

双城辉映创业服务中心设备采购

竞 争 性 磋 商 文 件

采购单位：中国（上海）自由贸易试验区管理委员会
陆家嘴管理局

采购代理机构：上海建津建设工程咨询有限公司

目 录

第一章 竞争性磋商公告	3
(一) 磋商响应文件的组成	13
(二) 磋商响应文件的语言及计量	14
(三) 磋商响应报价	15
(五) 磋商保证金	16
(六) 磋商响应文件的签署和份数	16
第三章 评审办法及评审标准	23
第四章 项目需求	26
第五章 政府采购合同主要条款指引	55
第六章 响应文件格式附件	64



第一章 竞争性磋商公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等规定，现就下列项目进行竞争性磋商采购，欢迎提供本国货物、服务的生产制造厂商或其合格代理商参加：

一、项目编号：**SHXM-00-20210420-1034**

二、采购内容及数量

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格描述 或包基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	双城辉映创业服务中心设备采购	1		1974400.00	贵宾厅系统、展示区系统、演播室系统、办公区系统、机器人远程导览系统系统、安防门禁系统等	1974400.00	

主要有：贵宾厅系统、展示区系统、演播室系统、办公区系统、机器人远程导览系统系统、安防门禁系统等（具体详见设备清单）

三、供应商的资格条件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

1、投标人具有在中华人民共和国境内注册的独立法人；

2、本项目要求参加报名的供应商提供纸质报名资料至招标代理处审核：

(1) 营业执照原件复印件（加盖公章）；

(2) 法定代表人授权委托书原件（加盖公章）；

(3) 被授权人身份证原件复印件（加盖公章）；

(4) “信用中国网站”或上海政府采购网信用查询截图并加盖公章；

供应商须保证网上报名资料与现场提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因供应商递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

3、未按规定上传网上报名资料和递交的纸质材料不符合要求的，供应商的响应文件将均被拒绝签收。；

双城辉映创业服务中心设备采购资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	响应文件是否经供应商盖章和单位负责人签字的	本项指响应文件按竞争性磋商文件提供的表式要求签字和盖章	项目级
2	自定义	供应商信用信息是否满足要求	代理机构工作人员将于首次响应文件提交截止当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询各供应商的信用记录并打印查询结果留存。如被列入失信被执行人、重	项目级

			大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的, 将对其响应文件作无效处理, 拒绝其参与政府采购活动。	
3	自定义	供应商符合国家或者竞争性磋商文件规定的资格条件	1、本项指供应商的资质条件满足以下要求的： (1) 供应商名称与营业执照一致，且有效； (2) 供应商符合国家规定和竞争性磋商文件要求； (3) 竞争性磋商文件规定的其他条件。	项目级
4	自定义	磋商保证金按规定提交	各磋商响应方在开标之前提交了磋商保证金	项目级
5	自定义	递交方式	投标人按照竞争性磋商文件规定要求和方式递交响应文件的	项目级

四、获取磋商文件的时间、地点、方式：

1、报名时间：2021-05-08 至 2021-05-17（节假日除外）。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海市政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

4、本项目要求参加报名的供应商提供纸质报名资料至招标代理处审核：

- (1) 营业执照原件复印件（加盖公章）；
- (2) 法定代表人授权委托书原件（加盖公章）；
- (3) 被授权人身份证原件复印件（加盖公章）；
- (4) “信用中国网站”和上海政府采购网信用查询截图并加盖公章；

供应商须保证网上报名资料与现场提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因供应商递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

5、未按规定上传网上报名资料和递交的纸质材料不符合要求的，供应商的响应

文件将均被拒绝签收。

五、磋商保证金：按包缴纳

包号	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式
1	30000	中国工商银行上海市中科路支行	上海建津建设工程咨询有限公司	1001145709006912575	线下转账
		中国工商银行上海市中科路支行	上海建津建设工程咨询有限公司	1001145709006912575	在线转账

磋商供应商应于 **2021-05-19 13:30:00** 时前将磋商保证金以网银、汇票、电汇、转账支票方式（上海建津建设工程咨询有限公司代理机构不受理以现金支票方式缴纳的保证金）缴入上海建津建设工程咨询有限公司保证金专户。

磋商保证金若以网上银行、电汇方式缴纳的, 请将网上银行电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、供应商联系人、联系电话, 请在开标前一个工作日与采购组织机构确认。

六、磋商响应截止时间和地点:

磋商响应方应于 **2021-05-19 13:30:00** 前半小时内将响应文件密封送交到上海市浦东新区紫竹路 383 弄 42 号 1 楼会议室, 逾期送达或未密封将予以拒收。

七、磋商开启时间及地点:

本次磋商将于 **2021-05-19 13:30:00** 分整在上海市浦东新区紫竹路 383 弄 42 号 1 楼会议室开启, 响应方须派全权代表参加（全权代表应当是响应方的在职正式职工, 并携带身份证等有效证明出席）。

磋商所需携带其他材料:

1) 提供响应文件正本一份、副本二份（纸质文件）并密封及电子光盘一份, 须

与上传的电子投标文件内容一致，纸质文件仅作备查使用；

2) 法定代表人授权委托书和被授权人身份证原件和复印件或法定代表人身份证明书和法定代表人身份证原件和复印件；

3) 届时请响应方代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加磋商会。

八、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”，请磋商响应方关注。

九、联系方式：

采购人：中国（上海）自由贸易试验区管理委员会陆家嘴管理局

地址：上海市浦东新区塘桥新路 87 号 4 号楼

联系人：徐老师

邮编：200127

电话：021-60893744

采购代理机构：上海建津建设工程咨询有限公司

地址：上海市紫竹路 383 弄 42 号楼 1 楼

邮编：201206

联系人：陈燕

电话：021- 58361688

传真：021-58365508

第二章 响应方须知

前附表

序号	内容及要求
1	项目名称及数量：双城辉映创业服务中心设备采购
2	交付地点：金茂大厦 30 楼
3	建设规模：197.44 万元
4	建设资金来源：100%财政资金
5	资金落实情况：已落实
6	招标范围： 主要有：贵宾厅系统、展示区系统、演播室系统、办公区系统、机器人远程导览系统系统、安防门禁系统等（具体详见设备清单及图纸）
7	计划工期：80 日历天 计划开工日期：2021 年 5 月 30 日（具体开工日期以业主通知为准）
8	质量标准：一次验收合格率 100% 关于质量要求的详细说明见第五章“项目需求”。
9	磋商响应方资质条件： 1) 具有在中华人民共和国境内注册的独立法人； 2) 未被“信用中国网站”（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单；
10	信用记录：根据财库[2016]125 号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以磋商当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其磋商响应将作无效处理。
11	磋商答疑会：不召开 补充文件会以电子文件方式上传至上海市政府采购网，请磋商响应方关注。
12	构成竞争性磋商文件的其他材料：11 所述的澄清公告
13	最高投标限价：197.44 万元，报价超过最高限价的响应文件为无效文件。
14	报价要求：本项目为一轮磋商，二轮报价的形式，磋商小组所有成员集中与供应商分别进行单独磋商，供应商的最终报价是其响应文件的有效组成部分，供应商完成最后报价后将不得修改。成交单位须在合同签订前将最终报价的商务文件，纸质版（一正一副）（盖章、签字）重新提交采购代理机构。
16	盖章和签字要求： 盖章页：第六章“响应文件格式”中标明必须签字和盖章的章页。 盖章和签字要求：磋商响应方单位公章和法定代表人或其委托代理人章（或签字）。
17	首次响应文件提交截止时间： 2021-05-19 13:30:00
18	响应文件开启时间：同响应文件递交截止时间

19	递交响应文件地点（即磋商地点）：上海市浦东新区紫竹路 383 弄 42 号 1 楼会议室
20	磋商小组组成：依法组建，成员为 3 人及以上的单数组成。
21	是否授权磋商小组确定成交供应商：■否，推荐的成交候选供应商数量：3
22	合同形式： □单价合同 ■总价合同 □其他
23	政府采购节能环保产品：投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 项目需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，磋商响应方须提供该清单内产品，否则其磋商响应将作为无效处理。
24	小微企业有关政策：1、根据财库（2011）181 号的相关规定，在磋商时对小型和微型企业的磋商报价给予 6%的扣除，取扣除后的价格作为最终磋商报价（此最终磋商报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，磋商响应文件中磋商响应方必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为磋商前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。 联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上的，给予联合体 2%的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。 2、根据财库[2017]141 号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141 号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 3. 根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自拟）。” (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除)。
25	是否允许进口产品：不允许
26	磋商响应保证金应按《竞争性磋商采购邀请》六规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的磋商保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。
27	磋商保证金退还：未成交供应商的保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内无息退还，成交供应商的磋商保证金在合同签订后 5 个工作日内无息退还。 详见上海市政府采购网： http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ，位置：“首页-在线服务”。
28	答疑与澄清：磋商响应方如认为磋商文件有误或有不合理要求的，应当于响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式向磋商方提出。

29	转包与分包：否；联合投标： 不允许 。
30	现场踏勘： 不组织现场踏勘
31	演示时间：每位磋商响应方 演示时间不超过 5 分钟
32	磋商响应文件组成：磋商响应文件由磋商响应资信及商务文件、技术文件正本各1份、副本各2份，电子版1份（技术标word或PDF）。 响应文件电子版内容：含（技术标word或PDF）
33	磋商结果公示：采购结果经采购人确认后， 上海建津建设工程咨询有限公司-上海建津建设工程咨询有限公司 将于2个工作日内在上海市政府采购网上公告成交结果，并向成交供应商发出成交通知书。 (http://www.zfcg.sh.gov.cn/)
34	签订合同时间：成交通知书发出之日起30日内。
35	履约保证金：具体按合同约定。
36	付款方式：具体按合同约定。
37	磋商响应文件有效期为 <u>90</u> 天
38	解释：本磋商文件的解释权属于 采购组织机构-上海建津建设工程咨询有限公司、中国（上海）自由贸易试验区管理委员会陆家嘴管理局 。
39	采购代理服务费用支付 中标人支付。中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费： （1）服务费按照《计价格[2002]1980号文》等政府部门相关规定，专家费按照实际签发金额计取。 （2）中标服务费的交纳方式： 用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳采购服务费。 银行转账户名：上海建津建设工程咨询有限公司 地址：上海市紫竹路 383 弄 42 号楼 1 楼 账号：1001145709006912575 开户行：中国工商银行上海市中科路支行
40	其他注意事项：否决条款详见评审办法

一、总 则

竞争性磋商采购方式，是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

（一）适用范围

仅适用于本次竞争性磋商文件中政府采购的项目。

（二）定义

- 1、“磋商方”系指组织本次磋商的**采购人**。
- 2、“采购组织机构”系指受采购人委托组织本次磋商的采购代理机构。
- 2、“磋商响应方”系指向磋商方提交磋商响应文件的单位。
- 3、“采购人”系指委托磋商方采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织；也是磋商结果的最终确认方。
- 4、“产品”系指供方按磋商文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 5、“服务”系指磋商文件规定磋商响应方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指磋商响应方按磋商文件规定向采购人提供的产品和服务。

（三）磋商响应方的确定

在上海市政府采购网或其他省级以上媒体通过发布公告的形式报名参加。

（四）磋商响应方委托有关说明

- 1、全权代表须携带有效身份证件。如全权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见附部分）。
- 2、磋商响应方所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。其所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或其控股公司正式员工）。
- 3、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4、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。

5、磋商响应方应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求提交磋商响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（五）磋商响应费用

不论磋商采购结果如何，磋商响应方均应自行承担所有与磋商响应有关的全部费用（磋商文件有其他规定除外）。

（六）质疑

1、磋商响应方认为磋商过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在成交结果公示之日起七个工作日内，以书面形式向**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：上海市政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)，位置：“首页-在线服务”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，磋商方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

（八）磋商文件的澄清与修改

1、磋商响应方应认真阅读本磋商文件，发现其中有误或有不合理要求的，磋商

响应方应当在磋商响应截止之日三个工作日前以书面形式向**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**提出。**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有磋商文件收受人。

2、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，该实质性变动是磋商文件的有效组成部分，并以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

3、磋商文件澄清、答复、修改、补充的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

(九) 在磋商过程中，因磋商小组实质性变动了采购需求，已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

二、磋商响应文件的编制

(一) 磋商响应文件的组成

磋商响应文件由资信及商务文件、技术文件两部份组成。

1、资信及商务文件

A、资信文件：

- (1) 磋商响应声明书（格式见附件）；
- (2) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (3) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；

事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；

(4) 提供自采购公告发布之日起至磋商响应文件递交截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）谈判响应方信用查询网页截图。（以磋商当日采购人或由采购人委托的谈判小组核实的查询结果为准）

(5) 提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

(6) 提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

(7) 提供采购公告中符合磋商响应方的特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

B、商务文件：

- (1) 磋商响应方情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；
- (2) 磋商响应方认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (3) 类似成功案例的业绩证明（磋商响应方同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告）；
- (4) 资信及商务响应表；
- (5) 节能环保等的资质证书或文件（若有）；
- (6) 报价明细一览表；
- (7) 小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；
- (8) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）；
- (9) 磋商响应方认为需要的其他文件资料。

2、技术文件（货物和技术服务类项目）

- (1) 对本项目的技术服务类总体要求的理解；
- (2) 项目总体架构及技术解决方案
- (3) 设备配置清单；
- (4) 技术响应表；
- (5) 保证工期的施工组织方案及人力资源安排；
- (6) 项目实施人员一览表；
- (7) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- (8) 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- (9) 联合投标协议书（若需要）；
- (10) 联合投标授权委托书（若需要）；
- (11) 磋商响应方需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：法定代表人授权委托书、投标声明书、报价明细一览表必须由相应代表人签名或签名章并加盖供应商公章。

（二）磋商响应文件的语言及计量

1、磋商响应文件以及磋商响应方与磋商方就有关磋商响应事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文

字表述的磋商响应文件视同未提供。

2、磋商响应计量单位，磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）磋商响应报价

1、磋商响应报价应按磋商文件中相关附表格式填报；

2、磋商响应报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

3、本项目报价采用总价闭口包干的形式。包含但不限于：贵宾厅系统、展示区系统、演播室系统、办公区系统、机器人远程导览系统系统、安防门禁系统等、软件采购费及使用费、运维服务、人员成本、利润、税收、保险等全部费用（详见设备清单及图纸）。

4、磋商响应方应根据本磋商文件提供的条件信息，结合磋商响应方企业自身的特点，参照有关的收费标准，进行合理的磋商报价。

5、以表格或其他直观的形式列出各部分明细，涉及经验估算或预测的需提供详实的案例以及合理的测算/计算过程，涉及计提项目、摊销项目均应列出计算式。

6、磋商响应方认为费用支出中不应当由中标人承担的费用以及代扣代缴的费用，应分别以表格或其他直观的形式列明并进行汇总，未列明的均视为该费用已包含在报价中，由中标方承担。

7、有关项目的主要硬件设备、辅助设备、材料、软件采购费及使用费、维护费等其他一切费用，由磋商响应方根据自身管理经验进行估算，本项应计入报价。

8、本项目预算金额为197.44万元，磋商响应方报价不得超过该预算金额。原则上如无重大变更竣工结算总造价也不得超过该预算金额。报价精确到“元”，计算错误由磋商响应方承担，大小写不一致时以大写为准。

9、磋商响应方只允许有一个报价。采购人不接受有任何选择的报价。

10、磋商响应方应负责支付一切与采购范围内需要进口的货物/材料的运费、清关手续费等包括可能开箱检查的一切费用，其它任何性质的费用，收费和税项，以及主管当局征收的任何费用，并且已考虑在综合单价中（如有）。

（四）磋商响应文件的有效期

1、自磋商响应截止日起 90 天内磋商响应文件应保持有效。有效期不足的磋商响应文件将被拒绝。

2、成交供应商的磋商响应文件自磋商之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）磋商保证金

1、磋商响应方须按规定提交磋商响应保证金。

2、保证金形式：网上银行、汇票、电汇、转帐支票。

3、**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

磋商保证金若以网上银行、电汇方式交纳的, 请将网上银行电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、供应商联系人、联系电话, 请在开标前一个工作日前与采购代理机构确认。

4、未成交商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内可办理退还手续, 成交供应商的保证金可在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

5、保证金不计息。

6、详见上海市政府采购网 <http://www.zfcg.sh.gov.cn/> , 位置: “首页-在线服务”。

7、磋商响应方有下列情形之一的, 磋商响应保证金及履约保证金将不予退还:

A、磋商响应保证金不予退还的:

(1) 磋商响应方在磋商响应截止时间后撤回磋商响应文件的【本章一、总则: (九) 情况的除外】;

(2) 磋商响应方在磋商响应过程中弄虚作假, 提供虚假材料的;

(3) 成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的;

(4) 供应商与采购人、其他供应商恶意串通的;

(5) 其他严重扰乱竞争性磋商活动的;

B、履约保证金不予退还的:

(1) 拒绝履行合同义务的;

(2) 产品质量验收或测试不合格的;

（六）磋商响应文件的签署和份数

1、磋商响应方应按本磋商文件规定的格式和顺序编制、装订磋商响应文件并标注页码, 磋商响应文件内容不完整、编排混乱导致磋商响应文件被误读、漏读或者查

找不到相关内容的，是磋商响应方的责任。

2、磋商响应方应按资信及商务文件、技术文件正本、副本规定的份数分别编制并按 A4 纸规格单独装订成册，磋商响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。**活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的磋商响应文件按无效标处理。**

3、磋商响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，磋商响应文件正本除《磋商响应方须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4、磋商响应文件须由磋商响应方在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，磋商响应方应写全称。

5、磋商响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。磋商响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由磋商响应方负责。

（七）磋商响应文件的包装

磋商响应方应按资信及商务文件、技术文件分别各单独密封封装。磋商响应文件的包装封面上应注明磋商响应方名称、磋商响应方地址、磋商响应文件名称（资信及商务文件、技术文件）、磋商响应项目名称、项目编号、标项及“磋商时启封”字样，并加盖磋商响应方公章。

（八）磋商响应无效的情形

实质上没有响应磋商文件要求的磋商响应将被视为无效磋商响应。在评审时，如发现下列情形之一的，磋商响应文件将被视为无效：

- 1、未按规定密封或标记的磋商响应文件、全权代表未到磋商现场参与磋商的；
- 2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的磋商响应文件；
- 3、仅以非纸制文本形式递交的磋商响应文件；
- 4、磋商响应方未能提供合格的资格文件；
- 5、与磋商文件有重大偏离的磋商响应文件；
- 6、磋商文件需要提供样品而没有提供样品的；
- 7、标项以赠送方式磋商响应的；
- 8、磋商响应文件应盖公章而未盖公章或盖非公司公章、未装订或活页装订、未有效授权、法定代表人授权书填写不完整或有涂改的；
- 9、未成功办理投标人报名手续的、未按规定交纳磋商保证金的；

10、磋商最终报价超出预算的；

11、最终报价明显高于其市场报价或低于成本价且不能合理说明原因并提供证明材料的；

12、不符合法律、法规和本磋商文件规定的其他实质性要求的。

三、组织竞争性磋商程序

（一）组建磋商小组

磋商小组成员由**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**按《中华人民共和国政府采购法》相关要求，从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性磋商小组成员总数的2/3。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，磋商小组成员应当由5人（含）以上单数组成。

（二）组织开标程序

采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司将按照竞争性磋商文件规定的时间、地点和程序组织开标，各授权供应商代表及相关人员应参加开标会并接受核验、签到，无关人员不得进入开标现场。

1、开标会由**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交竞争性磋商响应文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

2、对供应商保证金缴纳情况进行查验、核实，提请供应商代表或公证人员查验竞争性磋商响应文件密封情况并签名确认；

3、当众拆封、清点竞争性磋商响应文件（包括正本、副本）数量，将拆封后的资信及商务、技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点。对不符合装订要求的**资信及商务、技术文件**由现场工作人员退还供应商代表。

4、磋商小组对所提交的磋商响应文件审查结束后，主持人宣布无效磋商响应方名称及理由，无效供应商代表现场签署《无效标告知书》。

5、磋商结束后，主持人公布有效磋商响应方的评分结果、成交候选供应商名单和最终报价，及采购人最终确定成交供应商名单的时间和公告方式等。

（三）组织磋商程序

采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司将按照竞争性磋商文件规定的时间、地点和程序组织磋商，各磋商专家及相关人员应参加磋商活动并接受核验、签到，无关人员不得进入磋商现场。

1、核验出席磋商活动现场的磋商小组各成员和相关监督人员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入磋商现场。

2、介绍磋商现场的人员情况，宣布磋商工作纪律，告知磋商人员应当回避情形；组织推选磋商小组组长。

3、宣读提交竞争性磋商响应文件的供应商名单，组织磋商小组各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、根据需要简要介绍竞争性磋商文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及磋商工作需注意事项等，让磋商专家尽快知悉和了解所磋商项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒磋商小组对磋商项目应确定磋商方法和轮次，对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度，对磋商小组提出的有关磋商文件、磋商响应文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

5、磋商小组组长组织磋商人员独立评审。磋商小组对拟认定为响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司可协助磋商小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分 30%以上的），磋商小组组长应提醒相关磋商专家进行复核或书面说明理由，磋商专家拒绝说明的，由现场监督员据实记录；磋商专家的磋商、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

6、做好磋商现场相关记录，协助磋商小组组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求磋商小组各成员签字确认。

7、磋商结束后，采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司应对磋商小组各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向磋商专家发放评审费，并交还磋商小组及其他现场相关人员的通讯工具。

（四）磋商小组磋商程序

1、在磋商专家中推选磋商小组组长。

2、磋商小组组长召集成员认真阅读竞争性磋商文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，竞争性磋商响应文件无效情形、评审依据、评审标准等。

3、磋商小组组长召集成员讨论确定磋商方法和磋商轮次，按标项与各磋商响应方就项目技术需求、服务、价格构成、供货、付款方式等要素按供应商签到顺序依次分别进行磋商。

4、磋商小组对各供应商竞争性磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对竞争性磋商文件作出实质性响应。审查结束后，从符合相应条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加磋商【市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）不少于2家】。

5、磋商小组对各供应商竞争性磋商响应文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向磋商小组组长提出。经磋商小组商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该供应商以书面形式作出澄清或说明。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、经磋商确定最终采购需求和实质性响应的供应商后，磋商小组要求各磋商响应方在规定时间内提交书面最终报价，并对最终报价的合理性进行审核。

7、磋商小组根据第三章《评审办法与评审标准》对提交最终报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

8、根据竞争性磋商文件规定，磋商小组推荐成交候选供应商排序名单。采购人、经其书面授权的采购人代表或经其书面授权的磋商小组按成交候选供应商排名顺序对供应商逐一进行资格审查，直至依法产生合格的成交供应商。

9、起草评审报告，所有磋商专家须在评审报告上签字确认。

（五）磋商原则

1、磋商小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与磋商有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响磋商的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与磋商响应方接触。

2、磋商小组专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊原因不能继续参加磋商工作的，应按规定更换磋商专家，被更换的磋商专家之前所作出的磋商意见不再予以采

纳，由更换后的磋商小组专家重新进行磋商。无法及时更换专家的，要立即停止磋商工作、封存磋商资料，并告知供应商重新磋商的时间和地点。

3、磋商小组专家对有关磋商文件、磋商响应文件、样品、现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的磋商专家及其意见或理由应予以完整记录，并在磋商过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对磋商文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对供应商而非采购人有利的解释。磋商专家拒绝在磋商报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意磋商结果。

四、确定成交供应商的原则

1、采购结果由采购人确认。采购人未确定成交供应商且在规定时间内不提出异议的，视为默认。

2、采购结果经采购人确认后，**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**将于2个工作日内在上海市政府采购网上发布成交公告，并向成交方签发书面《成交通知书》，成交方可到**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**领取《成交通知书》。

五、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起30日内尽快签订政府采购合同，**采购代理机构-上海建津建设工程咨询有限公司**作为合同签订的鉴证方。

2、成交供应商拖延、拒签合同的，将被扣罚磋商响应保证金并取消成交资格。

（二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。（本项目不收取履约保证金）

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

六、货款的结算

货款由采购人自行支付。若资金在采购人处的，由采购人直接支付；若资金在

核算中心的，由采购人向核算中心发起支付令，由核算中心把货款打入成交供应商帐户。

七、设备供应方式

1、本项目硬件设备（辅助设备、材料等）、软件采购等原则上均由成交供应商负责采购、运输到交付现场并保管，同时对产品质量全面负责。

2、采购人并不放弃对本项目硬件设备（辅助设备、材料等）的甲定乙购、甲购供应或甲认可乙购权，采购人有权根据本项目的具体情况确定材料的供应方式。

3、不论采用何种供应方式，中标人应对所用的所有设备、辅助设备、材料等的产品质量全面负责，确保所用软硬件设备、材料等都符合规定的质量标准并达到规范要求，还应附有质保书或出厂检验合格证。采购人和监理工程师（如有）和相关人员对设备产品质量进行质量监督。

4、如成交供应商对甲购供应的设备、材料的质量存有疑问，有权对甲购供应的设备、材料的质量要求复验，复验由区质量检验中心承担。经复验检测后，甲购供应的设备、材料如质量不符合本磋商文件规定的要求，由供货方负责清运至现场范围外，并由供货方承担相应的经济损失（包括复验检测费用）。如质量符合本磋商文件规定的要求，复验检测费用由中标人承担。

第三章 评审办法及评审标准

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

一、总则

本次评审总分为 100 分。合格响应方的得分为各项目汇总得分，成交推荐候选资格按得分由高到低顺序排列，得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列；得分且最终报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

二、分值的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商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 30 分。

其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×30%×100

本项目对小型和微型企业投标人产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。其要求标准详见《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）中相关规定，（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）。

技术、资信、商务及其他分按照磋商小组成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=磋商小组所有成员评分合计数/磋商小组成员组成人数

响应方综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

三、评审内容及标准

3.1 资格审查和符合性审查

投标文件不符合《资格审查和符合性审查》所列任何情形之一的，将被认定为否决投标。对于出现否决投标的投标文件不再进入下一阶段的《商务文件和技术文件评审》。

(1) 响应文件未经供应商盖章和单位负责人签字的

本项指响应文件未按竞争性磋商文件提供的表式要求签字和盖章

(2) 供应商信用信息不满足要求的

代理机构工作人员将于首次响应文件提交截止当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询各供应商的信用记录并打印查询结果留存。如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的，将对其响应文件作无效处理，拒绝其参与政府采购活动。

(3) 供应商不符合国家或者竞争性磋商文件规定的资格条件的

1、本项指供应商的资质条件不满足以下要求的：

- (1) 供应商名称与营业执照一致，且有效；
- (2) 供应商符合国家规定和竞争性磋商文件要求；
- (3) 竞争性磋商文件规定的其他条件。

(4) 响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出响应的

- 1、服务期超过竞争性磋商文件规定的；
- 2、供应商不按评标小组要求澄清、说明的；
- 3、投标有效期不足的；
- 4、质量保证期不符合竞争性磋商文件的要求的；
- 5、其他未对竞争性磋商文件实质性要求和条件作出响应的。
- 6、投标人没有按照竞争性磋商文件规定要求和方式递交响应文件的，其投标为无效标。

7、未提供中小企业声明函：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》等规定，本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。中小微企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。

3.1.5 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的

3.1.6 报价低于成本或者高于磋商文件设定的最高限价 197.44 万元人民币。

四、技术分+资信商务及其他分（70分）

(1) 公司综合实力：根据投标人提供相关资质证书、信誉、荣誉证书、业绩等进行综合打分（0-6分）。

(2) 基本技术指标响应情况（0-18分）。

a) 投标人对技术指标项进行逐条响应（0-10 分）。

b) 系统各主要设备选型的优劣、规格型号、品牌等综合打分（0-8 分）。

技术需求中的*逐条响应，如有负偏离的有一项扣 1 分。

(3) 实施方案：根据服务方案是否以项目环境出发并具有针对性、实施方案是否合理、是否符合项目应用需求、实施方案中实施进度计划、交货安装及调试方案等综合打分（0-25 分）。

(4) 售后服务承诺（0-8 分）

1) 人员培训计划（包括人员、时间、地点、内容和方法等）（0-2 分）；

2) 项目经理、技术负责人的经验与能力证明文件，需提供合同或资格证书等证明文件（0-3 分）；

3) 售后服务计划（包括网点设置、服务流程及响应时间等）（0-2 分）；

4) 本地化服务，投标人具有较强的本地化服务能力，非上海地区企业须在上海设有售后技术服务机构，投标人提供本地办公场所租赁证明或承诺中标后提供本地办公场所综合评价（0-1 分）。

(5) 提供核心产品原厂授权委托书（0-3 分）。

(6) 提供机器人远程导览系统类似案例的演示及讲解：每位磋商响应方的讲解时间不超过 5 分钟，形式可以为 PPT、视频、文字解说（0-10 分）

第四章 项目需求

第四章 项目需求

一、项目简介

1、项目背景

通过建立政府引导、市场参与的共建共制模式，打造科创企业头带联动示范区，筹划发起双城辉映企业投资服务平台，促进优质科创项目和资本对接，建立覆盖科创企业全生命周期的创业投资和股权投资服务体系，进而培育一批具有核心竞争力的科创企业。

2、项目总体情况介绍

双城辉映创业服务中心设备采购，位于上海金茂大厦 30 层，是陆家嘴金融城与张江科学城为了建立双城联动、双城辉映的工作机制，通过科创板的契机，翘动科创企业发展，推进双城联动而设立平台。

二、建设目标

双城辉映创业服务中心项目，分为贵宾接待、展览展示、录制演播、办公、远程导览等功能。

三、本次招标内容

本项目为双城辉映创业服务中心设备采购，主要有：

- ◆ 贵宾厅系统：
 - 音频扩声系统；
 - 视频显示系统；
- ◆ 展示区系统：
 - 音频扩声系统
 - 视频显示系统
 - 舞台灯光系统
- ◆ 演播室系统
 - 舞台灯光系统

- 视频显示系统
- ◆ 办公区系统：
 - 商务区
 - 卡座区
 - 会议室
- ◆ 机器人远程导览系统
- ◆ 安防门禁系统

四、采购设备清单（打*为核心产品）

序号	名称	推荐品牌	规格参数	数量	单位
A	贵宾厅				
一、音频扩声系统					
1	边界吸顶扬声器*	BOSE/QSC/YAMA HA	频率响应 (+/-3dB) : 50-18kHz; 频率范围 (-10dB): 45-20kHz; 标称覆盖范围 (HxV) :90 度 H x 非对称 75 度 V (相对于天花板的 角度为-90 度至 15 度), 指向房间; 连续功率: 150W; 峰值功率: 600W; 灵敏度: 96dB; 连续最大声压级: 118dB; 峰值最大声压级: 124dB; 额定阻抗: 8 欧姆; 变压器抽头 (70V/100V) 70V: 2.5、5、10、20、40、80W 100V: 5、10、20、40、80W; 扬声器结构: 低频 1x8 寸低音 单元 (1.5 寸音圈), 高频 1 个压缩单元 (1.3 英寸音圈);	2	台
2	吸顶扬声器*	BOSE/QSC/YAMA HA	扬声器单元: 1 ×4.5 英寸 全频 功率处理能力 (长时连续): 50 W 灵敏度 (SPL/ 1W @ 1 m): 88 dB 最大 SPL (SPL / 1W @ 1 m): 105 dB	2	对

			<p>频率范围 (-10 dB) : 70 Hz - 17 kHz 额定阻抗 旁通变压器时, 为 8 Ω, 多抽头变压器, 可支持 70/100V 工作模式; 最高抽头, 40W 工作模式; 最高抽头, 16W, 变压器旁通时, 为 16 Ω, 覆盖范围 (水平 × 垂直) : 1 kHz 至 4 kHz 平均值, 145° 锥形</p>		
3	功放*	BOSE/QSC/YAMA HA	<p>功放功率: 4x 300 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω, 70/100V) I-Share 电流共享功率 : 将 2 个通道的功率成对桥接输出 2×600W (2-4 Ω, 70/100V) 频率响应: 4-8 Ω: 20 Hz - 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W); 70/100V: 与 4-8 Ω 相同, 带 50 Hz 高通滤波器 动态范围: ≥ 100 dBA (额定功率) 通道隔离 (串扰) : > 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz 输入通道: 4 路平衡输入 (Euroblock) 输入通道: 8 路数字信号 (RJ45) 输入阻抗: 10 k Ω 输入灵敏度: -10 dBV / 4dBu / 14 dBu 输出通道: 4 路 (8 口接线端子连接扬声器) 输出通道: 8 路环出数字信号 (RJ45)</p>	1	台
4	无线手持话筒	舒尔/森海塞尔/铁三角	<p>分集接收机, 心形动圈手持式发射器 多达 12 个兼容系统 可拆卸的天线令无线部署更快捷</p>	2	套

			<p>可调节的输出电平 524MHz 至 845MHz 的可使用频率范围 一键式可查找最佳开放频率 6.35mm 和 XLR 音频输出 双色音频状态 LED 指示灯 LCD 显示屏，显示详细射频和音频电平 发射器具有电源和电池状态 LED 指示灯 牢固的金属结构，含机架安装件 发射器使用两节 AA 电池 提供 14 小时供电</p>		
5	无线头戴话筒	舒尔/森海塞尔/铁三角	<p>无线头戴话筒系统 分集接收机，心形电容领夹话筒，腰包式发射器 多达 12 个兼容系统 可拆卸的天线令无线部署更快捷 可调节的输出电平 524MHz 至 845MHz 的可使用频率范围 一键式可查找最佳开放频率 6.35mm 和 XLR 音频输出 双色音频状态 LED 指示灯 LCD 显示屏，显示详细射频和音频电平 发射器具有电源和电池状态 LED 指示灯 牢固的金属结构，含机架安装件 发射器使用两节 AA 电池 提供 14 小时供电</p>	1	套
6	墙面安装式宽频天线	舒尔/森海塞尔/铁三角	<p>墙面安装式宽频天线，提供宽频射频覆盖 采用小巧的封闭设计，方便固定于墙壁或天花板 中性白色外壳使天线与企业或教室的环境相融合 并且可以上色，从而搭配不同的室内配色 四档可选增益开关具有衰减和增益设置</p>	2	台

			可以根据接收机的距离和馈线长度对天线性能加以优化 壁挂或倒置安装选件 使用 50 欧姆低损耗同轴线缆		
7	天线分配系统	舒尔/森海塞尔/铁三角	天线分配系统，五路射频信号输出 支持 AD、QLX-D、ULX-D、SLX 和 可放大射频信号 补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗 最多支持五个无线接收机	1	台
二、视频显示系统					
1	46 寸液晶拼接屏 (3.5mm) *	博创/秀画/三星	尺寸：46 英寸 分辨率：1920 × 1080@60 Hz (向下兼容) 视角：178° (水平)/ 178° (垂直) 亮度：500cd/m ² 物理拼缝：3.5mm 寿命：≥60000 小时	12	台
2	图像拼接处理器	博创/天控/创凯	4 进 12 出 DVI 接口 支持单屏画面分割、画面叠加及跨屏显示。 支持图像的任意叠加、漫游、移动、缩放。 支持所有输出全同步输出。 纯硬件 FPGA 架构：采用全硬件 FPGA 架构，内部自建高性能处理算法，图像处理性能优异 无缝实时切换：设备内部硬件的高清信号处理机制，确保单个或多个信号能够进行实时无缝切换。 系统连接及控制：支持网络和 RS232 串口调试，支持系统定时，同时提供额外 RS232 串口，可以控制大屏/投影机等。	1	台
3	触摸框+钢化玻璃	国产优质	3 行 4 列十点红外触摸框+钢化玻璃	1	套
4	大屏幕管理软件	定制开发	具有色彩、亮度调整功能及相应的色彩管理系统	1	套

			可任意对拼接屏进行拼接，单屏显示。 支持矩阵联动功能		
5	拼接处理器软件	定制开发	具备停电恢复后的信息状态设置自动保持功能。 可任意对输入信号进行分屏，整屏，单屏显示。 具备多用户管理功能。 具备预案存储和调用功能。	1	套
6	液压前维护支架	国产优质	配套于超窄边液晶单元专用定制， 根据屏幕数量尺寸定制国标以上定制， 符合国标规格经过酸洗、磷化、防静电喷涂等工艺处理。	12	套
7	大屏专用线缆	国产优质	高清 HDMI 信号线+专用屏线+电源线+串口控制线 +网线配套传输线+拖线板等	12	套
8	播放电脑	联想/戴尔/惠普	i7-10700 8G 1T 2G 独显+P2200	1	台
9	时序电源	CAVGI/海翼/凯图	顺序开启逆序关闭； PASS 键可全通道同时打开； COM 口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制； 时间间隔可调； 自由通道关闭； 级联叠机 ID:0-255； 中控外控； 过流保护； 面板通道独立关闭；	1	台
10	线缆辅材	国产优质	线缆辅材	1	批
B	展示区				
一、音频扩声系统					
1	音柱扬声器*	BOSE/QSC/YAMA HA	频率响应 (-3 dB): 75 Hz - 17 kHz 频率范围 (-10 dB): 58 Hz - 18 kHz 水平涵盖角: 160° 垂直涵盖角: 软件可调 1 个模块最大角度为 30° ; 2-3 个模块: 最大角度为 40° (垂直) 垂直波束控制角度: + / - 20° 最大声压级 @ 1 m: 112 dB	2	台

			输入灵敏度: 15 dBu 输入阻抗: 20k Ω 数字音频输入: 数字音频网络 (RJ45), 扩展: LVDS (RJ50) 数字输出 扩展: LVDS (RJ50) A/D 和 D/A 转换器: 24 位, 48 kHz 支持波束数量: 2 音频延迟: 5.7ms		
2	吸顶扬声器*	BOSE/QSC/YAMA HA	扬声器单元: 1 \times 4.5 英寸全频 功率处理能力 (长时连续): 50 W 灵敏度 (SPL/ 1W @ 1 m): 88 dB 最大 SPL (SPL / 1W @ 1 m): 105 dB 频率范围 (-10 dB) : 70 Hz - 17 kHz 额定阻抗 旁通变压器时, 为 8 Ω , 多抽头变压器, 可支持 70/100V 工作模式: 最高抽头, 40W 工作模式; 最高抽头, 16W, 变压器旁通时, 为 16 Ω , 覆盖范围 (水平 \times 垂直): 1 kHz 至 4 kHz 平均值, 145° 锥形	8	对
3	功放*	BOSE/QSC/YAMA HA	功放功率: 4x 300 W (THD+N < 0.04%, 1 kHz, 4-8 Ω , 70/100V) I-Share 电流共享功率 : 将 2 个通道的功率成对桥接输出 2 \times 600W (2-4 Ω , 70/100V) 频率响应: 4-8 Ω : 20 Hz - 20 kHz (+/- 1 dB @ 1 W); 70/100V: 与 4-8 Ω 相同, 带 50 Hz 高通滤波器 动态范围: \geq 100 dBA (额定功率) 通道隔离 (串扰) : > 80 dB @ 1 kHz, > 65 dB @ 20 kHz	2	台

			输入通道：4 路平衡输入 （Euroblock） 输入通道：8 路数字信号 （RJ45） 输入阻抗：10 k Ω 输入灵敏度：-10 dBV / 4dBu / 14 dBu 输出通道：4 路（8 口接线端 子连接扬声器） 输出通道：8 路环出数字信号 （RJ45）		
4	无线手持话筒	舒尔/森海塞尔 /铁三角	分集接收机，心形动圈手持式 发射器 多达 12 个兼容系统 可拆卸的天线令无线部署更 快捷 可调节的输出电平 524MHz 至 845MHz 的可使用频 率范围 一键式可查找最佳开放频率 6. 35mm 和 XLR 音频输出 双色音频状态 LED 指示灯 LCD 显示屏，显示详细射频和 音频电平 发射器具有电源和电池状态 LED 指示灯 牢固的金属结构，含机架安装 件 发射器使用两节 AA 电池 提供 14 小时供电	2	套
5	无线头戴话筒	舒尔/森海塞尔 /铁三角	无线头戴话筒系统分集接收 机，心形电容领夹话筒，腰包 式发射器多达 12 个兼容系统 可拆卸的天线令无线部署更 快捷可调节的输出电平 524MHz 至 845MHz 的可使用频 率范围一键式可查找最佳开 放频率 6. 35mm 和 XLR 音频输 出双色音频状态 LED 指示灯 LCD 显示屏，显示详细射频和 音频电平发射器具有电源和 电池状态 LED 指示灯牢固的金 属结构，含机架安装件发射器 使用两节 AA 电池 提供 14 小	1	套

			时供电		
6	墙面安装式宽频天线	舒尔/森海塞尔/铁三角	<p>墙面安装式宽频天线，提供宽频射频覆盖</p> <p>采用小巧的封闭设计，方便固定于墙壁或天花板</p> <p>中性白色外壳使天线与企业或教室的环境相融合</p> <p>并且可以上色，从而搭配不同的室内配色</p> <p>四档可选增益开关具有衰减和增益设置</p> <p>可以根据接收机的距离和馈线长度对天线性能加以优化</p> <p>壁挂或倒置安装选件</p> <p>使用 50 欧姆低损耗同轴线缆</p>	2	台
7	天线分配系统	舒尔/森海塞尔/铁三角	<p>天线分配系统，五路射频信号输出</p> <p>支持 AD、QLX-D、ULX-D、SLX 和</p> <p>可放大射频信号</p> <p>补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗</p> <p>最多支持五个无线接收机</p>	1	台
8	音频处理器*	BOSE/QSC/YAMAHA	<p>模拟通道：12 路输入×8 路输出；平衡；凤凰插接口</p> <p>数字通道：8 路数字信号输出+64×64 路 Dante</p> <p>通信端口：USB 设备（Micro-B 型，立体声输入/输出）VoIP（RJ-45；2 线）PSTN（RJ-11；1 线，Tx/Rx）</p> <p>输入阻抗：12k Ω @1kHz</p> <p>输出阻抗：200 Ω</p> <p>最大输入电平：+24dBu</p> <p>最大输出电平：+24dBu</p> <p>频率响应：20Hz-20kHz（+0.3dB/-0.1dB）</p> <p>总谐波失真+噪声：0.002%（+4dBu，A 计权/20Hz-20kHz）</p> <p>通道隔离（串扰）：<-105dB（+4dBu 输入输出，1KHz）</p> <p>动态范围：>115dB（A 计权/20Hz-20kHz，模拟，输入-输</p>	1	台

			出) A/D 和 D/A 转换器: 24 位 采样率: 48kHz		
9	时序电源	CAVGI/海翼/凯图	顺序开启逆序关闭; PASS 键可全通道同时打开; COM 口接入中控控制 (指令控制) 或自带软件控制; 时间间隔可调; 自由通道关闭; 级联叠机 ID:0-255; 中控外控; 过流保护; 面板通道独立关闭;	1	台
二、视频显示系统					
1	LED 显示屏 *	洲明/利亚德/艾比森	像素间距: 2.5mm 像素封装: SMD2121 整屏尺寸: 6400mm*2400mm 维护方式: 全前维护 防护等级: IP30 箱体平整度: <0.3mm 箱体材质: 压铸铝 单点色度/亮度校正: 支持 白平衡亮度: 600 cd/m2 标准色温 (K): 2000K~9300K 可调 视角 (水平/垂直°): 160°/140° 亮度/色度均匀性: ≥95% 对比度: 9000:1 安全特性: GB4943/EN60950 换帧频率: 60Hz 驱动方式: 恒流驱动/32 扫 灰度级别: 16384 刷新率: ≥3840Hz 颜色处理位数: 14bit 视频播放能力: 2K 高清、4K 超高清画面	15.36	m ²
2	LED 播放软件	洲明/利亚德/艾比森	LED 播放软件	1	套
3	配套安装钢结构	洲明/利亚德/艾比森	屏体配套, 采用模块化安装结构, 与原装修融为一体, 整屏与屏体框架采用无焊接简易拼装, 屏体支撑采用钢质方管喷塑。	15.68	m ²

4	二合一视频控制器*	洲明/利亚德/艾比森	集视频处理及发送于一体的 All-in-One 视频控制器。具有优异的视频信号处理能力及强大的带载能力,支持 HDMI 、DVI 等多类型高分辨率视频信号输入以适应不同现场应用需求,灵活选用。最高支持 16 路网口及 4 路光纤输出,带载最高达 1040 万像素,可实现超大屏清晰显示。	1	台
5	智能配电箱	洲明/利亚德/艾比森	15KW 户内智能配电箱,满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施,具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能。	1	台
6	播放电脑	联想/戴尔/惠普	i7-10700 8G 1T 2G 独显+P2200	1	台
7	流动互动大屏*	MAXHUB/快捷/博创	屏幕尺寸: 86 英寸 屏幕比例: 16:9 亮度: 400nits 以下 HDR 显示: 支持 标称对比度: 1200:1 支持格式(高清): 1080p/1080i/720p 响应时间: 8ms 扫描方式: 逐行扫描 屏幕分辨率: 超高清 4K 刷屏率: 60HZ 能效等级: 一级能效 端口参数: USB2.0 接口*1、 USB3.0 接口*	2	台
8	流动互动大屏*	MAXHUB/快捷/博创	屏幕尺寸: 65 英寸 屏幕比例: 16:9 亮度: 400nits 以下 HDR 显示: 支持 标称对比度: 1200:1 支持格式(高清): 1080p/1080i/720p 响应时间: 8ms 扫描方式: 逐行扫描 屏幕分辨率: 超高清 4K 刷屏率: 60HZ 能效等级: 一级能效 端口参数: USB2.0 接口*1、	1	台

			USB3.0 接口*2、HDMI2.0 接口*1		
9	PC 模块	MAXHUB/快捷/博创	英特尔酷睿第 8 代处理器 Intel Core i5 内存 DDR4 8GB SSD M.2 128GB 核显 Intel® UHD Graphics 630 支持系统: WIN10 企业版 RJ45 * 1, 麦克风输入 * 1, HDMI 输出 * 1, USB3.0 * 3, PC 接口 40 pin	3	块
10	投屏器	MAXHUB/快捷/博创	USB 接口与整机搭配实现电脑无线投影功能, 并可实现触摸回传。最长连接距离 8 米, 传输延迟<120ms, 帧率 15fps-25fps	3	个
11	红外智能笔	MAXHUB/快捷/博创	红外智能书写笔、支持 PPT 翻页	3	根
12	移动支架	MAXHUB/快捷/博创	移动支架, 最大承重 100kg	3	套
13	无线投屏	BARCO/睿浩/Extron	操作系统: Windows 7/8/8.1/10 Mac OSX 10.10/10.11 Android 4.1 和更高版本 (应用程序) iOS 7.0 和更高版本 (应用程序); 视频输出: ≥1xHDMI; 帧数: 每秒最多 30 帧; 输出分辨率: ≥1920x1200; 屏幕上同时显示的源数: ≥2; 同时连接数量: ≥16; 频带: 2.4 GHz 和 5 GHz; 支持扩展桌面; 验证协议: 独立模式里的 WPA2-PSK 网络集成模式里的 WPA2-PSK 或 IEEE 802.1X; 无线传输协议: IEEE 802.11 a/g/n; 频带: 2.4 GHz 和 5 GHz;	1	套
14	8 进 8 出 HDMI 高清矩阵	RGBLE/快捷/EXTRON	8 路 HDMI 输入, 8 路 HDMI 输出一体式矩阵, 支持 EDID 管理, 支持 HDCP 协议, 支持 232 及网口控制, 18G 带宽, 4K2K@60Hz 4:4:4, 含 8 路	1	台

			音频解嵌。		
15	HDMI 网传	RGBLE/快捷 /EXTRON	<p>可将 1080p@60Hz 或 1920x1200@60Hz 信号通过 Cat6 网线传输至 100m;</p> <p>图像传输采用未压缩方式, 最高达 1080p / 60Hz / 48 bits, 支持 3D、4K x 2K;</p> <p>兼容 HDMI 1.4, 符合 HDCP 规范;</p> <p>支持 DTS-HD. MA、Dolby. TrueHD、LPCM. 7. 1. 多声道音频;</p> <p>最大传输速率 10. 2Gbps;</p> <p>支持 HDMI 格式发射端信号源的音频嵌入及接收端音频解嵌;</p> <p>支持 EDID 管理;</p> <p>可同时透传两路红外信号或一路 RS232 信号;</p> <p>支持 POC (Power over Cable) 12V 供电;</p> <p>可视化 LED 指示灯指示电源工作状态、设备运行状态、网线连接状态;</p> <p>自动调整反馈, 均衡和放大信号;</p> <p>设备接口类型为 DVI 接口, 通过专用 DVI 公转 HDMI 公跳线即可实现 HDMI 信号使用;</p>	1	套
16	播放电脑	联想/戴尔/惠普	i7-10700 8G 1T 2G 独显	1	台
17	多媒体墙插	国产优质	HDMI+3. 5mm 模块	2	块
三、舞台灯光系统					
1	LED COB PAR 冷暖*	夜太阳/大都/亮影	<p>电 源: 输入 AC100-240V, 50-60Hz 功 耗: 100W</p> <p>光 源: 1 颗 100W (暖白 3200K+冷白 5600K) COB LED</p> <p>显色指数: Ra≥95</p> <p>光源寿命: 50000 小时</p> <p>控制面板: 四位数码管+4 个按键</p> <p>控制模式: 自走, 主从, DMX512</p> <p>DMX 通道: 5 个通道</p> <p>DMX 接口: 2×Rj45 (输入和输</p>	20	台

			<p>出)，2×XLR（输入和输出） 调光：0-100%线性调光 频闪：频闪速度最快20次每秒 工作环境温度：最高不超过40° C IP防护等级：IP20 表面材质：防火ABS塑料，整机白色 特点：0-100%线性调光，温度控制，有效降低工作噪音，延长风机使用寿命和光源使用寿命。 可配合SRM701天花嵌扣嵌入式安装于天花板， 投光角度可调（垂直0-85°）。</p>		
2	LED PAR 彩光*	夜太阳/大都/亮影	<p>电源：输入AC100-240V，50-60Hz 功耗：110W 光源：36颗4W（RGBW四合一）LED 光源寿命：60000小时 出光角度：标配45°（可选配25°） 控制面板：四位数码管+4个按键 控制模式：自走，DMX512，主从 DMX通道：5/8个通道 DMX接口：2×RJ45（输入和输出），2×XLR（输入和输出） 调光：0-100%线性调光 频闪：频闪速度最快20次每秒 工作环境温度：最高不超过40° C IP防护等级：IP20 表面材质：防火ABS塑料，整机白色 特点：0-100%线性调光，内置多种频闪效果，无极混色，混色均匀。 温度控制，有效降低工作噪音，延长风机使用寿命和光源</p>	7	台

			使用寿命。 可通过网口更新程序。 可配合 SRM701 天花嵌扣嵌入式安装于天花板， 投光角度可调(垂直 0-85°)。		
3	时序控制器	夜太阳/大都/亮影	产品外观简洁大方，采用双层内六角纹防火防震板材国际标准机柜，超静音轮设计，内置 LED 夜视照明系统。 正常工作环境： 环境温度：0-±45C 相对湿度：40%-80% 工作环境：通风良好。无大量烟尘。	1	台
4	中央处理器*	夜太阳/大都/亮影	输入/工作电压： AC~220V/50-60HZ 整机功耗：≤2W 备用电源 DC：12V/1A,方便调试 对外供电：通过 RJ45 口，向外提供 DC12V/1A 电源供应，包括墙板、扩展 1/2、接线盒 调光台输入：卡侬*1×输入调光台的 DMX512 信号，进行记录并可再次编辑，以满足更多应用 DMX512 输出：卡侬*1，RJ45*1，1024 通道 DMX512 输入：配置两个卡侬输入接口，连接调光台输出，支持 1024 个通道。 DMX512 输出：配置两个卡侬和两个网口输出接口，支持 1024 个通道。 内外控开关：外控状态为外部调光台直接控制，内控状态为运行声光联动自动效果。 调光台学习：可以学习记录调光台编制程序，学习时无需手动拔插线路智能切换。 音频检测后插优先：SPDIF 光纤数字音频、立体声 RCA 输入、3.5AUX 耳机输入。 节奏声光联动：内置音频全频	1	台

			<p>分析模块，让灯光和音乐完美配合。</p> <p>歌曲声光联动：可以联动点歌系统的歌曲分类进行场景联动。</p> <p>动态频谱：LED 直观显示当前音频频谱。</p> <p>电脑调试软件：HCK800S 1024 电脑调光软件</p> <p>无线调试：连接外置 WIFI 盒，实现效果调试参数下载无线完成。</p> <p>外部控制功能：特殊情况下可以控制外部音响、空调、门牌等系统。</p> <p>工程管理：用户管理权限设置，所有设置和效果均可保存到电脑进行备份。</p> <p>U 盘功能：通过 U 盘升级程序、下载参数、更新配线程序等，升级的麻烦一次解决</p>		
5	信号放大器*	夜太阳/大都/亮影	<p>路数：输入：1 路，输出：8 路三芯 1 路 DMX512 数码输入，8 路 DMX512 独立放大驱动输出。输入/输出光电隔离。信号放大整形功能，延长信号传输距离，增强数据总线接入设备数量的能力。功能采用最新光电隔离技术，达到国际先进水平，防止高压回流损害控制台，提高调光控制系统的安全性，稳定性和可靠性。输入/输出每路都采用独立的变压器供电及独立的 8 个光电隔离信号放大来扩大 DMX 信号输入/输出，放大功能可以令连接延长超过标准的 DMX512 规定传输距离，独立输入/输出功能有效提高 DMX 信号传输保真能力及提高 DMX 信号的抗干扰能力。</p>	1	台
6	智能 Pad 可编程服务器*	夜太阳/大都/亮影	<p>处理器：32 位内嵌式</p> <p>处理器主频：210MHZ</p> <p>内部存储器 FLASH：8MB（可扩</p>	1	台

			充至 64MB) 总线支持: NET 总线: 可编程 主机/二代加强型 E-Bus 可编 程主机 WIFI 支持: 二代加强型 E-Bus 可编程主机 串口数量: 8 路 双向串口数据模式: RS232/422/485 IR 红外控制端口: 8 路独立 数字 I/O 输入输出端口: 8 路 独立带保护电路支持 0-5V 数 字输入电路 弱继电器端口: 8 路支持 0-24V NET 总线端口: 3 路共 120W 支 持 251 个网络设备 扩展端口: 2 路 红外学习模块: 内置 主机硬件复位: 内置 双向反馈可编程按键: 8 键 USB 数据传输口: 2 路 (前/后 各一)		
7	安装配件 (行架、挂 钩、安全绳 等)	国产优质	安装配件(行架、挂钩、安全 绳等)	1	套
8	机柜	国产优质	42U 机柜	2	台
9	线缆辅材	国产优质	线缆、地插、接插件	1	批
C	演播室				
一、舞台灯光系统					
1	250W LED 影 视聚光灯 (静音风 扇)*	夜太阳/大都/亮 影	额定电压: AC100~240V, 50/60Hz 功耗: 250W 光源: 230W COB 光源/350W COB 光源 色温: 3200K/5600K (常规) / 双色温/RGBW (可订制) 光源寿命: ≥20000 小时 透镜角度: 15-30 显色指数: CRI≥95 控制通道: (3200K/5600K) 2CH/全彩 8CH 中心照度: ≥1300LUX / 10 米	2	台

			<p>(15°), ≥600LUX / 10米 (30°)</p> <p>显示: 采用 1.8 寸 TFT 液晶屏 彩屏+点阵式按键操作 调光: 线性调光 调焦: 电动调节 频闪: 0-30Hz 协议: 旋钮, DMX 协议, RDM 协议 复位方式: 传感器定位 散热系统: 冷凝水铜管带温控 静音风扇 材料工艺: 阻燃抗压耐磨新型 复合材料。 工作环境: IP20/室内使用</p>		
2	LED 面板灯*	夜太阳/大都/亮影	<p>额定电压: AC100~240V, 50/60Hz 功耗: 380W 光源: 806 颗 0.5W 高显高亮 LED 贴片灯珠 显色指数: CRI≥97, R9>97 光束角度: 120° 色温: 3200K/5600K/双色温/ 全彩(订制)可选 控制通道: 单色温 2CH, 双色 温 4CH, 全彩 8CH 中心照度: ≥450Lux/3米; 显示: TFT 液晶屏彩屏+点阵 式按键操作 调光: 线性调光 调焦: 手动调焦 频闪: 0-30Hz 协议: 旋钮、DMX512、RDM 协 议 光学: PS 扩散柔光板, 保 证>90%的透光率的同时光柔 和饱满。 优点: 无风机完全静音设 计, 该 LED 平板灯作为新型节 能灯代表, 具有超薄、节能、 寿命长、亮度高、无辐射、无 频闪, 整体处于完全密封的状 态, 面板和机身合为一体。整 机采用铝型材的机箱, 散热效</p>	17	台

			果好,使用寿命也会因此更长。该灯采用高亮度贴片灯珠大面积矩阵排列,亮度高,静音能满足室内外影视拍摄对灯光布光要求。是传统三基色很好的替代品。 材料工艺:压铸铝+型材 冷却系统:铝型材散热器,无风机设计 工作环境:IP20/室内使用		
3	灯勾保险绳	夜太阳/大都/亮影	灯勾保险绳	19	套
4	时序控制器	夜太阳/大都/亮影	产品外观简洁大方,采用双层内六角纹防火防震板材国际标准机柜,超静音轮设计,内置LED夜视照明系统。 正常工作环境: 环境温度:0-±45C 相对湿度:40%-80% 工作环境:通风良好。无大量烟尘。	1	台
5	信号放大器*	夜太阳/大都/亮影	路数:输入:1路,输出:8路三芯 1路DMX512数码输入,8路DMX512独立放大驱动输出。 输入/输出光电隔离。信号放大整形功能,延长信号传输距离,增强数据总线接入设备数量的能力。 功能采用最新光电隔离技术,达到国际先进水平,防止高压回流损害控制台,提高调光控制系统的安全性,稳定性和可靠性。 输入/输出每路都采用独立的变压器供电及独立的8个光电隔离信号放大来扩大DMX信号输入/输出,放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512规定传输距离,独立输入/输出功能有效提高DMX信号传输保真能力及提高DMX信号的搞干扰能力。	1	台
6	256CH DMX	夜太阳/大都/亮影	额定电压:AC100V~240V,	1	台

	专业控制台 *	影	<p>50/60Hz</p> <p>DMX512/1990 标准，最大 256 个 DMX 控制通道，一路光电隔离信号输出。</p> <p>最大控制 16 台电脑灯或 64 路调光。</p> <p>自动生成灯库</p> <p>带背光的 LCD 显示屏，中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>内置图形轨迹发生器，有 35 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。</p> <p>图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>可储存 80 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p> <p>可同时输出和运行 16 个重演场景。</p> <p>带 16 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享。</p> <p>支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>支持立即黑场</p>		
7	安装配件 (行架、挂钩、安全绳等)	国产优质	安装配件 (行架、挂钩、安全绳等)	1	套
二、视频显示系统					
1	46 寸液晶拼接屏	博创/秀画/三星	尺寸：46 英寸 分辨率：1920 × 1080@60 Hz	6	台

	(3.5mm) *		(向下兼容) 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直) 亮度: 500cd/m ² 物理拼缝: 3.5mm 寿命: ≥60000 小时		
2	图像拼接处理器	博创/天控/创凯	4进12出DVI接口 支持单屏画面分割、画面叠加及跨屏显示。 支持图像的任意叠加、漫游、移动、缩放。 支持所有输出全同步输出。 纯硬件FPGA架构: 采用全硬件FPGA架构, 内部自建高性能处理算法, 图像处理性能优异 无缝实时切换: 设备内部硬件的高清信号处理机制, 确保单个或多个信号能够进行实时无缝切换。 系统连接及控制: 支持网络和RS232串口调试, 支持系统定时, 同时提供额外RS232串口, 可以控制大屏/投影机等。	1	台
3	大屏幕管理软件	定制开发	具有色彩、亮度调整功能及相应的色彩管理系统 可任意对拼接屏进行拼接, 单屏显示。 支持矩阵联动功能	1	套
4	拼接处理器软件	定制开发	具备停电恢复后的信息状态设置自动保持功能。 可任意对输入信号进行分屏, 整屏, 单屏显示。 具备多用户管理功能。 具备预案存储和调用功能。	1	套
5	液压前维护支架	国产优质	配套于超窄边液晶单元专用定制, 根据屏幕数量尺寸定制国标以上定制, 符合国标规格经过酸洗、磷化、防静电喷涂等工艺处理。	6	套
6	大屏专用线缆	国产优质	高清HDMI信号线+专用屏线+电源线+串口控制线+网线配套传输线+拖线板等	6	套

7	播放电脑	联想/戴尔/惠普	i7-10700 8G 1T 2G 独显+P2200	1	台
8	线缆辅材	国产优质	线缆、地插、接插件	1	批
D	办公区系统				
一、商务区					
1	55 寸电视机	三星/LG/索尼	HDR 显示：支持 屏幕类别：软屏 支持格式（高清）：2160p 屏幕尺寸：55 英寸 屏幕比例：16:9 扫描方式：逐行扫描 屏幕分辨率：超高清 4K	1	台
2	壁挂伸缩支架	国产优质	55 寸电视机壁挂伸缩支架	1	副
二、卡座区					
1	32 寸电视机	三星/LG/索尼	屏幕尺寸：32 英寸最佳分辨率：1920x1080 屏幕比例：16:9（宽屏）高清标准：1080p（全高清）面板类型：VA 亮度：250cd/m ² 可视角度：178/178° 显示颜色：16.7M 刷新率：60Hz	4	台
2	壁挂伸缩支架	国产优质	32 寸电视机壁挂伸缩支架	1	副
3	8 进 8 出 HDMI 高清矩阵	RGBLE/快捷/EXTRON	8 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出一体式矩阵，支持 EDID 管理，支持 HDCP 协议，支持 232 及网口控制，18G 带宽，4K2K@60Hz 4:4:4，含 8 路音频解嵌。	1	台
4	HDMI2.0 有源光缆，100 米	成丰\百通\Canare	带宽 18GBPS 支持 HDMI2.0 标准 最高支持 4K@60Hz 超高清显示 支持 HDCP2.2 接口为 HDMI A 型接口 线缆外径：4.0mm	5	套
5	时序电源	CAVGI/海翼/凯图	顺序开启逆序关闭； PASS 键可全通道同时打开； COM 口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制； 时间间隔可调； 自由通道关闭； 级联叠机 ID:0-255； 中控外控；	1	台

			过流保护； 面板通道独立关闭；		
三、会议室					
1	流动互动大屏*	MAXHUB/快捷/博创	屏幕尺寸：65 英寸 屏幕比例：16:9 亮度：400nits 以下 HDR 显示：支持 标称对比度：1200:1 支持格式（高清）： 1080p/1080i/720p 响应时间：8ms 扫描方式：逐行扫描 屏幕分辨率：超高清 4K 刷屏率：60HZ 能效等级：一级能效 端口参数：USB2.0 接口*1、 USB3.0 接口*2、HDMI2.0 接口*1	1	台
2	PC 模块	MAXHUB/快捷/博创	英特尔酷睿第 8 代处理器 Intel Core i5 内存 DDR4 8GB SSD M.2 128GB 核显 Intel® UHD Graphics 630 支持系统：WIN10 企业版 RJ45 * 1, 麦克风输入 * 1, HDMI 输出 * 1, USB3.0 * 3, PC 接口 40 pin	1	块
3	投屏器	MAXHUB/快捷/博创	USB 接口与整机搭配实现电脑无线投影功能，并可实现触摸回传。最长连接距离 8 米，传输延迟<120ms，帧率 15fps-25fps	1	个
4	红外智能笔	MAXHUB/快捷/博创	红外智能书写笔、支持 PPT 翻页	1	根
5	移动支架	MAXHUB/快捷/博创	移动支架，最大承重 100kg	1	套
6	线缆辅材	国产优质	线缆、地插、接插件	1	批
E	机器人远程导览系统				
1	机器人远程 SaaS 后台基础平台开发费*	定制开发	物联网中台 ***机器人与现场设备的联动 ***移动端与现场设备的联动 ***机器人控制台	1	项

			<p>***智能观展规则引擎</p> <p>***物联集中数据管理</p> <p>AI 算法平台</p> <p>***数据存储、呈现、分析</p> <p>***云计算</p> <p>***数据模型建立与管理服务</p> <p>云安全平台</p> <p>***网络安全（防火墙防入侵）</p> <p>***访问流量处理</p> <p>***响应时间优化</p>		
2	人工智能机器人*	TEMI/猎豹/小笨智能	<p>高度 1000mm 及以上</p> <p>屏幕分辨率≥1920px*1080px</p> <p>支持自动避障，灵活避障，遇到行人和障碍物主动避开</p> <p>摄像头：3000 万高清摄像头及以上</p>	1	台
3	机器人系统实施费*	定制开发	现场设置导览点位及对应的展示素材编辑、配音、配乐、画中画素材等	1	台
4	H5 嵌入式接口定制开发费*	定制开发	嵌入现有公众号等官方传播媒介窗口	1	项
5	云监控服务*	定制开发	对接监控系统，系统可以远程查看实时视频信息	1	项
6	云端流量费	定制开发	云端视频流的运营服务费	10000	项
F	安防门禁系统				
1	AI 人脸全彩系列网络摄像机	海康威视/大华/宇视	<p>400 万 1/1.8" AI 轻智能全彩筒型网络摄像机</p> <p>支持 3 种智能资源模式切换：Smart 事件（智能声光警戒）、人脸抓拍、道路监控</p> <p>人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图，最多同时检测 30 张人脸</p> <p>道路监控：支持车型/车身颜色/车牌颜色识别，检测正向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别</p> <p>Smart 事件：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦</p>	1	台

			<p>测, 停车侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>宽动态: 超宽动态范围达 120 dB, 室内逆光环境下监控</p> <p>焦距&视场角: (变焦) 3.3~9 mm @F1.0, 水平视场角: 92.3°~48°, 垂直视场角: 48.4°~27°, 对角线视场角: 112.2°~55°</p> <p>白光距离: 最远可达 30 m</p> <p>最大图像尺寸: 2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡 (最大 256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>音频: 1 路输入 (Line in) (3.5 mm); 1 路输出 (3.5 mm); 2 个内置麦克风 (拾音范围最远 7 m), 1 个内置扬声器 (覆盖范围最大 100 m²)</p> <p>报警: 2 路输入, 2 路输出 (报警输出最大支持 AC/DC24V 1A)</p> <p>RS-485: 1 个 RS-485</p> <p>复位: 支持</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>电源输出: DC12 V, 100 mA, 用于拾音器供电</p> <p>防护: IP66</p>		
2	2 系列全彩网络摄像机	海康威视/大华/宇视	<p>200 万 1/2.7" CMOS 全彩筒型网络摄像机</p> <p>最小照度: 彩色: 0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light</p> <p>镜头:</p>	11	台

			宽动态范围：120dB 视频压缩标准： H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸：1920 × 1080 存储功能：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 防护等级：IP67 补光照射距离：暖光最远可 达 30 m		
3	支架	海康威视/大华/宇视	壁挂支架/铝合金/	12	个
4	泛智能系列 (可储存 30 天)	海康威视/大华/宇视	【泛智能超脑/X】 支持人脸、周界、视频结构化三种模式切换，默认人脸模式一、人脸模式性能： 名单库比对报警（16 路图片流或 8 路视频流） 32 个人脸名单库，总库容 10 万张 路人档案 10 万份 支持陌生人报警 支持人员频次统计 支持人脸签到和考勤 支持人脸 1V1 比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 （说明：人脸模式最高支持 800W 分辨率） 二、周界模式性能： 最高支持 16 路常规距离检测周界（200W 视频流） 或最高支持 12 路中距离检测周界（200W 视频流） 或最高支持 8 路远距离检测周界（200W 视频流） （说明：周界模式最高支持 800W 分辨率，换算关系 4 路 200W=2 路 400W=1 路 800W） 三、视频结构化模式性能： 4 路视频流实时人体、人脸、车辆结构化分析（200W），同时支持 8 路图片流人脸比对	1	台

			<p>1)支持人脸分析+比对,支持人脸以图搜图</p> <p>2)支持人体分析</p> <p>本地展示人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜)</p> <p>可上传平台的人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、发型、戴帽子、戴口罩、拎东西、骑车人数、骑车类型)</p> <p>支持人体建模,支持以人搜人</p> <p>3)支持车辆分析</p> <p>本地展示同可上传平台属性(车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆主品牌)</p> <p>支持车辆黑白名单报警</p> <p>(说明:视频结构化模式最高支持800W分辨率,换算关系4路200W=2路400W=1路800W)</p> <p>硬件规格:</p> <p>2U标准机架式</p> <p>2个HDMI,2个VGA,HDMI+VGA组内同源</p> <p>8盘位,已搭载4块8T AI硬盘</p> <p>2个千兆网口</p> <p>2个USB2.0接口、1个USB3.0接口</p> <p>1个eSATA接口</p> <p>支持RAID0、1、5、6、10,支持全局热备盘</p> <p>报警IO:16进4出(选配16进8出)</p> <p>软件性能:</p> <p>输入带宽:320M</p> <p>32路H.264、H.265混合接入</p> <p>最大支持16×1080P解码</p> <p>支持H.265、H.264解码</p>		
5	人脸门禁一体机	海康威视/大华/宇视	设备外观:采用7英寸LCD触摸显示屏,200万像素双目摄像头,面部识别距离0.2-3m,	1	台

			<p>支持照片视频防假；</p> <p>设备容量：支持 5000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间 < 0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡序列号/内容、身份证序列号；</p> <p>通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26；</p> <p>视频对讲：支持与云眸、4200 客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264；</p> <p>输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1；</p> <p>输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个；</p> <p>安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装；</p>		
6	门禁主机	海康威视/大华/宇视	<p>处理器：32 位处理器</p> <p>管控门数：2 门</p> <p>通讯方式：上行 TCP/IP、RS485</p> <p>读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口</p> <p>存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储</p> <p>工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V 输入），工作电压 DC 12V，功耗 ≤ 4W（不带负载）</p>	4	台
7	刷卡读卡器	海康威视/大华/宇视	<p>读卡频率：13.56MHz</p> <p>按键方式：无</p> <p>可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号</p> <p>通讯方式：RS485+Wiegand</p>	8	台

			工作电压：DC 12V 功耗：≤2W 安装方式：预埋 120 或 86 底盒安装 工作环境：室内，IP64		
8	门禁-开门按钮	海康威视/大华/宇视	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	9	只
9	磁力锁	海康威视/大华/宇视	最大拉力：280kg (600Lbs) 静态直线拉力；支持锁状态反馈，门磁输出；断电开锁；具有电锁状态指示灯；；使用环境：室内；工作电压：12V/500mA；适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	8	只
10	磁力锁配件	海康威视/大华/宇视	开门角度：90° 适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门	8	只
11	卡片发卡器	海康威视/大华/宇视	支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二三代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； USB2.0 接口； 具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座；	1	台
12	USB 摄像机	海康威视/大华/宇视	200 万 USB 电视摄像机 传感器类型:3 MP CMOS 最高分辨率：1920（水平）× 1080（垂直） 视频帧率 MJPG：1920 × 1080 @ 30 fps/25 fps 最低照度:0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON) 镜头：定焦：2.1 mm/6 mm 可选 线缆长度：2 m (2.1 mm 焦距设备出线为 4 m) 视频输出：USB 2.0 音频输入：内置 MIC	1	只
13	核心服务器	联想/戴尔/惠普	i7-10700 8G 1T 2G 独显+P2200	1	台
14	线材辅材	国产优质	线缆、接插件等辅材	1	批

五、质保期要求

一年原厂维保服务，在保修期内，故障响应时间不得超过 2 小时，到达现场时间不超过 1 天。（若国家相关法律法规，或是国家标准或行业标准，对于本工程中的部分或全部工程、材料或设备的保修期有相应规定，且该等规定中的质保期长于 1 年的，则应以相关法律法规的规定、国家标准或行业标准规定的质保期为准）。

六、项目建设周期及实施计划

本项目供货期 80 日历天，包括：

- 1、需求确认及设备到货阶段；
- 2、设备安装部署阶段；
- 3、试运行阶段
- 4、验收阶段

七、验收流程

所有系统正式投入运行后进行系统验收。验收须甲乙双方在场。

八、技术文档

系统验收后成交人须提供详细的硬件、软件相关技术文档（含需求分析书、工程实施方案、工程实施计划、使用说明书、维护手册等文档资料）。

九、支付流程

第一次付款：在本合同签订后 30 日内，采购人向成交供应商支付合同金额的 50%；

第二次付款：成交供应商完成合同所规定服务内容，项目投入运行，采购人收到成交供应商关于系统试运行报告 30 日内，向成交供应商支付合同金额的 20%；（但该付款行为不构成对系统的验收）

第三次付款：项目通过相关部门验收，采购人收到由双方及有关部门签署的项目验收报告 30 日内，采购人向成交供应商支付合同金额的 20%；

第四次付款：项目审计通过 30 日内，采购人向成交供应商支付剩余金额 10%（最终金额以审计价为准，但不得高于中标金额）。

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点：金茂大厦 30 楼

2.3 服务期限

本服务的服务期限：**[合同中心-合同有效期]**。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5.1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

（1）本合同付款按照上述付款内容和付款次序分期付款。

第一次付款：在本合同签订后 30 日内，采购人向成交供应商支付合同金额的 50%；

第二次付款：成交供应商完成合同所规定服务内容，项目投入运行，采购人收到成交供应商关于系统试运行报告 30 日内，向成交供应商支付合同金额的 20%；（但该付款行为不构成对系统的验收）

第三次付款：项目通过相关部门验收，采购人收到由双方及有关部门签署的项目验收报告 30 日内，采购人向成交供应商支付合同金额的 20%；

第四次付款：项目审计通过 30 日内，采购人向成交供应商支付剩余金额 10%（最终金额以审计价为准，但不得高于中标金额）。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8.1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8.5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8.6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、

质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每天（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受

不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后15日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

（本项目不收取履约保证金）

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方

终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第六章 响应文件格式附件

附件 1:

正本或副本

双城辉映创业服务中心设备采购

项目编号: SHXM-00-20210420-1034 (标项)

资 信 及 商 务 文 件

响应方全称:

地 址:

时 间:

1、资信及商务文件目录

A、资信文件：

- (1) 磋商响应声明书（格式见附件）；
- (2) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；
- (3) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；

事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；

(4) 提供自采购公告发布之日起至磋商响应文件递交截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）谈判响应方信用查询网页截图。（以磋商当日采购人或由采购人委托的谈判小组核实的查询结果为准）

(5) 提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明）；

(6) 提供有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

(7) 提供采购公告中符合磋商响应方的特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

B、商务文件：

(1) 磋商响应方情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；

(2) 磋商响应方认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

(3) 类似成功案例的业绩证明（磋商响应方同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告）；

(4) 资信及商务响应表；

(5) 节能环保等的资质证书或文件（若有）；

(6) 报价明细一览表；

(7) 小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；

(8) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）；

(9) 磋商响应方认为需要的其他文件资料。

附件 2:

声 明 书

致：（采购人）

（磋商响应方名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（磋商响应方名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（双城辉映创业服务中心设备采购）（编号为SHXM-00-20210420-1034）的磋商响应，为此，我方就本次磋商响应有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部磋商文件，同意竞争性磋商文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有磋商响应文件、资料都是正确和真实的。

3、若成交，我方将按磋商文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构。

5、磋商响应书自磋商日起有效期为90天。

6、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录；

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，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。

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

法定代表人签名或签名章：_____日期：_____

供应商全称（公章）：_____

附件 3:

法定代表人授权委托书

(采购人):

我_____(姓名)系_____(响应方名称)的法定代表人,现授权委托本单位在职职工 _____(姓名)为全权代表,以我方的名义参加项目编号: _____项目名称: _____项目的竞争性磋商响应活动,并代表我方全权办理针对该项目的响应、磋商、评审、等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前,本授权书一直有效。全权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权,特此委托。

全权代表签名: _____ 职务: _____

全权代表身份证号码: _____

法定代表人签名或签名章: _____ 职务: _____

供应商全称(公章): _____ 日期: _____

附件 4:

磋商响应方同类项目实施情况一览表

供应商全称（公章）： _____

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收报告	
备注	须提供磋商响应方同类项目合同复印件、用户验收报告。						

全权代表签名： _____

时 间： _____

附件 5:

资信及商务响应表

供应商全称（公章）： _____

标项： _____

项目	磋商文件要求	是否响应	磋商响应方的承诺或说明
售后服务保障要求			
备品备件及耗材等要求			
质保期			
交货时间及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或业绩要求			
.....			

全权代表签名： _____

日期： _____

报价明细一览表

磋商响应方全称（公章）：_____

项目编号及标项：_____

双城辉映创业服务中心设备采购包 1

供货期/服务项目负责人	备注	最终报价(总价、元)

附件：

小微企业声明函

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_____单位的_____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。

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。

企业名称（盖章）：

日期：

附：国家企业信用信息公示系统——“小微企业名录”磋商前一周内页面查询结果并加盖公章

说明：根据财库〔2011〕181号的相关规定，在磋商时对小型和微型企业的磋商报价给予相应的扣除（详见响应方须知前附表），取扣除后的价格作为最终磋商报价（此最终磋商报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，磋商响应文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为磋商前一周内，并加盖单位公章）。（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）

附件：

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：

附件 7:

正本或副本

双城辉映创业服务中心设备采购

项目编号: SHXM-00-20210420-1034 (标项)

技 术 文 件

响应方全称:

地 址:

时 间：

2、技术文件目录（货物和技术服务类项目）

- （1）、对本项目的技术服务类总体要求的理解；
- （2）、项目总体架构及技术解决方案
- （3）、设备配置清单（见附件 8）；
- （4）、技术响应表（见附件 9）；
- （5）、保证工期的施工组织方案及人力资源安排；
- （6）、项目实施人员一览表（见附件 10）
- （7）、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- （8）、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- （9）、联合投标协议书（若需要）；
- （10）、联合投标授权委托书（若需要）；
- （11）、磋商响应方需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件 8:

设备配置清单

单位全称（公章）： _____

标项： _____

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

全权代表签名： _____

日期： _____

附件 9:

技术响应表

单位全称（公章）：_____

标项：_____

磋商文件要求	响应文件响应	偏离情况

注：磋商响应方应根据磋商响应设备的性能指标、对照磋商文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

全权代表签名：_____

日期：_____

附件 10:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

单位全称（公章）： _____

标项： _____

姓名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位 工作时间	劳动合 同编号

注：在填写时，如本表格不适合磋商响应单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

全权代表签名： _____ 日 期： _____

附件 11:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

单位全称（公章）： _____

标项： _____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比磋商响应报价 优惠率（%）
1				
2				
3				
4				
5				
6				

全权代表签名： _____

日期： _____

附件 12:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按甲、乙、丙、丁...序列增加)

各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 的采购活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、各方一致决定,以 _____ 为主办人进行投标,并按照磋商文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次磋商投标过程中,主办人的法定代表人或授权代理人根据磋商文件规定及磋商响应内容而对磋商方和采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标(成交)并签订合同,则联合投标各方将共同履行对磋商方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次竞争性磋商采购活动而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中,甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交磋商方后,联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章) 乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章) 法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日 日期: 年 月 日

附件 13:

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 _____ 与 _____ 签订的《联合投标协议书》的内容，主办人 _____ 的法定代表人 _____ 现授权 _____ 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同磋商过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

全权代表（签名）：

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章） 联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （签章） 法定代表人： （签章）

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

附件 18:

政府采购活动现场确认声明书

(采购人):

本人经由_____ (单位) 负责人_____ (姓名) 合法授权参加_____项目 (编号: _____) 政府采购活动, 经与本单位法人代表 (负责人) 联系确认, 现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间 不存在利害关系 存在下列利害关系_____:

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系(如有, 请如实说明)_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称, 本单位 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 与_____ (供应商名称) 之间存在下列利害关系_____:

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务 (占主营业务收入 50%以上) 或重要财务往来关系 (如融资) 等其他实质性控制关系
I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

(供应商代表签名) _____

年 月 日

