串标

31. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向市交易中心或采购人提出询问，市交易中心或采购人在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

32. 质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应以书面形式向市交易中心或采购人提出质疑。

32.1 招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示5个工作日，投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在招标文件公告期限届

满之日起 7 个工作日内提出质疑。

32.2 投标人认为采购过程中和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在各采购程序环节结束之日或中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。

33. 投诉

投标人对市交易中心或采购人的质疑答复不满意或在规定时间内未作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

34. 串标

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）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。

九、其他

35. 适用法律

市交易中心、采购人及投标人进行的本次政府采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等及其配套的法规、规章、政策。

36. 招标文件解释权

本招标文件解释权属市交易中心。

第三部分 拟签订的合同文本

合同书

_____项目

合 同

项目名称：

交货地点：东莞理工学院松山湖校区_____

甲 方：东莞理工学院_____

乙 方：(中标投标人) _____

合 同

合同编号：

甲方：(采购人)

乙方：(中标投标人)

本合同签订是根据年月日公开招标确定，项目名称： 采购项目（采购编号： ），按照《中华人民共和国合同法》及招标文件和中标通知书的要求，甲方向乙方订购下列设备及服务，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同项目

- 1、乙方在投标书所列的设备的供应、安装、调试责任；
- 2、乙方完成在投标书中所列的设备、服务的全部承诺；
- 3、乙方在投标书中承诺的维护、保养服务。

二、货物名称、品牌、型号、规格、制造商、数量及交货时间（可在附件中体现）

交货期：30天 单价：元

序号	货物名称	品牌型号	原厂商及原产地	数量	单价	分项总价	备注
1							
2							
金额合计：元							

三、价格

1、合同总价：

（人民币）大写出元（¥元）。

2、总价包括了设备及所需附件、包装、运费、安装调试、税费、资料、质保期内等的全部费用。

3、本合同价为固定不变价。

四、货物产地及标准

1、货物为（填写制造商名称）全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞。

2、标准

本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格所述的标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供物品的原厂售后服务承诺书或证明、用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等交付给甲方。

6、如甲方对乙方的技术响应情况存在疑问的，有权要求乙方提供所投产品到甲方进行实际环境测试，乙方在收到测试通知后必须在7个工作日内提供所投产品到甲方进行实际环境测试；测试内容为甲方对乙方

所投产品有疑问的技术指标，测试范围为用户需求的全部条款；测试工作由甲方组织，地点设在甲方指定区域，产品测试在甲方的业务应用环境中进行，邀请行业专家、市公证处或第三方测试机构进行监督；在规定时间内完成测试及结论为通过的，测试一节费用由乙方承担支付；在规定时间内未提供测试机测试的或测试结论为不通过的，测试费用由该乙方支付。

五、交货

1、合同签订之日起__天内交货并安装调试完毕。

2、交货地点： 东莞理工学院松山湖校区

六、包装

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、乙方所供货物应为制造商原装出厂包装箱号与设备出厂批号一致。

七、索赔

1、设备在安装调试后未能达到乙方在投标书中所承诺的效果，经乙方一再努力仍未能达到投标效果的，甲方有权提出索赔，并可由下列方式之一解决。

2、乙方重新安装、调试，直至达到要求为止，如甲方认为乙方实在无能力完成的，有权单方中止合同，所发生的费用由乙方自行解决。

八、付款

1、合同签订后，设备安装调试验收合格后支付合同金额的 **100%**。

(付款前提供正规发票)。

2、乙方在签定合同前须提交中标金额的5%作为项目履约保证金。

履约保证金汇入账户情况：

户名：东莞理工学院，

账号：2010027329200305274，

开户行：工行大岭山支行。

汇款时请注明用途， (项目名称) （招标编号： ）履约保证金。

3、履约保证金在验收合格之日起一年后无息退还。如乙方在质保期限内未能按照招标文件、投标文件和采购合同有关要求履行既定义务，或所提供的货物技术性能、稳定性达不到采购人使用要求，服务不达标，采购人将不予退还履约保证金或延迟退还，直至到合同约定的质保时间到期时，中标人仍然达不到要求，采购人有权全部或部分没收履约保证金。

九、其他服务

乙方为甲方提供下述免费服务：

- 1、提供各分项货物所必需的维修工具；
- 2、提供各分项货物的操作、维护手册；
- 3、为甲方培训操作维护人员。
- 4、凡设置了权限的产品，必须向甲方提供密码。

十、合同的转让和分包

- 1、本合同为总承包合同，不能以任何形式进行分包；
- 2、乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。如甲方发现乙方转包或分包证据，乙方立刻失去继续供货资格，乙方不得破坏现场

与施工效果，甲方不再付款。

十一、安装与调试

乙方必须在交货的同时，要求按本合同的技术规格、技术规范进行安装调试，并将设备调试到最佳状态。未经甲方同意，不得更换合同内签订的货物。

十二、验收方式及质保期、售后服务要求

1、甲乙双方按用户需求书及本合同的有关规定验收。

2、因物品的质量问题发生争议，由广东省或东莞市质量技术监督部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

3、乙方对本项目提供年的免费维修保养期。在保养期内，如货物非因甲方的人为原因而出现的质量问题由乙方负责①在接到通知**24**小时内，乙方应用备件替代问题件，保证设备继续正常运行；②包修、包换或包退问题件，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，均按不能交货处理，乙方应退回**100%**设备款。

4、乙方不能在限期内按以上要求替代、维修问题设备，甲方有权自行修复，费用由乙方支付。

5、乙方应提供交货地点所在地的设备报修电话及联系人。

十三、违约责任

1、乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付货款总金额**20%**的违约金。

2、甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方向乙方偿付货物总金额**5%**的违约金。

3、乙方逾期交付货物，则每日按合同总额 2‰向对方偿付违约金。
逾期交付超过 15 天，甲方有权终止合同。

十四、争议的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提起诉讼。

2、本合同发生的诉讼管辖地为东莞市有管辖权的法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十五、知识产权

1、乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，买方免受第三方提出侵其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

2、投标价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

十六、税和关税

1、中国政府根据现行税法规定对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费应由乙方负担。

2、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

十七、合同工期

合同签订之日起___天内交货并安装调试完毕。

十八、合同生效

本合同经双方授权代表签字盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。

十九、其它

1、本合同所包括的招标文件、投标文件、中标通知书等附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、本合同一式伍份，甲方执叁份,乙方执壹份，招标代理壹份，具有同等法律效力。本合同合计____页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。

5、合同附件:详细技术参数表

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

买方代表(签字)：

卖方代表(签字)：

经办人：

经办人：

地址：松山湖大学路 1 号

地址：

电话：22861688

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间：

签约时间：

第四部分 用户需求书

用户需求书
第一部分 商务需求书

序号	条款名称	说明
1	质保期	项目验收合格之日起一年。
2	付款	合同签订后，设备安装调试验收合格后支付合同总额的 100%
3	服务地点	东莞理工学院或采购人指定地点
4	报价内容	报价应包含货物及所需附件的购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、验收费、售后服务费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。
5	合同条款	投标人实质响应合同各条款。

一、项目概括

按照广东省、东莞市及东莞理工学院“建成高水平理工科大学”过程中对学术会议中心提升服务保障水平的总体定位和建设要求，以更好地服务校内外大中小型会议、团体培训以及晚会、典礼、校友会活动等业务为根本，以创新为突破口，充分吸收和借鉴国内外先进经验，运用新一代的激光数字放映技术，建成一套高效、实用、先进的数字显示系统，实现学术会议中心报告厅、多功能厅、301 会议室、302 会议室、306 会议室、接待室（1）、接待室（2）会议系统的升级，有效提升学术会议中心设备设施及信息化水平。

二、建设内容

三、设备详细清单

序号	设备名称	设备参数	数量	单位
一、报告厅				
1	核心激光数字放映机	▲1、亮度 ≥ 8200 流明，物理分辨率 1920*1200，对比度 $\geq 12,000:1$ ； ▲2、双色激光（RgBL）光源； ▲3、DMD 芯片 0.67”；	2	台

		<p>4、梯形失真校正:垂直/水平±20度</p> <p>5、投影镜头：电动聚焦/电动变焦</p> <p>6、屏幕比例：16:10</p> <p>7、输入端子：1个DVI-D、1个HDMI1.4、1个15 pin Mini-Dsub、1个HDBaseT、1个Wired Remote 3.5毫米</p> <p>8、输出端子：1个15-pin Mini-Dsub、1个HDMI1.4 OUT、1个Wired Remote3.5毫米</p> <p>▲9、控制端子：1个RJ45、1个USB-A、1个RS232(D-sub 9pin)、1个miniUSB</p> <p>10、投影方式：吊装/平放,正投/背投</p>		
2	辅助激光数字放映机	<p>▲1、亮度≥5200流明，物理分辨率1920*1200，对比度≥100,000:1；</p> <p>▲2、DMD芯片0.67”；</p> <p>3、镜头位移，H:±10%，V:100%-120%</p> <p>▲4、纯激光光源</p> <p>5、屏幕比例：16:10</p> <p>6、输入端子：1个3.5mm接口、1个Microphone、1个HDBaseT、1个15-pin Mini-Dsub、2个HDMI(HDCP Compliant)、1个有线遥控线(3.5毫米)Wired Remote、1个无线控制HDMI(HDCP Compliant)</p> <p>7、输出端子：1个3.5mm接口、1个15-pin Mini-Dsub、1个幕布触发器(3.5毫米)12V Trigger</p> <p>▲8、控制端子：1个RJ45、1个USB-A、1个mini USB、1个3D Port VESA、1个RS232(D-sub 9pin)、1个USB Power(5V, 1.5A)</p> <p>9、投影方式：吊装/平放,正投/背投</p>	2	台
3	多透镜激光镜头组	1.22-1.53:1电动多层透镜组	2	只

4	HDBaseT 无损模块	<p>1: HDMI 无压缩 HDBaseT 延长技术 2: 支持 HDMI 4K 分辨率, 支持 HDMI 3D 显示技术 3: 支持 HDMI 特性, HDMI 3D, 深色, 兼容 HDCP, 支持 EDID, 杜比音频, DTS 音频等 4: 单网线延长 $\geq 70M$ (1080P 分辨率), 40 米 (4K*2K 分辨率)</p>	4	台
5	主电动幕	<p>▲ 1、规格 300 寸, 显示面积: $\geq 6460*4038mm$ ▲2、屏幕比例 : 16:10 3、采用珍珠白幕面, 幕面刻有微型钻石纹, 纹理细腻, 质地光洁柔滑, 有效消除光波纹, 能完美还原色彩的饱和度。幕面柔软平整, 不易变形, 纯色的幕面基调, 明暗层次丰富细腻, 高对比度, 色彩鲜艳亮丽而不刺眼, 质感十足。增益 1.1, 视角 140 度。 4、幕布绿色环保, 产品通过 RHOS 认证, 甲醇含量小于 20mg, 具有耐光、耐洗、阻燃等特性, 幕面不易老化, 久用不退色、不发黄, 不变形, 无异味, 可防潮、防霉。 ▲5、屏幕生产厂家通过 ISO9001 认证, 同时产品通过 CE、ETL、FCC 等认证。 ▲6、电机保三年, 遥控器保一年。</p>	1	幅
6	辅电动幕	<p>▲ 1、规格 200 寸, 显示面积: $\geq 4300*2690mm$ ▲2、屏幕比例 : 16:10 3、采用珍珠白幕面, 幕面刻有微型钻石纹, 纹理细腻, 质地光洁柔滑, 有效消</p>	2	幅

		<p>除光波纹，能完美还原色彩的饱和度。幕面柔软平整，不易变形，纯色的幕面基调，明暗层次丰富细腻，高对比度，色彩鲜艳亮丽而不刺眼，质感十足。增益 1.1, 视角 140 度。</p> <p>4、幕布绿色环保，产品通过 RHOS 认证，甲醇含量小于 20mg，具有耐光、耐洗、阻燃等特性，幕面不易老化，久用不退色、不发黄，不变形，无异味，可防潮、防霉。</p> <p>▲5、屏幕生产厂家通过 ISO9001 认证，同时产品通过 CE、ETL、FCC 等认证。</p> <p>▲6、电机保三年，遥控器保一年。</p>		
7	主吊架	安装核心激光数字放映机使用，最大负重 35Kg, $\geq 600*600$ 底板，行程 ≥ 1.5 米	2	套
8	幅吊架	安装辅助激光数字放映机使用，最大负重 20KG, 采用 $\geq 500*500$ 底板，行程 ≥ 1.5 米	2	套
9	HDMI 延长器	<p>含一发送机和一接收机</p> <p>1. 通过单根 CAT5/5e/6 网线直连传输 120 米</p> <p>2. 采用最新 V3.0 技术，优化提升画面质量，更清晰的音视频传输效果，最高支持 1080P@50/60Hz</p> <p>3. 兼容性更强，对显示源和信号源以及传输线缆的兼容性更好</p> <p>4. 稳定性更高，采用更专业的工业电路及 ESD 静电保护设计，更适合 7x24 小时不间断工作的工业应用</p> <p>5. 更小的带宽，支持同时上网，可同时兼容在路由器或交换机中的因特网数据传输和音视频分配传输</p> <p>6. 支持级联，可以增加网络交换机级联，实现无限延长</p> <p>7. 支持一对多连接，借助交换机，一个 TX 端可连接多个 RX 端实现延长+分配功能</p> <p>8. 支持混联，搭配不同发射端延长器，可支持 VGA/SDI/DVI 等不同接口的信号</p>	6	套

		输入,		
10	5口千兆交换机	二层千兆以太网交换机; 传输速率: 10Mbps/100Mbps/1000Mbps; 5个10/100/1000M自适应RJ45端口; 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x; 不支持VLAN; 不支持QOS; 不支持安全	4	台
11	六类网线	<p>▲1、带宽: 50MHz</p> <p>▲2、标准: 符合 TIA/EIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801B.2-1 等技术指标要求。</p> <p>3、结构: 中间带十字架</p> <p>▲4、护套材料: 聚氯乙烯(PVC)</p> <p>▲5、导体直径: $\geq 3\text{AWG}$ (0.575MM) 线规铜线</p> <p>6、护套直径: $\geq 6.4\text{mm}$;</p> <p>7、防火等级: CM</p> <p>8、特性阻抗: 100 ± 15; 1 MHz to 250 MHz</p> <p>9、传输延迟: 最大 536 ns/100 m. @ 250 MHz</p> <p>10、延迟偏差: 最大 45 ns</p> <p>▲11、认证: 中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>	800	米
12	六类网络模块及地座	<p>▲1、安装方式: 支持 T568A 和 T568 任意安装方式</p> <p>2、标准: 支持 1000Base-T/TX, 1.2Gbps ATM 的应用</p> <p>3、电气性能: 完全满足 TIA/EIA568-B.2-1 Category 6 和 ISO/IEC 11801 2版 Category 6/Class E 性能要求;</p> <p>4、保护装置: 插座后面带线缆保护套</p>	9	套

		<p>5、RJ-45 插座接触针：8 根接触针两两交叉</p> <p>6、耐久性：RJ-45 插座：至少 750 次插接</p> <p>7、最大电压：150VAC</p> <p>8、工作温度：-40—70°C</p> <p>9、安装：安装工具一次端接八根线。</p> <p>▲10、防尘盖：RJ45 接口带弹簧防尘盖，起到防尘作用，减少损耗，保证模块连接的性能</p> <p>11、插座触点材料：镀铜合金，局部镀 1.27μm 厚度的金，底板镀 1.27μm 的镀镍，再镀 3.81μm 的锡</p> <p>12、保护套材料：聚碳酸酯</p> <p>13、防火标准：符合 UL94V-0</p> <p>14、最大接触电阻：20MΩ</p> <p>15、最小绝缘阻抗：500MΩ</p> <p>▲16、认证：中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>		
13	HDMI 分配器	1 进 8 出，4K*2K 分辨率	2	套
14	HDMI 高清线	1 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	8	条
15	HDMI 高清线	5 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	5	条
16	HDMI 跳线	15 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	3	条
17	辅材	PVC 管槽、小五金、水晶头、弯头、插座、钢丝等	1	项
二、多功能厅				
1	核心激光数字放映机	<p>▲1、亮度 ≥8200 流明，物理分辨率 1920*1200，对比度 ≥12,000:1；</p> <p>▲2、双色激光（RgBL）光源；</p>	1	台

		<p>▲3、DMD 芯片 0.67”；</p> <p>4、梯形失真校正:垂直/水平±20度</p> <p>5、投影镜头：电动聚焦/电动变焦</p> <p>6、屏幕比例：16:10</p> <p>7、输入端子：1个 DVI-D、1个 HDMI1.4、1个 15 pin Mini-Dsub、1个 HDBaseT、1个 Wired Remote 3.5毫米</p> <p>8、输出端子：1个 15-pin Mini-Dsub、1个 HDMI1.4 OUT、1个 Wired Remote3.5毫米</p> <p>▲9、控制端子：1个 RJ45、1个 USB-A、1个 RS232(D-sub 9pin)、1个 miniUSB</p> <p>10、投影方式：吊装/平放,正投/背投</p>		
2	多透镜激光镜头组	1.22-1.53:1 电动多层透镜组	1	只
3	辅助激光数字放映机	<p>▲1、亮度≥5200流明，物理分辨率1920*1200，对比度≥100,000:1；</p> <p>▲2、DMD 芯片 0.67”；</p> <p>3、镜头位移，H:±10%，V:100%-120%</p> <p>▲4、纯激光光源</p> <p>5、屏幕比例：16:10</p> <p>6、输入端子：1个 3.5mm 接口、1个 Microphone、1个 HDBaseT、1个 15-pin Mini-Dsub、2个 HDMI (HDCP Compliant)、1个有线遥控线(3.5毫米)Wired Remote、1个无线控制 HDMI (HDCP Compliant)</p> <p>7、输出端子：1个 3.5mm 接口、1个 15-pin Mini-Dsub、1个幕布触发器(3.5毫米)12V Trigger</p> <p>▲8、控制端子：1个 RJ45、1个 USB-A、1个 mini USB、1个 3D Port VESA、1个 RS232(D-sub 9pin)、1个 USB Power(5V, 1.5A)</p> <p>9、投影方式：吊装/平放,正投/背投</p>	2	台
4	辅助数字放映机	▲1、亮度≥7500流明，物理分辨率	1	台

		<p>1920*1200, 对比度\geq5000:1;</p> <p>▲2、DMD 芯片 0.67” ;</p> <p>3、灯泡功率\geq465W (以确保投影设备亮度);</p> <p>4、支持多种镜头更换, 并支持电动镜头位移;</p> <p>▲5、支持主动 3D 技术(DLP Link);</p> <p>6、投影镜头 : 电动聚焦/电动变焦</p> <p>7、屏幕比例 : 16:10</p> <p>8、输入端子:1 个 HDMI (1.4a) ; 1 个 DVI-D 数字接口; 1 个 D-sub 15 针; 1 个 BNC(支持 YPbPr); 1 个复合视频</p> <p>9、输出端子: 1 个 D-sub15 针</p> <p>▲10、控制端子: 1 个红外控制; 1 个 RJ45; 1 个 RS232(D-sub 9 针); 1 个 3.5mm 接口</p>		
5	多透镜镜头组	1.22-1.53:1 电动多层透镜组	1	只
6	HDBaseT 无损模块	<p>1: HDMI 无压缩 HDBaseT 延长技术</p> <p>2: 支持 HDMI 4K 分辨率, 支持 HDMI 3D 显示技术</p> <p>3: 支持 HDMI 特性, HDMI 3D, 深色, 兼容 HDCP, 支持 EDID, 杜比音频, DTS 音频等</p> <p>4: 单网线延长 70M (1080P 分辨率), 40 米 (4K*2K 分辨率)</p>	4	台
7	主电动幕	<p>▲1、规格 300 寸, 显示面积: \geq6460*4038mm</p> <p>▲2、屏幕比例 : 16:10</p> <p>3、采用珍珠白幕面, 幕面刻有微型钻石纹, 纹理细腻, 质地光洁柔滑, 有效消除光波纹, 能完美还原色彩的饱和度。幕面柔软平整, 不易变形, 纯色的幕面</p>	1	幅

		<p>基调，明暗层次丰富细腻，高对比度，色彩鲜艳亮丽而不刺眼，质感十足。增益 1.1, 视角 140 度。</p> <p>4、幕布绿色环保，产品通过 RHOS 认证，甲醇含量小于 20mg，具有耐光、耐洗、阻燃等特性，幕面不易老化，久用不退色、不发黄，不变形，无异味，可防潮、防霉。</p> <p>▲5、屏幕生产厂家通过 IS09001 认证，同时产品通过 CE、ETL、FCC 等认证。</p> <p>▲6、电机保三年，遥控器保一年。</p>		
8	辅电动幕	<p>▲1、规格 200 寸，显示面积： ≥4300*2690mm</p> <p>▲2、屏幕比例：16:10</p> <p>3、采用珍珠白幕面，幕面刻有微型钻石纹，纹理细腻，质地光洁柔滑，有效消除光波纹，能完美还原色彩的饱和度。幕面柔软平整，不易变形，纯色的幕面基调，明暗层次丰富细腻，高对比度，色彩鲜艳亮丽而不刺眼，质感十足。增益 1.1, 视角 140 度。</p> <p>4、幕布绿色环保，产品通过 RHOS 认证，甲醇含量小于 20mg，具有耐光、耐洗、阻燃等特性，幕面不易老化，久用不退色、不发黄，不变形，无异味，可防潮、防霉。</p> <p>▲5、屏幕生产厂家通过 IS09001 认证，同时产品通过 CE、ETL、FCC 等认证。</p> <p>▲6、电机保三年，遥控器保一年。</p>	2	幅

9	主吊架	安装核心激光数字放映机使用，最大负重35Kg, ≥600*600底板，行程≥1.5米	2	套
10	幅吊架	安装辅助激光数字放映机使用，最大负重20KG, 采用≥500*500底板，行程≥1.5米	2	套
11	HDMI 延长器	含一发送机和一接收机 1. 通过单根 CAT5/5e/6 网线直连传输120米 2. 采用最新 V3.0 技术，优化提升画面质量，更清晰的音视频传输效果，最高支持 1080P@50/60Hz 3. 兼容性更强，对显示源和信号源以及传输线缆的兼容性更好 4. 稳定性更高，采用更专业的工业电路及 ESD 静电保护设计，更适合 7x24 小时不间断工作的工业应用 5. 更小的带宽，支持同时上网，可同时兼容在路由器或交换机中的因特网数据传输和音视频分配传输 6. 支持级联，可以增加网络交换机级联，实现无限延长 7. 支持一对多连接，借助交换机，一个 TX 端可连接多个 RX 端实现延长+分配功能 8. 支持混联，搭配不同发射端延长器，可支持 VGA/SDI/DVI 等不同接口的信号输入，	6	套
12	5口千兆交换机	二层千兆以太网交换机；传输速率：10Mbps/100Mbps/1000Mbps；5个10/100/1000M 自适应 RJ45 端口；网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x；不支持 VLAN；不支持 QOS；不支持安全	4	台
13	六类网线	▲1、带宽：50MHz ▲2、标准：符合 TIA/EIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801B.2-1 等技术指标要求。 3、结构：中间带十字架 ▲4、护套材料：聚氯乙烯(PVC) ▲5、导体直径：≥3AWG(0.575MM)线规铜线 6、护套直径：≥6.4mm；	800	米

		<p>7、防火等级：CM</p> <p>8、特性阻抗：100±15；1 MHz to 250 MHz</p> <p>9、传输延迟：最大 536 ns/100 m. @ 250 MHz</p> <p>10、延迟偏差：最大 45 ns</p> <p>▲11、认证：中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>		
14	六类网络模块及地座	<p>▲1、安装方式：支持 T568A 和 T568 任意安装方式</p> <p>2、标准：支持 1000Base-T/TX, 1.2Gbps ATM 的应用</p> <p>3、电气性能：完全满足 TIA/EIA568-B.2-1 Category 6 和 ISO/IEC 11801 2 版 Category 6/Class E 性能要求；</p> <p>4、保护装置：插座后面带线缆保护套</p> <p>5、RJ-45 插座接触针：8 根接触针两两交叉</p> <p>6、耐久性：RJ-45 插座：至少 750 次插接</p> <p>7、最大电压：150VAC</p> <p>8、工作温度：-40—70°C</p> <p>9、安装：安装工具一次端接八根线。</p> <p>▲10、防尘盖：RJ45 接口带弹簧防尘盖，起到防尘作用，减少损耗，保证模块连接的性能</p> <p>11、插座触点材料：铍铜合金，局部镀 1.27μm 厚度的金，底板镀 1.27μm 的镀镍，再镀 3.81μm 的锡</p>	9	套

		<p>12、保护套材料：聚碳酸脂</p> <p>13、防火标准：符合 UL94V-0</p> <p>14、最大接触电阻：20MΩ</p> <p>15、最小绝缘阻抗：500MΩ</p> <p>▲16、认证：中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>		
15	HDMI 分配器	1 进 8 出，4K*2K 分辨率	2	套
16	HDMI 高清线	1 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	8	条
17	HDMI 高清线	5 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	5	条
18	HDMI 跳线	15 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	3	条
19	辅材	PVC 管槽、小五金、水晶头、弯头、插座、钢丝等	1	项
三、301 室、302 室、306 室、接待室 1				
1	激光数字放映机	<p>▲1、亮度 ≥ 5200 流明，物理分辨率 1920*1200，对比度 $\geq 100,000:1$；</p> <p>▲2、DMD 芯片 0.67”；</p> <p>3、镜头位移，H: $\pm 10\%$，V: 100%-120%</p> <p>▲4、纯激光光源</p> <p>5、屏幕比例：16:10</p> <p>6、输入端子：1 个 3.5mm 接口、1 个 Microphone、1 个 HDBaseT、1 个 15-pin Mini-Dsub、2 个 HDMI (HDCP Compliant)、1 个有线遥控线 (3.5 毫米) Wired Remote、1 个无线控制 HDMI (HDCP Compliant)</p> <p>7、输出端子：1 个 3.5mm 接口、1 个 15-pin Mini-Dsub、1 个幕布触发器 (3.5 毫米) 12V Trigger</p> <p>▲8、控制端子：1 个 RJ45、1 个 USB-A、1 个 mini USB、1 个 3D Port VESA、1 个 RS232 (D-sub 9pin)、1 个 USB Power (5V, 1.5A)</p> <p>9、投影方式：吊装/平放, 正投/背投</p>	4	台
2	电动幕	▲1、规格 200 寸，显示面积：	4	幅

		<p>≥4300*2690mm</p> <p>▲2、屏幕比例：16:10</p> <p>3、采用珍珠白幕面，幕面刻有微型钻石纹，纹理细腻，质地光洁柔滑，有效消除光波纹，能完美还原色彩的饱和度。幕面柔软平整，不易变形，纯色的幕面基调，明暗层次丰富细腻，高对比度，色彩鲜艳亮丽而不刺眼，质感十足。增益1.1，视角140度。</p> <p>4、幕布绿色环保，产品通过RHOS认证，甲醇含量小于20mg，具有耐光、耐洗、阻燃等特性，幕面不易老化，久用不退色、不发黄，不变形，无异味，可防潮、防霉。</p> <p>▲5、屏幕生产厂家通过ISO9001认证，同时产品通过CE、ETL、FCC等认证。</p> <p>▲6、电机保三年，遥控器保一年。</p>		
3	固定吊架	<p>钢制投影机固定吊架；可旋转：360°；可伸缩距离：720至1120mm；可承载重量≥11.5kg</p>	4	套
4	HDBaseT无损模块	<p>1: HDMI无压缩HDBaseT延长技术</p> <p>2: 支持HDMI 4K分辨率，支持HDMI 3D显示技术</p> <p>3: 支持HDMI特性，HDMI 3D, 深色，兼容HDCP, 支持EDID, 杜比音频, DTS音频等</p> <p>4: 单网线延长≥70M（1080P分辨率），40米（4K*2K分辨率）</p>	4	台
5	HSMI延长器	<p>含一发送机和一接收机</p> <p>▲1. 通过单根CAT5/5e/6网线直连传输120米</p> <p>2. 采用最新V3.0技术，优化提升画面质量，更清晰的音视频传输效果，最高支持1080P@50/60Hz</p> <p>3. 兼容性更强，对显示源和信号源以及传输线缆的兼容性更好</p>	4	套

		<p>4. 稳定性更高，采用更专业的工业电路及ESD静电保护设计，更适合7x24小时不间断工作的工业应用</p> <p>5. 更小的带宽，支持同时上网，可同时兼容在路由器或交换机中的因特网数据传输和音视频分配传输</p> <p>6. 支持级联，可以增加网络交换机级联，实现无限延长</p> <p>▲7. 支持一对多连接，借助交换机，一个TX端可连接多个RX端实现延长+分配功能</p> <p>▲8. 支持混联，搭配不同发射端延长器，可支持VGA/SDI/DVI等不同接口的信号输入，</p>		
6	100M六类网线	<p>▲1、带宽：50MHz</p> <p>▲2、标准：符合TIA/EIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801B.2-1等技术指标要求。</p> <p>3、结构：中间带十字架</p> <p>▲4、护套材料：聚氯乙烯(PVC)</p> <p>▲5、导体直径：$\geq 3\text{AWG}(0.575\text{MM})$线规铜线</p> <p>6、护套直径：$\geq 6.4\text{mm}$;</p> <p>7、防火等级：CM</p> <p>8、特性阻抗：100 ± 15; 1 MHz to 250 MHz</p> <p>9、传输延迟：最大 536 ns/100 m. @ 250 MHz</p> <p>10、延迟偏差：最大 45 ns</p> <p>▲11、认证：中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>	8	条
7	六类网络模块及地座	<p>▲1、安装方式：支持T568A和T568任意安装方式</p> <p>2、标准：支持1000Base-T/TX, 1.2Gbps</p>	4	套

		<p>ATM 的应用</p> <p>3、电气性能：完全满足 TIA/EIA568-B.2-1 Category 6 和 ISO/IEC 11801 2 版 Category 6/Class E 性能要求；</p> <p>4、保护装置：插座后面带线缆保护套</p> <p>5、RJ-45 插座接触针：8 根接触针两两交叉</p> <p>6、耐久性：RJ-45 插座：至少 750 次插接</p> <p>7、最大电压：150VAC</p> <p>8、工作温度：-40—70° C</p> <p>9、安装：安装工具一次端接八根线。</p> <p>▲10、防尘盖：RJ45 接口带弹簧防尘盖，起到防尘作用，减少损耗，保证模块连接的性能</p> <p>11、插座触点材料：镀铜合金，局部镀 1.27μm 厚度的金，底板镀 1.27μm 的镀镍，再镀 3.81μm 的锡</p> <p>12、保护套材料：聚碳酸酯</p> <p>13、防火标准：符合 UL94V-0</p> <p>14、最大接触电阻：20MΩ</p> <p>15、最小绝缘阻抗：500MΩ</p> <p>▲16、认证：中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>		
8	HDMI 分配器	1 进 8 出，4K*2K 分辨率	4	套
9	HDMI 高清线	1 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	16	条
10	HDMI 高清线	5 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	4	条
11	HSMI 高清线	15 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	4	条
12	辅材	PVC 管槽、小五金、水晶头、弯头、插	1	项

		座、钢丝等		
四、接待室 2				
1	数字放映机	<p>▲1、亮度\geq5000 流明，物理分辨率 1920*1200，对比度\geq3000:1；</p> <p>▲2、液晶板：0.67” *3</p> <p>3、支持多种镜头更换，并支持镜头位移</p> <p>4、灯泡功率\geq330W（以确保投影设备亮度）</p> <p>5、屏幕比例：16:10</p> <p>6、接口：1 个 15 针微型 D-sub；5 个 BNC；2 个 HDMI；3 个 RCA；1 个微型 DIN；1 个 RCA；2 个微型立体声；2 个 RCA</p> <p>7. 重量\geq 8.6KG</p> <p>▲8、认证：3C 证书、检测报告、节能认证、环保认证</p>	1	台
2	电动幕	<p>▲1、规格 180 寸显示面积：\geq3870*2420mm</p> <p>▲2、屏幕比例：16:10</p> <p>3、采用珍珠白幕面，幕面刻有微型钻石纹，纹理细腻，质地光洁柔滑，有效消除光波纹，能完美还原色彩的饱和度。幕面柔软平整，不易变形，纯色的幕面基调，明暗层次丰富细腻，高对比度，色彩鲜艳亮丽而不刺眼，质感十足。增益 1.1，视角 140 度。</p> <p>4、幕布绿色环保，产品通过 RHOS 认证，甲醇含量小于 20mg，具有耐光、</p>	1	幅

		耐洗、阻燃等特性，幕面不易老化，久用不退色、不发黄，不变形，无异味，可防潮、防霉。 ▲5、屏幕生产厂家通过 IS09001 认证，同时产品通过 CE、ETL、FCC 等认证。 ▲6、机保三年，遥控器保一年。		
3	固定吊架	钢制投影机固定吊架；可旋转：360°；可伸缩距离：720 至 1120mm；可承载重量 11.5kg	1	套
4	HDBsaeT 无损模块	1: HDMI 无压缩 HDBaseT 延长技术 2: 支持 HDMI 4K 分辨率，支持 HDMI 3D 显示技术 3: 支持 HDMI 特性，HDMI 3D, 深色，兼容 HDCP, 支持 EDID, 杜比音频，DTS 音频等 4: 单网线延长 ≥70M（1080P 分辨率），40 米（4K*2K 分辨率）	1	台
5	HDMI 延长器	含一发送机和一接收机 1. 通过单根 CAT5/5e/6 网线直连传输 120 米 2. 采用最新 V3.0 技术，优化提升画面质量，更清晰的音视频传输效果，最高支持 1080P@50/60Hz 3. 兼容性更强，对显示源和信号源以及传输线缆的兼容性更好 4. 稳定性更高，采用更专业的工业电路及 ESD 静电保护设计，更适合 7x24 小时不间断工作的工业应用 5. 更小的带宽，支持同时上网，可同时兼容在路由器或交换机中的因特网数据传输和音视频分配传输 6. 支持级联，可以增加网络交换机级联，实现无限延长 7. 支持一对多连接，借助交换机，一个 TX 端可连接多个 RX 端实现延长+分配功能 8. 支持混联，搭配不同发射端延长器，可支持 VGA/SDI/DVI 等不同接口的信号输入，	1	套
6	HDMI 分配器	1 进 8 出，4K*2K 分辨率	1	套
7	50M 六类网线	▲1、带宽：50MHz ▲2、标准：符合 TIA/EIA 568B.2-	2	条

		<p>1, ISO/IEC 11801B. 2-1 等技术指标要求。</p> <p>3、结构：中间带十字架</p> <p>▲4、护套材料：聚氯乙烯(PVC)</p> <p>▲5、导体直径：$\geq 3\text{AWG}$ (0.575MM) 线规铜线</p> <p>6、护套直径：$\geq 6.4\text{mm}$;</p> <p>7、防火等级：CM</p> <p>8、特性阻抗：100 ± 15; 1 MHz to 250 MHz</p> <p>9、传输延迟：最大 536 ns/100 m. @ 250 MHz</p> <p>10、延迟偏差：最大 45 ns</p> <p>▲11、认证：中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>		
8	六类网络模块及地座	<p>▲1、安装方式：支持 T568A 和 T568 任意安装方式</p> <p>2、标准：支持 1000Base-T/TX, 1.2Gbps ATM 的应用</p> <p>3、电气性能：完全满足 TIA/EIA568-B.2-1 Category 6 和 ISO/IEC 11801 2 版 Category 6/Class E 性能要求;</p> <p>4、保护装置：插座后面带线缆保护套</p> <p>5、RJ-45 插座接触针：8 根接触针两两交叉</p> <p>6、耐久性：RJ-45 插座：至少 750 次插接</p> <p>7、最大电压：150VAC</p> <p>8、工作温度：$-40\text{—}70^{\circ}\text{C}$</p>	1	套

		<p>9、安装：安装工具一次端接八根线。</p> <p>▲10、防尘盖：RJ45 接口带弹簧防尘盖，起到防尘作用，减少损耗，保证模块连接的性能</p> <p>11、插座触点材料：铍铜合金，局部镀 1.27μm 厚度的金，底板镀 1.27μm 的镀镍，再镀 3.81μm 的锡</p> <p>12、保护套材料：聚碳酸脂</p> <p>13、防火标准：符合 UL94V-0</p> <p>14、最大接触电阻：20MΩ</p> <p>15、最小绝缘阻抗：500MΩ</p> <p>▲16、认证：中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证</p>		
9	HDMI 高清线	1 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	2	条
10	HDMI 高清线	5 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	1	条
11	HDMI 高清线	15 米高速 HDMI 4K 数字高清线，1.4CM 的 HDMI 接口	1	条
12	辅材	PVC 管槽、小五金、水晶头、弯头、插座、钢丝等	1	项

四、包装、运输、保管及保险

（一）由中标人负责按国家相关标准进行货物包装且包装必须为制造商原厂包装，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

（二）中标人负责将货物材料运到现场过程中的全部运输费用，包括装卸车、货物现场的搬运。

（三）各种货物，必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

（四）货物在安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

（五）货物在验收合格前的保管由中标人负责。

五、安装调试

(一) 中标人负责本项目的安装调试。

(二) 安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

(三) 调试：按国家相关施工验收规范进行调试和验收。

(四) 货物的拆箱、安装、调试等工作由中标人负责，但必须在采购人的指定人员的参与下进行。投标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经采购人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

六、验收

按照政府采购项目验收流程和要求开展。

七、售后服务

本系统所有设备、线路故障或问题必须于 30 分钟内响应，1 小时内到场处理，3 小时内无法解决的须立即提供备用件保障使用；1 年内免费上门维护保修。保质期后，如果采购人要求，中标人应长期负责有偿优惠维修。

八、培训

(一) 中标人应提供系统的免费培训服务，直到培训工作人员熟练操作为止。

(二) 培训所用到的教材全部由中标人提供，培训场地和人员由客户安排。

★九、实施承诺

(一)、投标人投标时须书面承诺：采购人为便于日常统一调配使用以及多机联网同时运行，所有数字放映机必须为同一品牌或完全兼容，运行配置参数可在各机之间相互导入或导出。

(二)、如采购人对中标人的证明材料存在疑问，需要到与证明材料的相关方进行取证，中标人应无条件配合采购人进行取证工作，包括但不限于如协助出具证明、陪同取证、提供交通路线等工作。

第五部分 投标文件格式

二、商务文件

（一）投标函

致：东莞市公共资源交易中心

本公司确认收到贵中心提供的_____采购项目（采购编号：_____）招标的相关服务的招标文件的全部内容。本公司：_____（投标人名称）作为投标人正式委托_____（授权代表全名，职务）代表本公司进行有关本项目投标的一切事宜。

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

在此提交的投标文件，正本__套、副本__套和唱标信封__份。

本公司已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

1、按招标文件提供的全部相关服务的投标总报价详见《开标一览表》。

2、本投标文件的有效期为投标截止时间起**90**天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，本公司承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

3、本公司明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵中心将不予退还投标保证金。

4、本公司同意按照贵中心可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

5、本公司理解贵中心不一定接受最低投标价或贵中心可能收到的投标。

6、本公司如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

7、本公司作为____（制造商/代理商/投标人）是在法律、财务和运作上独立于采购人、贵中心的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

8、本公司投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用本公司提供的货物或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由本公司承担。

9、本公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

10、本公司对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

11、所有与本次采购有关的函件请发往下列地址：

地 址： 邮政编码：

联系人：

联系电话： 传 真：

投标人名称（加盖公章）：

日期：

（二）资格证明文件

1. 投标人资格声明函

致：东莞市公共资源交易中心

本公司参加_____采购项目（采购编号：_____）的政府采购活动，并声明：

本公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，已清楚招标文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次政府采购活动中，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，一律由本公司承担。

特此声明！

投标人名称（加盖公章）：

日期：

2. 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：东莞市公共资源交易中心

本公司参加_____采购项目（采购编号：_____）的政府采购活动，并声明：

本公司参加本采购项目政府采购前 3 年内在经营活动中没有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。

特此声明！

投标人名称（加盖公章）：

日期：

3. 投标人法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人的身份证

3.1 提供《营业执照》或《事业单位法人证书》、《税务登记证》、《组织机构代码证》复印件，如“三证合一”的营业执照，则不需要提供税务登记证和组织机构代码证。

3.2 提供自然人的身份证复印件（如自然人参加政府采购活动的话）。

4. 投标人资格条件的证明材料

请按照投标人的资格条件相关条款提供证明材料复印件。

5. 法定代表人身份证明书

致：东莞市公共资源交易中心

本证明书声明：注册于 _____（国家名称）的
（投标人名称）在下面签字的 _____（法定代表人姓名、职务）为
本公司的合法代表人（须提供法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正、反面）粘贴

处

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

日期：

6. 法定代表人授权委托书

致：东莞市公共资源交易中心

本委托书声明：在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表_____（投标人名称）委托在下面签字的（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就采购项目（采购编号：_____）招标的相关服务的投标和合同的执行，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜（须提供授权代表身份证复印件）。

本委托书于____年__月__日签字生效。

授权代表人身份证复印件（正、反面）粘贴
处

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签名或盖私章）：

授权代表（签名或盖私章）：

日期：

(四) 商务差异表

投标人应按照招标文件要求，对招标文件的合同和用户需求中的商务要求作出全面响应。对响应有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。不论出于何种原因此表未填写，投标人都被认为已清楚了解招标文件要求并对招标文件所需的商务要求作全面响应，投标人必须承担完成用户需求所描述的内容的义务。

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	条款号	简要内容	条款号	实际响应的具体内容
一	合同书			
1	主要条款			
2	一般条款			
二	用户需求书的商务要求			
1	完工期 / 服务期			
2	服务要求			

（五）投标人认为需要提供其他证明文件

可以包括以下几项内容：（格式自定）

- 5.1 投标人基本情况、公司简介、获奖情况和有关资质等；
- 5.2 提供履行本项目合同所需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 5.3 提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 5.4 投标人财务状况报告[提供会计师事务所出具的审计报告复印件；或者提供事业单位的财务报表（如事业单位参加政府采购活动的话）]。
- 5.5 投标人认为需要提供与本项目有关的其他证明材料。

三、技术文件

(一) 小型或微型企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。

2、本公司参加 （采购人）的 （采购项目）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：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。

3、如本公司参与联合体投标时，将承担联合体合同投标总金额 %的工作内容（**联合体成员中有小型、微型企业时适用**）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。
[注：小型或微型企业投标时须提交本函并注明企业类型；监狱企业投标时须提交本函和由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的监狱企业证明文件；残疾人福利性单位投标时须提交本函和《残疾人福利性单位声明函》]

投标人名称（加盖公章）：

日 期：

（二）残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

(三) 投标技术服务方案

投标技术服务说明（货物类）

投标人应按照用户需求书的要求，详细列出货物的各项技术要求、技术措施或处理，并提供相关货物的实物图片及产品彩页或者说明书。

1.货物技术规格及性能：

.....

2.产品用材：

.....

3.防护措施：

.....

此外，投标人还应对所货物其制造商的加工、检测能力进行描述。

货物配置一览表

序号	货物名称	数量	品牌型号规格	性能及技术参数	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

(四) 技术差异表

投标人应按照招标文件要求，对用户需求书的内容作出全面响应。对响应有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。不论出于何种原因此表未填写，投标人都被认为已清楚了解招标文件要求并对招标文件所需的服务的技术要求作全面响应，投标人必须承担完成用户需求所描述的内容的义务。

技术差异表

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	条款号	简要内容	条款号	实质响应的具体内容

(五) 拟安排本项目技术服务人员情况表

序号	姓名	职位	持何种 资格证件	发证时间及 部门	从事本工作时 间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

注：1. 需提供资格证书和社会保障部门出具的在本单位缴纳社会养老保险的有效凭证的复印件；2. 根据评分标准要求提供相应材料。

（六）提交事项

投标人应按照招标文件要求的提交事项相关内容作出全面响应。包括但不限于以下内容：

1.完成时间/服务期：

2.服务地点：

3.验收：

（1）验收工作由采购人（或采购人指定的单位）与投标人共同进行。

（2）在验收时，投标人应向采购人提供货物或服务的相关资料，按采购人提出的方式验收。

（3）由采购人对货物或服务的质量、规格和数量及其他进行检验。如发现质量、规格和数量等任何一项与招标要求规定不符，采购人有权拒绝接受。



日期:

五、附件（以下参考格式文件由投标人根据需要选用）

1、投标保证金汇入情况说明（可选）

致：东莞市公共资源交易中心

本公司已按_____采购项目（采购编号：_____）的招标文件要求，于____年____月____日前以_____（付款形式）方式汇入指定帐户（帐户名称：东莞市公共资源交易中心，帐号：540008801002888，开户银行：东莞银行东莞总行营业部）。

投标单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进帐单）

汇出时间：____年____月____日；

汇款金额：（大写）人民币_____元整

（小写：¥_____元），

汇款帐户名称：_____（必须是投标时使用的单位名称）

帐号：_____（必须是投标时使用的帐号）

开户银行：_____银行_____省_____市_____（分行/支行）

本公司谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本公司保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

附件：投标保证金进帐单复印件（加盖公章）

（单位公章）

年 月 日

公司名称：_____

公司地址：_____

联系人：_____

公司电话：_____ 联系人手机：_____

注：1、本说明的所有内容（包括所填写内容）均需打印；2、本说明及投标保证金进帐单复印件（A4纸规格，加盖公章）在投标时需单独提交。

2. 政府采购投标保函（可选）

致：东莞市公共资源交易中心

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加采购编号为_____的_____采购项目（以下简称“本项目”）的投标，根据本项目招标文件，投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以政府采购投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请，本公司以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，本公司承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳投标保证金的其他情形。

(二) 本公司承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写元整），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

本公司保证的方式为：连带责任保证。

本公司的保证期间为：自本保函生效之日起 ____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求本公司承担上述第一款保证责任时，应在本保函保证期间内向本公司发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生本公司应承担保证责任情形的事实材料。

2. 本公司在收到索赔通知及相关证明材料后，在__个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，本公司应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向本公司书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，本公司保证责任自动终止。

2. 本公司按照本保函向你贵方履行了保证责任后，自本公司向你贵方支付款项（支付款项从本公司账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现本公司保证责任终止的其它情形的，本公司在本保函项目的保证责任亦终止。

五、免责条款

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

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

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，本公司不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重本公司保证责任的，本公司对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经本公司事先书面同意的除外。

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自本公司加盖公章之日起生效。

保证人：

法定代表人：

年 月 日

3. 询问函、质疑函参考格式（可选）

说明：（1）本部分格式为投标人提交询问函、质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。（2）递交询问函、质疑函时须提供营业执照、授权委托书及其身份证复印件（法定代表人亲自办理的，只需提交身份证复印件，无需提交授权委托书）并加盖公章等有关材料。联系电话：0769-28330608。

1: 询问函参考格式

询问函

采购人/东莞市公共资源交易中心：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（采购文件编号：_____）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

_____年__月__日

2: 质疑函参考格式

质疑函

采购人/东莞市公共资源交易中心:

我公司依法参与了(采购人或集中采购机构)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。

质疑人：____（签章） 法定代表人： _____（签名）

主要负责人： _____（签名），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. 投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

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。