

杭州电子科技大学

物联网设备

竞争性磋商采购文件

项目编号：0625-19218A56

采购单位：杭州电子科技大学

代理机构：浙江省国际技术设备招标有限公司

2019年11月12日

目 录

第一章	竞争性磋商公告	1
第二章	供应商须知	4
	前附表	4
	一 总 则	6
	二 采购文件	7
	三 响应文件的编制	8
	四 磋商	11
	五 确定成交供应商	13
	六 合同授予	13
第三章	评审办法	14
第四章	采购内容及需求	19
第五章	合同主要条款	28
第六章	响应文件格式	32

第一章 竞争性磋商公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，浙江省国际技术设备招标有限公司受杭州电子科技大学委托，就物联网设备进行竞争性磋商采购，欢迎国内合格的供应商前来参加。

一.项目编号：0625-19218A56

二.采购组织类型：分散采购委托代理

三.采购方式：竞争性磋商

四.采购项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）：

标项	标项内容	数量	单位	预算金额 (万元)	简要技术要求、 用途	进口	备注
1	物联网设备	1	批	99.11	详见竞争性磋商文件。	不允许	

五.供应商资格条件：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的磋商。

3.为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.截至响应文件提交截止日前 1 日历天 17:00（北京时间），供应商未被列入“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单且尚处于禁止参加政府采购活动期内。

5.特定资格条件：

- (1) 本项目不接受联合体参加磋商。

六. 获取采购文件的时间期限、地点、方式及采购文件售价：

1.获取期限：2019年11月12日至2019年11月19日(双休日及法定节假日除外)

上午：8:30-11:30 下午：13:30-17:00

2.获取地点：杭州市凤起路334号同方财富大厦14楼1401室

3.获取方式：现场报名获取或邮件报名获取（邮件报名时请将要求提交的文件资料、采购文件费用汇款凭证发送至 yanjun_zhao@163.com）。

4.采购文件售价：每本500元（售后不退）

5.汇款请在用途栏中注明项目编号：0625-19218A56

收款单位（户名）：浙江省国际技术设备招标有限公司

开 户：中国工商银行杭州分行武林支行

账 号：1202021209006759843

6.未按上述规定获取采购文件的投标将被拒绝。

七.响应文件提交截止时间：2019年11月22日9时30分

八.响应文件提交地址：杭州市凤起路334号同方财富大厦14楼1412开标厅

九.磋商时间：2019年11月22日9时30分

十.磋商地址：杭州市凤起路334号同方财富大厦14楼1412开标厅

十一.磋商保证金：不收取

十二.公告期限：3个工作日

十三.其他事项：

1.供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购代理机构或采购人提出质疑。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购公告期限届满之日。

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.本项目执行促进中小企业发展、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品政策。

3.购买采购文件时须提交的文件资料：

a) 企业营业执照副本（复印件加盖公章）

b) 法定代表人授权委托书（原件）

c) 增值税专用发票开票信息（如开增值税普通发票的，可不提供）

4.潜在供应商请在“政府采购云平台 <http://www.zcy.gov.cn/>”上完成供应商注册（正式供应商工作”。

5.书面质疑受理地点：杭州市凤起路 334 号同方财富大厦 14 层 1401 室

联系人：喻胜良

联系电话：0571-85860241

6.政府采购监管部门：浙江省财政厅采监处 联系电话：0571-87057615

7.采购人名称：杭州电子科技大学

地址：杭州下沙高教园区 2 号大街 1158 号

联系人：崔老师（具体用户老师的联系方式可通过采购代理机构获取）

联系电话：0571-86878697

8.采购代理机构名称：浙江省国际技术设备招标有限公司

地址：杭州市凤起路 334 号同方财富大厦 14 层

联系人：吴东嶂

联系电话：0571-85860825

传真：0571-85860230

第二章 供应商须知

前附表

序号	名称	内容
1	项目名称	杭州电子科技大学物联网设备
2	采购内容及数量	详见竞争性磋商采购文件 第四章采购内容及需求部分
3	预算金额	详见竞争性磋商公告
4	磋商报价	1、本项目应以人民币报价。 2、不论采购结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用。
5	磋商保证金	不收取
6	现场考察/ 标前答疑会	<input type="checkbox"/> 组织（详细内容） <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
7	样品	<input type="checkbox"/> 提供（详细内容） <input checked="" type="checkbox"/> 不提供
8	演示	<input type="checkbox"/> 要求（详细内容） <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
9	采购文件澄清	供应商如认为采购文件表述不清晰、前后矛盾等内容的，应当在响应文件递交截止日 <u>5</u> 天前以书面形式要求采购单位作出书面澄清。
10	响应文件组成	正本 <u>1</u> 份；副本 <u>3</u> 份。
11	响应文件装订要求	响应文件装订成册，采用胶装，不得采用活页装订。采用活页装订的响应文件由现场工作人员退还供应商代表。
12	响应文件包装要求	响应文件正本、副本用外包封包装。
13	响应文件递交截止时间和地点	响应文件递交截止时间：2019 年 11 月 22 日 9 时 30 分（北京时间） 响应文件递交地点：杭州市凤起路 334 号同方财富大厦 14 楼 1412 开标厅
14	磋商时间和地点	磋商时间：2019 年 11 月 22 日 9 时 30 分（北京时间） 磋商地点：杭州市凤起路 334 号同方财富大厦 14 楼 1412 开标厅
15	评审办法	综合评分法
16	公告媒体	浙江政府采购网、中国政府采购网
17	响应文件有效期	90天

18	采购进口产品	<input type="checkbox"/> 允许采购进口产品。 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许采购进口产品。
19	节能产品	本项目优先采购节能产品，具体详见第三章《评审办法》。
20	环境标志产品	本项目优先采购环境标志产品，具体详见第三章《评审办法》。
21	促进中小企业发展	本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。具体详见第三章《评审办法》。
22	代理服务费	<p>1、本项目代理服务费（100万以内的按1.2%，超过部分按0.88%计算）：供应商应当自成交结果公告发布之日起5个工作日内一次性向采购代理机构支付代理服务费，并在响应文件中出具代理服务费支付承诺书（格式见第六章）。</p> <p>2、代理服务费支付：</p> <p>① 代理服务费缴纳形式：汇票/支票/电汇/现金</p> <p>② 代理服务费汇入以下账户：</p> <p>收款单位（户名）：浙江省国际技术设备招标有限公司 开户：中国工商银行杭州分行武林支行 账号：1202021209006759843</p> <p>3、增值税发票开票资料：单位名称、税号（统一社会信用代码）、开户行名称、账号、地址及联系电话。</p>
23	解释权	本采购文件的解释权属于采购人和采购代理机构。
24	其他	不允许分包或转包。

一、总则

（一）适用范围

本采购文件适用于本次采购项目的磋商、评审、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.采购单位：系指组织本次采购的代理机构和采购人。

2.供应商：系指向采购方提交响应文件的单位或个人。

3.供应商代表：是指参加本项目采购活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表。

4.联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个供应商的身份参加磋商。

5.甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、用户相同。

6.乙方：是指签订的另一方，与成交供应商相同。

7.“产品”系指供方按采购文件规定，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。

8.“服务”系指采购文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

9.“项目”系指供应商按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

10.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

11.“▲”系指实质性要求条款。

（三）磋商委托

供应商代表参加磋商时应当携带有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，响应文件应当提供法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

（四）磋商费用

不论采购结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用。

（五）联合体参加磋商

本项目不接受联合体参加磋商。

（六）转包与分包

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

（七）特别说明：

1.采购文件中指出的工艺、材料、设备、服务等标准以及推荐、参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在响应文件中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过采购文件的要求。

2.供应商参加磋商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本供应商所拥有。

3.供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（八）质疑和投诉

1.供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购公告期限届满之日。
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程或成交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。

二、采购文件

（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部份组成：

- 1.采购公告
- 2.供应商须知
- 3.评审办法
- 4.采购内容及需求
- 5.合同主要条款
- 6.响应文件格式
- 7.本项目采购文件的澄清、修改内容（如有）

（二）供应商的风险

供应商没有按照采购文件要求提供全部资料，或者供应商没有对采购文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其磋商被拒绝。

（三）采购文件的澄清与修改

1. 供应商应认真阅读本采购文件，发现其中有表述不清晰、前后矛盾等内容的，供应商可以在响应文件递交截止日 5 天前以书面形式要求采购人、采购代理机构澄清。采购人、采购代理机构对已发出的采购文件进行必要澄清、修改的，应当在响应截止时间 5 日前，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采购文件收受人。

2. 采购人、采购代理机构必须以书面形式答复供应商要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买采购文件的供应商；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 采购文件澄清、修改的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的澄清、修改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。

4. 采购文件的澄清、修改都应该通过本代理机构发布。

三、响应文件的编制

（一）响应文件的组成

（1）磋商响应函（格式见第六章）；

（2）法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

（3）报价一览表（格式见第六章）；

（4）报价明细表（格式见第六章）；

（5）资格证明材料：

①营业执照副本复印件；

②财务状况报告（如财务报表、银行资信证明、财政部门认可的采购专业担保机构出具的投标担保函等）；

③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明（说明）材料（内容自拟）；

④依法缴纳税收和社保费的证明（税费和社保费缴纳凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明）；

⑤磋商声明书（格式见第六章）；

⑥供应商的其他证明或自述材料。

（6）政府采购政策情况表（格式见第六章）；

（7）节能产品的相关证明材料：报价产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品

目清单的,提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书;

(8) 环境标志产品的相关证明材料:报价产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的,提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书;

(9) 中小企业的相关证明材料(如供应商和报价产品生产企业为小型或微型企业):

①中小企业声明函(格式见第六章);

②供应商和报价产品生产企业在国家企业信用信息公示系统(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>)被列入小微企业名录的网页打印页并加盖供应商公章;

③供应商和报价产品生产企业已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商的网页打印页(网页打印页应当显示为小型或微型企业)并加盖供应商公章。

(10) 残疾人福利性单位声明函(如供应商为残疾人福利性单位,格式见第六章);

(11) 监狱企业的相关证明材料(如供应商为监狱企业):

①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。

(12) 供应商情况介绍;

(13) 商务响应表(格式见第六章);

(14) 同类产品的销售业绩表(以中标通知书或合同的复印件为准)(格式见第六章);

(15) 质保期满后的维护价格表(格式见第六章);

(16) 售后服务方案(包括售后服务机构、售后服务承诺内容及措施、详细的培训方案、质保内容及期限等);

(17) 各种优惠条件(包括售后服务、备品备件、耗材等方面的优惠);

(18) 技术响应表(格式见第六章);

(19) 产品配置清单(均不含报价,格式见第六章);

(20) 产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的详细描述;

(21) 技术支持资料(产品样本说明书等)或证明文件(检测报告、鉴定文件等);

(22) 供货、安装、调试计划及人员安排;

(23) 验收方案(包括产品验收标准和验收方法等)及质量保证措施;

(24) 供应商对本项目的合理化建议和改进措施;

(25) 代理服务费支付承诺书;

(26) 供应商认为需要提供的其他文件和资料。

（二）响应文件的语言及计量

1.响应文件以及供应商与采购方就有关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响应文件视同未提供。

2.计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，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）磋商报价

1.报价应按采购文件中相关附表格式填写。

2.供应商根据竞争性磋商采购文件的要求，须将设备（软件）费、安装费、调试费、检测费、验收费（通过验收直至交付用户使用，达到使用要求及质量标准）、培训费、合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费、质保期内保修服务等所需的全部费用都包含在磋商总报价中。

3.设备费：用户指定位置价。

设备费须包含设备（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、设备运杂费、保险费、利润、税金等，以人民币报价。

4.磋商结束后，所有继续参加磋商的供应商应当按照磋商小组的要求在规定时间内提交最后报价。

（四）响应文件的有效期

1.自响应截止日起 90天响应文件应保持有效。有效期不足的响应文件将被视为无效。

2.在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长响应文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的，供应商不能修改其响应文件。

4.成交供应商的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）响应文件的装订、签署和份数

1.供应商应按本采购文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2.响应文件文件正本 1 份，副本 3 份，装订成册，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。采用活页装订的响应文件将被拒绝，并由现场工作人员退还供应商代表。

3.响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，副本为正本的复印件。

4.响应文件须由供应商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，供应商应写全称。

5.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字或盖章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

(六) 响应文件的包装、递交、修改和撤回

1.供应商应密封封装响应文件。响应文件的包装封面上应注明供应商名称、供应商地址、响应文件名称、项目名称、项目编号、标项及“在 年 月 日 时 分之前不得启封”字样，并加盖供应商公章。

2.未密封的响应文件将被拒绝接收，并由现场工作人员退还供应商代表。

3.供应商在响应截止时间之前，可以对已提交的响应文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构；响应截止时间后，供应商不得撤回、修改响应文件。修改后重新递交的响应文件应当按本采购文件的要求签署、盖章、包装和密封。

四、磋商

(一) 接收响应文件

1.采购代理机构按照采购文件规定的时间、地点接收响应文件。

2.供应商应在采购文件规定的响应文件递交截止时间前提交响应文件。逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购代理机构将不予接收。未按规定获取采购文件的响应文件将不予接收。

3.核验各授权供应商代表身份，并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》。

4.响应文件递交截止时间后参加标项磋商的供应商不足三家的，除财政部门另有规定外，应当终止该标项的磋商并作废标处理。

(二) 磋商程序

1.在评审专家中推选评审小组组长。

2.评审小组组长召集成员认真阅读采购文件以及相关补充、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，响应文件无效情形。

3.磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

4.磋商小组可以根据与供应商磋商情况对采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作出实质性变动。

5.作出实质性变动的，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.供应商应当按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求作出书面响应或重新提交响应文件。

7.磋商结束后，评审小组应当要求实质上响应采购文件要求的供应商在规定时间内提交最后报价。

8.提交最后报价的供应商不足三家的，除财政部门另有规定外，应当作废标处理。

（三）澄清问题的形式

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

（四）错误修正

响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1.报价一览表总价与报价明细表汇总数不一致的，以报价一览表为准；
- 2.响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3.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；
- 4.单价金额小数点或百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商同意并签字确认后，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则将作为响应无效处理。

（五）评审原则和评审办法

1.评审原则。评审小组必须公平、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评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；评审小组及有关工作人员不得私下与供应商人接触。

2.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一标项磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同时，取报价最低者；评审得分和报价均相同时，由评审小组集体决定；其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。核心产品（如有）描述详见《第四章：采购内容及需求》。

3.评审办法。本项目评审办法是综合评分法，具体评审内容及评分标准等详见《第三

章：评审办法》。

五、确定成交供应商

（一）确定成交供应商

1. 每一标项，采购人依法确定 1 名成交供应商。采购人依法确定成交供应商后 2 个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《成交通知书》，并同时在相关网站上发布成交结果公告。

六、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 日内签订政府采购合同。
2. 成交供应商拖延、拒签合同的，将被取消成交资格。

（二）履约保证金

1. 成交供应商应按采购文件确定的履约保证金金额，向采购人交纳履约保证金。
2. 签订合同后，如成交供应商不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金。

第三章 评审办法

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于 杭州电子科技大学物联网设备 项目的评审。

一、总则

本次评审采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30分、技术分 50分、商务分 20分三部分。递交了有效响应文件的供应商的评审得分为各项目汇总得分，成交候选资格按评审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。除财政部门另有规定外，评审小组推荐得分排列前 3名的供应商为成交候选人。

技术、商务分=评审小组所有成员评分合计数/评审小组人数

供应商评审综合得分=价格分+技术分+商务分

二、响应无效的情形

1.评审人员对各供应商的资格条件、响应文件的符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对采购文件作出了实质性响应。实质上没有响应采购文件要求的响应将被视为无效响应。如发现下列情形之一的，响应将被视为无效：

- (1) 资格证明文件不全，或者不符合采购文件中规定的资格条件的；
- (2) 采购文件无法定代表人或其授权代表签字的；
- (3) 未提供法定代表人授权委托书（供应商代表不是法定代表人）、磋商响应函或填写项目不齐全的；
- (4) 响应文件有效期不满足采购文件要求的；
- (5) 未提供或未如实提供报价货物的技术参数，或者响应文件标明的商务、技术响应与事实不符或虚假响应的；
- (6) 未响应采购文件中标注“▲”的实质性要求的；
- (7) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 最终报价超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (9) 报价具有选择性的；
- (10) 不接受按采购文件规定的修正错误原则修正后的报价的；
- (11) 响应文件不符合法律、法规规定的。

三、评审内容及标准

(一) 商务分 (20分)

1. 资信业绩分 (0-9 分)

(1) 供应商或所提供产品通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系及其他国际、国内权威机构认证并获得相关证书的, 凭相关证书复印件每项得 1 分, 本项最高得 2 分。

(2) 所提供产品或其制造商的获奖情况: 所提供产品或其制造商获得过国内外政府或行业协会或权威机构颁发的奖项 (荣誉) 的, 得 2 分。

(3) 同类产品的销售业绩 (2016 年至今, 以中标通知书或合同的复印件为准): 每提供 1 例业绩, 得 1 分, 本项最高得 3 分。

(4) 政策分: 报价产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的, 提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的, 得 1 分; 报价产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的, 提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的, 得 1 分。

2. 商务条款分 (0-11 分)

(1) 交货期: 满足采购文件要求的, 得 1 分; 不满足采购文件要求的, 不得分。

(2) 质保期: 满足采购文件要求的, 得 2 分; 不满足采购文件要求的, 不得分。

(3) 售后服务方案 (0-4 分)

①售后服务机构: 售后服务机构的便捷性好, 售后服务人员充足, 技术力量强的, 得 2 分; 售后服务机构人员配备相对较好的, 得 1.5 分; 售后服务机构人员配备较差或未描述完整的, 得 0-1 分。

②售后服务承诺、培训方案等: 售后服务承诺、培训方案等详细、完整, 针对性强, 能较好地满足采购人需求的, 得 2 分; 售后服务承诺、培训方案等基本完整, 有一定的针对性, 基本能满足采购人需求的, 得 1.5 分; 售后服务承诺、培训方案等完整性较差或未描述完整的, 得 0-1 分。

(4) 质保期满后部件及易耗件的价格: 描述较为完整、价格合理的, 最高得 1 分, 未提供的不得分。

(5) 其他优惠条件 (包括延长质保期、增加产品配置等): 认定为实质性优惠条件的, 每 1 项得 1 分, 最高得 2 分。

(6) 响应文件制作质量情况：响应文件编制有序、装订整齐、书面整洁的，得 1 分。

(二) 技术分 (50分)

1.产品总体性能及质量水平，0-8 分。

所提供产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的描述详细，技术支持资料或证明文件完整、有效，能较好地反映产品的性能特点和质量状况的，得 7-8 分；所提供产品的性能特点、质量水平等描述基本完整的，得 4-6 分；所提供产品的性能特点、质量水平等完整性较差或未描述完整的，得 0-3 分。

2.产品技术指标及功能响应（满足）程度，0-22 分。

根据所提供产品技术指标及功能描述的详细程度及响应（满足）程度进行评析：完全满足采购文件要求的，得 20 分；完全满足且实质性优于采购文件要求的，认定为实质性正偏离的，每项加 1 分，最高得 22 分。如有负偏离，从 20 分起扣，标注“★”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣 10 分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣 4 分；扣完为止。

3.产品配置的先进性、完整性和适用性，0-6 分。

所提供产品配置完整、技术先进，且完全能满足采购人的使用要求的，得 5-6 分；所提供产品配置基本完整、基本能满足采购人的使用要求的，得 3-4 分；所提供产品配置的完整性较差或未描述完整的，得 0-2 分。

4.产品的稳定性、可操作性和可维护性，0-5 分。

所提供产品的稳定性好，可操作性强，维护简便的，得 5 分；所提供产品的稳定性一般，可操作性一般，维护相对简便的，得 3-4 分；所提供产品的稳定性、可操作性和可维护性较差的，得 0-2 分。

5.供货、安装、调试计划及人员安排情况，0-5 分。

供货、安装、调试计划科学、合理，拟派人员经验丰富、技术能力强的，得 5 分；供货、安装、调试计划基本合理，拟派人员具有一定的技术能力的，得 3-4 分；供货、安装、调试计划及人员安排情况较差或未描述完整的，得 0-2 分。

6.验收方案及质量保证措施，0-4 分。

验收方案科学、合理，质量保证措施完善、有力的，得 4 分；验收方案及质量保证措施基本完整且有一定针对性的，得 2-3 分；验收方案及质量保证措施有较多欠缺或未提供的，得 0-1 分。

(三) 价格分 (30分)

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最终报价最低的报价为评审基准价，

其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{评审基准价/报价}) \times 30\% \times 100$$

注：

1、所提供产品如缺少须提供的一种功能或配置或服务，评审价将在其报价的基础上加上其他供应商相应分项价格的最高价。如若成交，该缺漏项费用将由成交供应商自行承担。

2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型或微型企业参加磋商且所提供产品为小型或微型企业生产的，价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与价格评分。

小型、微型企业以联合体参加磋商的，联合体协议中约定，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，报价给予 2% 的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系，否则不予价格扣除。

（1）同时提供以下所有证明材料的供应商被认定为小型、微型企业：

1）供应商及报价产品生产企业按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的所属行业规定为小型、微型企业。响应文件中必须提供《中小企业声明函》；

2）在响应文件中提供供应商和报价产品生产企业在国家企业信用信息公示系统（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）被列入小微企业名录的网页打印页并加盖供应商公章；

3）供应商和报价产品生产企业已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商的网页打印页（网页打印页应当显示为小型或微型企业）并加盖供应商公章。

（2）残疾人福利性单位视同小微企业，其产品参加本项目磋商的，享受小微企业同等的价格扣除。

残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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）。

提供《残疾人福利性单位声明函》的供应商被认定为残疾人福利性单位。

（3）监狱企业视同小微企业，其产品参加本项目磋商的，享受小微企业同等的价格扣除。

提供以下证明材料的供应商被认定为监狱企业：

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。

第四章 采购内容及需求

一、概述

本次采购内容为物联网设备，供应商应根据竞争性磋商采购文件所提出的采购内容和
技术、服务要求，综合考虑，选择具有最佳性价比的产品前来磋商响应。希望供应商以精
良的产品、优良的服务和优惠的价格，充分显示竞争实力。

二、采购货物一览表及主要技术、配置要求

序号	名称	规格	数量	单位
1	专业传感器	有毒有害气体传感器：适宜于氨气、芳族化合物、硫化物、苯系蒸汽、烟雾等体有害气体的探测，气体敏感元件测试浓度范围：10 to 1000ppm；其他参数如下：1、采用双面板设计，具有电源指示和 TTL 信号输出指示；2、具有 DO 开关信号(TTL) 输出和 AO 模拟信号输出；3、TTL 输出有效信号为低电平。(当输出低电平时信号灯亮，可直接接单片机或继电器模块)4、模拟量输出的电压，浓度越高电压越高。5、对空气质量，有害气体检测有较好的灵敏度。6、有四个螺丝孔便于定位；	23	个
2	专业传感器套件	一、1、采用优质土壤传感器做土壤湿度的检测，表面采用镀镍处理,有加宽的感应面积，可以提高导电性能，防止接触土壤容易生锈的问题，延长使用寿命； 2、产品可以宽范围控制土壤的湿度，通过电位器调节控制相应阈值，湿度低于设定值时，DO 输出高电平，高于设定值时，DO 输出低电平； 3、比较器采用 LM393 芯片，工作稳定 4、工作电压 3.3V-5V 5、设有固定螺栓孔，方便安装； 二、PM2.5(GP2Y1014AU0F) 可以检测非常细的颗粒，如香烟烟雾，该装置中，一个红外发光二极管和光电晶体管,对角布置成允许其检测到在空气中的灰尘反射光。 该传感器具有很低的电流消耗(最大 20mA, 11 毫安典型的),可以搭载高达 7VDC 的传感器。输出的是一个模拟电压正比于所测得的粉尘浓度，敏感性为 0.5V/0.1mg/m3。	5	套
3	开发板模块	支持基站定位和 GPS+北斗定位自动切换；还支持蓝牙 4.0 协议，支持 TCP UDP HTTP FTP 等方便接入各种服务器和云平台(阿里云 ONENET 机智云),实现万物互联；附带视频教程 支持 BT4.0 (GATT/FMP/PXP)和 BT3.0 (SPP/HFP-AG)功能； 功耗低至 1.2mA @DRX=5 支持语音、数据、短信以及 QuecFOTATM 功能 内嵌丰富网络协议 内置 LNA 极大提高灵敏度: -149dBm @捕获, -167dBm @跟踪； 支持 GPS、Beidou、QZSS 多星座系统 99 路捕获信道/33 路跟踪信道/210 路 PRN 信道 支持多种先进技术和功能如 EASYTM、LOCUSTM、EPOTM、AlwaysLoc、ateTM、GLP、SDK、以及秒定功能； 支持 AIC 功能，提高抗干扰能力；	50	套

		支持 1PPS 功能		
4	树莓派 3 b+ 开发套件	<p>主要配置： 1.4GHz 64 位 4 核 ARM Cortex-A53 CPU 双频 802.11ac 无线网卡和蓝牙 4.2 更快的以太网（千兆以太网 over USB 2.0） 1G LPDDR2 PoE 支持（Power-over-Ethernet, with PoE HAT） 包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 Raspberry 主板 1 块； 2、 Raspberry IO 口扩展板 1 块； 3、 40P 排线 1 条； 4、 USB 转串口模块 1 个； 5、 品牌 16G TF 卡 1 张； 6、 读卡器 1 个； 7、 Raspberry 专用电源 1 个； 8、 Raspberry 外壳套件 1 个； 9、 40P 公对母杜邦线 1 排； 10、 公对公线 1 扎； 11、 磁铁 1 颗； 12、 面包板 1 块； 13、 双色 LED 传感器模块 1 块 14、 RGB-LED 传感器模块 1 块 15、 7 色 LED 传感器模块 1 块； 16、 继电器传感器模块 1 块； 17、 激光传感器模块 1 块； 18、 轻触开关按键模块 1 块； 19、 倾斜开关传感器 1 块； 20、 震动传感器 1 块； 21、 IR 接收模块 1 块； 22、 有源蜂鸣器传感器模块 1 块； 23、 无源蜂鸣器传感器模块 1 块； 24、 干簧管传感器模块 1 块； 25、 U 型光电传感器模块 1 块； 26、 AD/DA 转换 PCF8591 传感器模块 1 块； 27、 雨滴检查传感器模块 1 块； 28、 PS 操作杆传感器模块 1 块； 29、 电位器传感器模块 1 块； 30、 霍尔开关传感器模块 1 块； 31、 温度传感器模块 1 块； 32、 声音传感器模块 1 块； 33、 光敏电阻传感器模块 1 块； 34、 火焰传感器模块 1 块； 35、 烟雾传感器模块 1 块； 36、 红外遥控器 1 块； 37、 触摸传感器 1 块； 38、 超声波传感器 1 块； 39、 DS18B20 温度传感器模块 1 块； 40、 360 旋转传感器模块 1 块； 41、 收纳盒 1 个； 	50	套
5	物联网综合实验平台	<p>主控平台 1 CC3200 主控板 主控平台 2 a)四核 1.2GHz Broadcom BCM2837 64 位 CPU； b)1GB RAM；</p>	50	套

		<p>c)板载 BCM43143 WiFi 和蓝牙低功耗(BLE);</p> <p>d)40 引脚扩展 GPIO;</p> <p>e)4 个 USB 2 端口;</p> <p>f)4 路立体声输出和复合视频端口;</p> <p>g)全尺寸 HDMI;</p> <p>h)CSI 照相机端口用于连接树莓派照相机;</p> <p>树莓派转接板; CC3200 转接板;</p> <p>三轴加速度模块 ADXL345: 使用 I2C 通信完成 ADXL345 寄存器数据的读写; 读取 XYZ 三轴数据。</p> <p>温湿度传感器模块 HDC1080;</p> <p>模拟温度模块 LMT84;</p> <p>光感模块 OPT3001;</p> <p>高亮 LED 驱动模块 TPS61043;</p> <p>步进电机模块 DRV8833;</p> <p>LDC1000 模块 LDC1000;</p> <p>血压模块 MPS-3117; 含血压模块上位机软件</p> <p>电池管理模块 BQ24090 和 BQ27542;</p>		
6	通用虚拟数据发生器	<p>1、支持 Android8.0; 2、4G 运存/64G 闪存; 3、8 吋或以上 IPS 显示屏, 支持 1200*1920 分辨率; 4、支持 WiFiDirect、蓝牙等等; 5、8 核或以上 CPU; 6、支持多种传感器, 包括并不限于环境光传感器, 电子罗盘, 陀螺仪, 加速度传感器、霍尔传感器等; 7、支持 GPS/北斗; 8、支持 LTE</p>	30	台
7	定制虚拟数据发生器	<p>1、基于国产 CPU 设计, 支持定制化的硬件端口驱动程序开发。</p> <p>2、至少满足 4 个数字输入, 4 个数字输出, 1 路 AD (0-5V) 输入, 1 路 DA (0-5V) 输出, 一路 USB 接口用于通讯。</p> <p>3、提供具有自主知识产权的可编程控制器编程环境, 禁止使用破解版或者其它公司的无产权开发环境, 提供后续的升级支持。</p> <p>4、采用裸板工艺, 控制器硬件组成可视, 必须满足。</p> <p>5、支持第三方组态软件接入。</p> <p>6、保修 3 年。</p>	30	套
8	图像融合显示系统	<p>1、支持 4 路投影机大屏幕无缝显示;</p> <p>2、支持屏幕畸变修正;</p> <p>3、支持 HDMI 4K 高清;</p> <p>4、输入接口最高视频像素频率;330Mhz</p> <p>5、输入接口: 1 个 DP 接口或 1 个 HDMI 接口, 一个 RS232 串口货 RJ45 网口 (调试用)</p> <p>6、输出接口类型: 4 个 DVI-I 输出</p> <p>7、支持定制分辨率</p> <p>8、质保期: 原厂保修 1 年</p>	1	台
9	高清投影机	<p>1、>=3000 流明; 支持 3D , DLP 成像方案。</p> <p>2、100 万对比度, 支持 Rec.2020 色域标准;</p> <p>3、4K 分辨率, 3840*2160;</p> <p>4、包含大屏幕拼接所需要的支架, 线缆等配件</p>	5	台
10	高性能仿真服务器	<p>1、处理器: 英特尔至强银牌 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s , 11M 缓存</p> <p>2、内存:512GB (16x32GB) DDR4 2666MHz RDIMM</p> <p>3、机械硬盘: 3* 4 TB 7.2K RPM SATA</p> <p>4、RAID 控制器: PERC H730P RAID 控制器,</p> <p>5、光驱: 8x DVD-ROM 9.5mm 光驱</p> <p>6、网卡: 四端口 1Gb 网口</p> <p>7、导轨: 标准上架导轨</p> <p>8、电源: 双个. 热插拔, 冗余电源(1+1), 750 瓦</p>	2	台

	<p>9、售后：原厂商 3 年硬件免费保修，原厂工程师 7 x 24 x 4 小时免费上门服务。</p> <p>10、远程管理：配置远程管理卡，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新 Firmware, 虚拟 KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作；支持 SNMP, IPMI 和 Redfish；支持 IPv6。前置专用 USB 管理口。允许用户独立于操作系统状态之外（免代理安装方式）远程访问、监控、维修、修复和升级服务器。能够利用 SD 卡保存操作系统安装镜像，从而实现一站式地完成操作系统的部署，包括内建驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断。</p> <p>导轨：通用滑动机架式导轨,免工具安装</p> <p>监控分析：提供性能监控分析软件并提供图文报告：包含 CPU、内存、读写 IOPS 的峰值、吞吐量、读写比例，以及延迟、队列等性能数据，同时能提供所连接服务器的总核心数、以及 CPU 的峰值和最低值；支持监测 VMware 虚拟化集群、linux 和 Windows 系统，且没有数量限制；深入分析服务器工作负载和容量需求，以优化数据中心运行效率；</p> <p>售后：原厂商 3 年硬件免费保修，原厂工程师 7 x 24 x 4 小时免费上门服务，带原厂商服务承诺函；服务器硬盘故障免回收</p> <p>大数据实验平台及实验教学资源包：（签合同前需现场测试全部功能，并提供原厂售后培训服务承诺函）</p> <p>实验平台要求：1、基于浏览器的云开发环境。只要能上网，可在任何环境，任何地方进行项目开发，学员 PC 不需要安装开发软件，可提升 PC 性能，可适应多种终端设备（PC，平板等移动设备），可构建复杂的网络环境（例如网络实验中可能涉及多台服务器多种操作系统的问题）。2、每个学生用友独立的项目云存储空间。云实验平台在创建学员的初始会为每个学员创建一个独享的项目云存储空间。学员在实验过程中所有的工作成果都由云实验平台自动的存储在此空间并永久存储归档。学员和教师在任何时候都可以查看。3、可依据云实验环境要求弹性配置硬件资源。4、覆盖热门行业企业实验项目。实验管理支持平台：实验课件管理、安全保障、学生评估。学习真实的企业开发环节：集成开发工具、版本管理工具、单元测试工具、性能测试工具、编码构建工具、代码审核工具。5、项目监控功能，让教师能够直观的掌控每个团队的情况。查看团队的开发计划，审核团队计划定义的是否合适。6、教师课程管理功能。包含发布课程、添加学习模块、定义学习流程、发布教学计划等功能。</p> <p>▲安装部署 Hadoop 云实验教学科研资源包：提供超过 8 个技能系列实验（每个实验含 PPT，实验脚本，实验代码，实验指导手册，实验环境指导手册）。并提供原厂 5 个工作日培训。其中实验资源包需包含如下技术要求（投标时需详细功能截图）：</p> <ol style="list-style-type: none"> a) 单机安装 hadoop b) HDFS Shell 操作 c) MapReduce 基本指令集操作 d) Hadoop 程序编译技术 e) Hadoop 程序开发 Eclipse plugin+Makefile f) Nutch 中文版：开发个人版本的搜索引擎 	
--	--	--

		<p>g) Hadoop 集群安装</p> <p>h) Hadoop 集群进阶用法</p> <p>Hadoop 程序设计</p>		
11	实验管理计算机	<p>CPU: 第八代英特尔酷睿 i7-8700</p> <p>内存: 16G 2666MHz DDR4, ≥4 插槽, 最大 64GB;</p> <p>硬盘: 256GSSD+ 1T SATA 硬盘</p> <p>显卡: GTX1050Ti 4G 独显</p> <p>网络模块: 千兆有线网卡+无线网卡支持 WIFI, 支持蓝牙 5.0</p> <p>接口: 10 个外置 USB 端口: 6 个 USB 3.1 端口 (其中至少一个为 type-C), 支持 PowerShare 技术; 2 个 Display Port 1.2 端口; 1 个串口; 2 个 PS/2 接口</p> <p>扩展槽: 2 个 PCI-E×16, ≥1 个 PCI-E×1, ≥1 个 PCI</p> <p>电源: 260WAPFC 电源, 后置电源诊断指示灯;</p> <p>显示器: 同品牌 27 英寸宽屏显示器</p> <p>管理软件: 提供同一品牌系统管理软件, 可支持 Intel® vPro™ 远程管理功能, 需提供系统截图</p> <p>服务: 3 年原厂整机 (包含主机、显示器、键盘、鼠标) 免费上门质保服务, 3 年硬盘保留服务,</p> <p>管理软件: (原厂自带, 中标后需要样机演示): 软件方式实现系统部署、集中管理和硬盘保护功能: 支持跨网段部署, 支持后台部署, 自动推送, 不影响学生端上课使用; 支持跨网段、一台服务器实现多机房集中管理; 支持无限制还原点使用, 任意创建还原点, 每个还原点可以任意分发给不同学生端; 支持断电、断点续传; 无需专业服务器, 1 台普通 PC 可管理 200 台学生端使用, 操作系统和应用在学生端运行; 支持学生终端控制, 锁定键盘鼠标、USB、网口等; 支持远程控制学生端, 可以实施远程查看、远程控制、修改机器 IP、机器名称等操作。支持镜像集中管理、集中增量管理, 灵活实现快照更新; 支持学生端多硬盘配置</p>	3	台
12	定制无线传感器节点	<p>按照教学实验需求定制, 必须满足以下功能:</p> <p>1、支持温度、湿度、光照等传感器; 2、支持 802.15.4</p> <p>配合远程实验预约平台, 支持下列远程实验:</p> <p>1.串口实验</p> <p>2.指示灯实验</p> <p>3.温湿度实验</p> <p>4.自组网实验</p>	50	个
13	摄像头	<p>1、分辨率: 支持 1080P; 2、包含 POE 供电模块; 3、存储空间: 64G 内存; 4、4mm 焦距</p> <p>2、传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS</p> <p>3、最小照度: 0. 1Lux@F2.1(彩色模式); 0.1Lux@F2.1(黑白模式); 0Lux (红外灯开启)</p> <p>4、快门: 1/25 秒至 1/100,000 秒; 可手动或自动调节</p> <p>5、日夜转换模式: ICR 红外滤片式</p> <p>6、数字降噪: 3D 降噪</p> <p>7、增益控制: 自动</p> <p>8、白平衡: 自动</p> <p>9、背光补偿: 支持</p>	20	个
14	便携实验数据存储设备	<p>1、容量: 4TB; 2、尺寸: 2.5 寸; 3、USB 3.0</p>	5	个

15	RFID 系统开发套件	<p>系统包括四个固定参考节点（参考标签）、一个移动节点（待定位的移动标签）和一个网关节点（读卡器）均处于同一场景中。移动标签不断对外发射射频信号，参考标签接受到该射频信号，通过检测获取自身与移动标签之间的感知范围，并将检测信息包发送给读卡器；将读卡器与上位机（PC 电脑或工控机）进行连接，并在上位机上运行定位演示软件，即可显示移动标签相对于参考标签的感知范围以及相对位置，从而实现定位的功能。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 供电：读卡器 DC5V 供电/参考标签和移动标签 3.3V 供电 2) 功率：读卡器<150mW；参考标签和移动标签<30mW(发射时)/1uA（待机或休眠） 3) 工作频率：2.400GHz-2.4853GHz 的 ISM 频段 4)工作方式：精确定位（坐标方式）或区域级定位（范围感知） 5) 定位范围：单个定位单元不超过 30*30 米的区域 6) 定位刷新间隔（周期）：1 秒到 10 秒，自动适应 7) 系统容量：单个定位单元（典型情况下 10 米*10 米）最大容纳 50 个移动标签 8) 读卡器通信接口：RS232 串口 9) 定位目标移动速度：最大 200 公里/小时 10) 工作温度：-40~+80℃ 11)产品尺寸：读卡器：70mm*40mm；标签：30mm*20mm 	20	套
16	RFID 实验箱	<p>所有 RFID 射频识别频段（125K、13.56M、900M、2.4G 及原理机）模块均为板载，集成在同一个实验大板上，以实验箱的形式提供。实验箱需稳固、安全，满足在实验桌的摆放要求。</p> <p>核心板卡：Cortex-A8 及以上 CPU，带有独立的电源管理模块，实现电源管理的智能化和低功耗化；核心板可以与网关母板分离，直接插拔，并可以独立工作；接口采用贴片插座，稳定可靠；</p> <p>网关母版：7 寸 800×480 TFT LCD；HDMI 1.3 Video 1080p 高清数字视频输出；标准 VGA 输出,支持液晶显示器显示；CVBS 接口（TV-OUT 输出），可接电视；预留 500W 摄像头接口，同时可兼容 30W 摄像头。5.1 环绕立体声输出（3.5mm 插座）；四线电阻式触摸屏（预留电容式触摸屏接口）；高速 I2C 接口；3×3 键盘：模拟手机 MENU/BACK 等按键；有 TF 卡接口，可以外接手机内存卡；有 SD 卡接口，支持 SD/SDIO/SDHC，可用于外接 SDIO Wifi、SDIO BlueTooth；有板载 I2C 存储器。支持 USB 设备（USB 鼠标、键盘、蓝牙、U 盘、摄像头、无线网卡、USB 转串等）；10M/100M 自适应以太网接口，支持有线上网；支持 3G、GPS 模组接口；有 RS232 串口和 RS485 接口，支持 USB 转串功能；有红外接收发送传感器；有 JTAG 接口；板载 CAN 总线接口。具有常用的传感器接口（如温湿度等）；板载热敏电阻，测量当前环境温度。</p> <p>智能网关：嵌入式网关负责下位机无线传感网监控及融合，与上位机监控平台通信，同时可将数据上传到互联网及远程计算机、手机及云计算服务器等。</p> <p>RFID模块：板载125KHz读卡模块1个；配3张 RFID-125KHz卡；内嵌125KHz射频基站，5V或3.3V工作电压，UART接口，支持EM/TK4001/4100及其兼容卡；板载 RFID-13.56MHz模块1块；配3张RFID-13.56MHz卡；内嵌高性能射频基站；5V或3.3V工作电压；ISO14443A/Mifare；UART接口；支持卡片 S50,S70,Ultra Light；</p> <p>板载 RIFD-900MHz 模块 1 块：900MHz 读卡模块 1 个，工作频</p>	10	套

	<p>率：国标（920~925MHz）、美标(902~928MHz)或定制其它频段跳频或定频工作；配 3 张 RIFD-900MHz 卡，可进行多卡识别；稳定读卡距离≥1.5 米；天线 1 个，天线增益：5 dbi 圆极化(天线规格：80*80*10MM 的陶瓷天线)；备用天线 1 个；读卡时间：单标签 96bit(12 BYTE) ID 号读取时间<6mS；工作电源：DC + 7.5-12V,3A；支持协议：ISO-18000-6C（EPC G2）、ISO-18000-6B（择其一）；输出功率：1W(可调)；工作温度：-20℃ ~ +65℃；存储温度：-40℃ ~ +95℃；板载 RFID-2.4GHZ 模块 1 块，信号调制方式：GFSK；工作频率：2.4 - 2.45 GHz；接收灵敏度：≤-93dBm(可用发命令的方式进行调整)；工作的频率在 2.4GHz-2.5GHz ISM 微波段；天线极化：垂直；读写区域：全向范围；微波通讯距离：<30 米；微波通讯检错：CRC16 循环冗余校验位误码率/B.E.R：10-7；采用 3V~3.6V 的供电可以同时识别 200 张卡；能识别移动速度 200 公里/小时以内快速移动的电子标签；数据速率是 1Mbps，射频功率是-20dBm~0dBm 且可调，最大峰值功率 1 毫瓦；在-40℃-85℃的工作环境的接受灵敏度是-90dBm；开发接口与其他设备连接是 TTL232，异步通讯速率 9600BPS。</p> <p>★RFID 原理展示模块：以某个频率的 RFID 为对象，展示其工作原理。可通过信号观测，加深对 RFID 的编码、RF 信号的功率放大、信号调制、解码等知识的理解。支持协议：ISO/IEC15693(ISO/IEC18000-3)；测试点：原理机提供多个测试点，保证信号的连续性观测；</p> <p>NFC 近场通信模块：提供 PN532 非接触读写芯片，支持 SPI 接口、I2C 接口、串行 UART，提供 NFC 寻卡、读卡、写卡实验。</p> <p>云功能远程应用系统：</p> <p>RFID 读写需具有云端数据上传和提供客户端数据处理功能，实现数据云监控：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 提供 SDK 开发模式，拥有双向长连接、消息推送、实时心跳、OTA 升级、数据分析、触发器告警、设备联动等功能； (2) 云端单节点支持 100 万以上 TCP+SSL 并发连接； (3) 使用“私有认证协议+AES+SSL”的加密通信方式，全部链路采用 AES+SSL 加密传输，保证数据通讯的安全； (4) 可以配置数据更新速率； (5) 数据历史存储时间涵盖一个月，并可提供增值服务； (6) RFID 读写数据可以实时上传数据到云端，数据安全存储；既可以通过浏览器在云端查看设备状态和数据情况，也可以通过手机端（目前支持 android 端）远程监控设备数据或 PC 端远程监控设备数据； (7) 能够远程采集数据，提供大数据分析基础，绘制历史曲线； (8) 提供开放应用程序源代码及二次开发支持。 <p>教学资源：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 提供辅助教学工具，可以方便调试4种RFID模块，有协议分析功能； (2) 提供自动写卡、读卡 DEMO 软件，方便客户发卡和写卡； ★(3) 提供不少于 8 个的典型 RFID 应用场景，其中包括：门禁考勤系统、智能车辆管理系统、ETC 充值系统、智能图书管理系统、药品管理系统、商品溯源系统、停车场自动停车收费系统、校园一卡通系统等； ★(4) 应用场景示例提供设计方案及实验代码，并配备综合性课程设计实验项目。实验代码兼容 Linux 平台 QT、PC 平台下 VC 和 Java 编程框架，并支持与后台主流数据库（如 Oracle、SQL Server 或 MySQL）的交互功能。所有实验代码兼容 Linux 	
--	---	--

		平台和 PC 平台编译运行； ★（5）提供 SDK 开发包和二次开发功能，主流语言及开发平台的调用例程（如 VC、Java 等），和 WINCE、LINUX 驱动开发；		
17	读卡器	<p>移动便携式手持终端 UHF/RFID 手持读卡器：1、800 万像素摄像头；2、GPS 定位；3、高频/超高频 RFID 读写；4、安卓 5.1</p> <p>1、CPU: Cortex-A53 四核 1.2GHz 2、操作系统：安卓 5.1 3、RAM: 2GB LPDDR3 4、ROM: 16GB 5、用户存储扩展：Micro SD Card，最大兼容 32GB 6、接口/通信：工业 Micro USB 接口，支持 USB2.0 HighSpeed；支持 OTG；USB 支持串口 7、显示屏：4 英寸工业级耐低温 IPS 显示屏，电容式触摸，只是戴手套/带水触摸 8、电源：可拆卸 3.8V 4000mAh 锂离子电池（支持电池内部电量计，内置 3.7V 60mAh 锂离子备份电池） 9、续航能力：持续工作：大于 12 小时（显示屏常亮，每 6 秒扫描及 WLAN 传输一次）RTC 时间保持：大于 168 小时 10、通知方式：声音、震动、LED 灯指示 11、音频：内置双扬声器，内置麦克风，3.5mm 立体声耳麦接口</p>	4	个
18	生物类 物联网 实验设 备套件	<p>1、9 轴手势体感控制器； 2、TGAM 蓝牙脑波模块 EEG 脑波仪； 3、BMD101 ECG 心电胸贴电子开发套； 4、肌肉电模拟信号传感器套件</p> <p>传感器：用于测量 ECG/EEG，心电图，肌电图信号，截取运动和姿势的活动，以及环境的电磁污染。 存储器：安装在传感器上后，离线的生理信号记录 11+小时高质量的数据通过 RF 传输不会降低通过离线数据上透过控制器传到电脑。 控制器：连接到计算机的 USB 端口，用于联机或者脱机的生理信号的数据传输和电池充电，双按钮（正，负）和 4 个 LED 为简单的标记和事件标记 LIR2032 可充电纽扣电池，完全充电后通常有>48 小时的使用时间。专有低功耗的 ZigBee（2.45GHz）TDMA 无线信号传输的交互式会话。支持多传感器，多控制器时间同步操作。</p>	20	套
19	超级电 容组	<p>1、6F；2、12V</p> <p>（1）充电速度快，充电 10 秒~10 分钟可达到其额定容量的 95% 以上； （2）循环使用寿命长，深度充放电循环使用次数可达 1~50 万次，没有“记忆效应”； （3）大电流放电能力超强，能量转换效率高，过程损失小，大电流能量循环效率≥90%； （4）功率密度高，可达 300W/KG~5000W/KG，相当于电池的 5~10 倍； （5）产品原材料构成、生产、使用、储存以及拆解过程均没有污染，是理想的绿色环保电源； （6）充放电线路简单，无需充电电池那样的充电电路，安全系数高，长期使用免维护； （7）超低温特性好，温度范围宽-40℃~+70℃； （8）检测方便，剩余电量可直接读出；</p>	50	个

		(9) 容量范围通常 0.1F--1000F 。		
20	充电套件	1、3.7V 无线充电器；2、NE555D 芯片 利用电磁感应原理。通过 NE555D 芯片产生一个的脉冲频率经功率放大，使发射线圈产生磁场，当接收线圈靠近时，产生感应电流，经过全波整流和稳压，得到负载（手机）所需要的充电电压和电流。发射线圈的电流会随着感应负载的增加而增大，再经过 1N4148 整流滤波得到电压 U1 与基准源 Uo 比较。充电时，U1 大于 Uo 七彩灯闪亮，表示正在充电；空负载或充满电时，U1 小于 Uo，绿灯亮。	20	套
21	车联网智能车载终端	1、GPS 定位；2、4G WiFi；3、3 年卡。4、搭载专业级车辆检测芯片及 X431 专业检测软件，可对车辆的车身系统、动力系统、安全系统、ABS 系统等多系统进行车辆检测。	20	个
22	车联网通信模块	TI SimpleLink Wi-Fi CC3200 LaunchPad CC3200-LAUNCH, ARM Cortex-M4 内核，运行频率 80MHz, RAM (高达 256KB) 外部串行闪存引导加载程序，和 ROM 中的外设驱动程序 32 通道直接内存访问 (DMA)，针对高级快速安全性的硬件加密引擎，其中包括 AES, DES 和 3DES, SHA2 和 MD5, 循环冗余校验 (CRC) 与校验和 8 位并行摄像头接口；，1 个多通道音频串口 (McASP) 接口，支持 2 个 I2S 通道，1 个 SD/MMC 接口，2 个通用异步收发器 (UART)，1 个串行外设接口 (SPI)，1 个内部集成电路 (I2C)，4 个通用定时器，支持 16 位脉宽调制 (PWM) 模式，1 个看门狗定时器，4 通道 12 位模数转换器 (ADC)，多达 27 个独立可编程、复用通用输入输出 (GPIO) 引脚，Wi-Fi 网络处理器子系统，特有 Wi-Fi Internet-On-a-Chip，专用 ARM MCU	50	个
23	NB-IoT 通信模块	1、BC95-B5；2、支持 UDP；3、STlink 仿真器 NB-IOT 开发板集成了 STM32L151C8T6 芯片与移远 BC95-B5 模块，NB-IOT 物联网模块。支持 UDP 协议传输数据。主板采用低功耗 STM32L 系列。BC95 低深度休眠可达 5uA，支持单片机数据唤醒。单片机低功耗也可以达到 uA 级别。非常适合于 NB-IOT 的开发。板子集成多个电源接口。方便开发和使用。	50	个
24	移动边缘实验服务器	1、屏幕：屏幕：12.3 英寸 PixelSense 显示屏，分辨率：2736 x 1824 (267 PPI)，屏幕比例：3:2，触控：10 点触控。 2、内存：16GB RAM 3、处理器：智能英特尔酷睿第 8 代 i7 处理器 4、安全性：提升企业安全性的 TPM 2.0 芯片，通过 Windows Hello 面部识别登录实现企业级保护。 5、传感器：环境光传感器，加速度计，陀螺仪。 6、固态硬盘：512GB 硬盘。	2	台

三、商务要求（“采购货物一览表及主要技术、配置要求”中已有相关说明的除外）

售后服务	具体实施响应要求	1、所有设备在质量保证期内免费维修，维护，软件提供免费升级；免费提供人员技术培训和提供软件文档，资料。 2、项目所涉及的设备及软件的最终用户为使用单位。设备安装后需调试，每季度必须由工程师进行现场巡检服务，并提供巡检报告。本标项新购设备(包括软件)提供至少 3 年原厂免费质保服务（采购清单中另有要求的除外），供货时必须出具原厂商 7*24*4 售后服务证明原件，用户可通过设备序列号查询。为了确保系统硬件和软件的成功部署，投标单位必须有不少于 2 名所投产品的原厂认证工程师，与原厂工程师一起负责设备安装调试（进场时需提提供相关证书复印件及本单位社保证明原件）。
------	----------	---

		3、项目安装调试完成后，需进行一个月的试运行，运行没有任何问题后再进行验收；同时投标单位在标书中确认的项目经理和主要技术人员，必须参与项目施工，没有用户同意不许临时变更。
培训		1、服务器提供原厂商本地物联网认证工程师实施服务,并提供 2 个工作日学习培训。 2、提供物联网平台原厂工程师上门培训服务。
备品备件及耗材等要求		投标人在项目本地应具有 4 小时内提供备品备件的服务能力
交货时间及地点		合同签定后 10 个工作日内向用户提供所投设备，并送达用户指定地点。
付款方式		详见“合同主要条款”中的“货款的支付”

注：1、上述采购设备中采购人提供了部分产品或部件或配件的参考品牌型号，但采购人同时也欢迎供应商提供品牌档次及技术性能不低于参考品牌型号的产品或部件或配件。

2、供应商须提供标明所投产品技术参数（指标）的技术支持资料（公开发布的）或证明文件（检测报告、鉴定文件等），否则评审小组无法核实技术参数（指标）的真实性，将作出不利于供应商的技术评审，其后果将由供应商自行承担。

3、本项目的核心产品为 RFID 实验箱。

4、本章内容中标注“★”的条款为重要技术指标（条款、参数），对该类条款的负偏离不会导致响应无效。

第五章 合同主要条款

合同编号_____

杭州电子科技大学采购合同（国产设备）

（本合同为合同样稿，最终稿由三方协商后确定）

项目编号：0625-19218A56

确认书编号：临[2019]68245号

甲方（需方）：杭州电子科技大学

乙方（供方）：

采购代理机构（鉴证方）：浙江省国际技术设备招标有限公司

签约时间、地点：2019年 月 日，杭州

甲、乙双方根据浙江省国际技术设备招标有限公司关于杭州电子科技大学 物联网设备 竞争性磋商的采购结果，签署本合同。

第一条：采购商品清单及合同价格

序号	货物名称	品牌、型号	数量	单位	单价	总价
1		（详细技术指标见配置清单）				
合同总价（人民币）						

注：1、以上合同总价包括将货物运抵甲方指定地点并能正常使用所发生的的运费、装卸费、安装调试及培训等一切费用。

第二条：质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件及响应文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，并符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场，最迟在____个工作日内修复，必要时采取临时调换等措施，以保证甲方的正常工作。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 产品自验收合格后起质保____年。维修响应时间____小时以内，电话技术支持；若需上门维修，则____小时内到达现场并进行维修；保修期后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。保修内出现无法排除的故障，乙方需无条件为甲方更换同型号产品。

第三条：技术资料

1. 乙方应按采购文件及响应文件规定的时间向甲方提供合同货物的有关技术资料和必备的附件，进口产品还需提供全套中英文对照的技术资料。

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

第四条：知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，由此产生的任何知识产权纠纷由乙方承担全部责任。

第五条：交货时间、地点

乙方应于____年____月____日前将所供货物按时、安全运至甲方指定地点，并于一周内安装调试完毕后交甲方验收。

第六条：调试与验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件及响应文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件及响应文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 合同货物从验收合格次日起 7 天内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以整机调换。

7. 如发现有重大的质量问题，甲乙双方均同意提请国家法定检测机构鉴定，如检测结果证明产品无质量问题，则甲方同意验收；如检测结果证明产品有质量问题，则乙方同意甲方无条件退货并应在 3 个工作日内退还甲方已支付款项，同时支付给甲方货款总价 10% 作为赔偿金。

第七条：货款的支付

1. 合同签订前，乙方向甲方缴纳 5% 的质量保证金，交付方式：汇票/支票/电汇/转账等。交付完毕后到杭州电子科技大学计划财务处大厅开收据，在质保期内无质量问题和维护问题，质保期满后，于一周内退还（不计息）。凭该收据原件退还。

质保金转账信息如下：

收款单位（户名）：杭州电子科技大学

开户银行：工行高新支行

银行账号：1202026209008806216

发票开票信息：

抬头：杭州电子科技大学 税号：12330000470009026T

2. 货物在乙方安装调试完毕并经甲方验收合格后，支付货物总价的 100%。

第八条：违约责任

1. 乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之五的滞纳金。

2. 甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款千分之五的滞纳金。

3. 如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的 20% 作为违约赔偿金。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件及响应文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

第九条：不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十条：争议解决

本合同未尽事宜由三方协商解决，如协商不成，三方同意将本合同引起的争议提交杭州仲裁委员会仲裁解决，仲裁为终局。

第十一条：合同生效

1. 合同经甲方、乙方和鉴证方（采购代理机构）法定代表人或授权代表签字并加盖叁方单位公章（或合同专用章），乙方质量保证金到帐后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国合同法》有关条文执行。
4. 本合同一式伍份，乙方、采购代理机构各执壹份，甲方执叁份。
5. 相关采购文件及响应文件、供应商承诺、产品配置清单等与本合同具有同等法律效力。

甲方（需方）：（盖章）	乙方（供方）：（盖章）
甲方代表（签字）：	乙方代表（签字）：
地址：	地址：
邮编：	邮编：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：工行高新支行	开户银行：
帐号：1202026209008806216	帐号：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
鉴证方（采购代理机构）： （盖章）	
代表（签字）：	
鉴证日期：	

第六章 响应文件格式

1.响应文件的外包装封面格式

竞争性磋商采购响应文件

项目名称：杭州电子科技大学

物联网设备

项目编号：0625-19218A56

标 项：

标项内容：

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

2.响应文件封面格式

正本/副本

竞争性磋商采购响应文件

项目名称：杭州电子科技大学

物联网设备

项目编号：0625-19218A56

标 项：

标项内容：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

3.响应文件目录

- (1) 磋商响应函（格式见第六章）；
- (2) 法定代表人授权委托书（格式见第六章）；
- (3) 报价一览表（格式见第六章）；
- (4) 报价明细表（格式见第六章）；
- (5) 资格证明材料：
 - ①营业执照副本复印件；
 - ②财务状况报告（如财务报表、银行资信证明、财政部门认可的采购专业担保机构出具的投标担保函等）；
 - ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明（说明）材料（内容自拟）；
 - ④依法缴纳税收和社保费的证明（税费和社保费缴纳凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明）；
 - ⑤磋商声明书（格式见第六章）；
 - ⑥供应商的其他证明或自述材料。
- (6) 政府采购政策情况表（格式见第六章）；
- (7) 节能产品的相关证明材料：报价产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；
- (8) 环境标志产品的相关证明材料：报价产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书；
- (9) 中小企业的相关证明材料（如供应商和报价产品生产企业为小型或微型企业）：
 - ①中小企业声明函（格式见第六章）；
 - ②供应商和报价产品生产企业在国家企业信用信息公示系统（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）被列入小微企业名录的网页打印页并加盖供应商公章；
 - ③供应商和报价产品生产企业已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商的网页打印页（网页打印页应当显示为小型或微型企业）并加盖供应商公章。
- (10) 残疾人福利性单位声明函（如供应商为残疾人福利性单位，格式见第六章）；
- (11) 监狱企业的相关证明材料（如供应商为监狱企业）：
 - ①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。

- (12) 供应商情况介绍;
- (13) 商务响应表 (格式见第六章);
- (14) 同类产品的销售业绩表 (以中标通知书或合同的复印件为准) (格式见第六章);
- (15) 质保期满后的维护价格表 (格式见第六章);
- (16) 售后服务方案 (包括售后服务机构、售后服务承诺内容及措施、详细的培训方案、质保内容及期限等);
- (17) 各种优惠条件 (包括售后服务、备品备件、耗材等方面的优惠);
- (18) 技术响应表 (格式见第六章);
- (19) 产品配置清单 (均不含报价, 格式见第六章);
- (20) 产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的详细描述;
- (21) 技术支持资料 (产品样本说明书等) 或证明文件 (检测报告、鉴定文件等);
- (22) 供货、安装、调试计划及人员安排;
- (23) 验收方案 (包括产品验收标准和验收方法等) 及质量保证措施;
- (24) 供应商对本项目的合理化建议和改进措施;
- (25) 代理服务费支付承诺书;
- (26) 供应商认为需要提供的其他文件和资料。

4.磋商响应函格式

磋商响应函

致：_____（代理机构名称）：

根据贵方为_____项目的采购公告（项目编号：_____），
签字代表_____（全名）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称）提交竞争性磋商采购响应文件正本一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2.供应商在参加磋商之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本响应文件有效期自磋商日起 _____日。

4.如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本供应商将按“采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.如成交，我公司将自成交结果公告发布之日起 5 个工作日内按采购文件规定的标准（金额）一次性向采购代理机构支付代理服务费。

6.供应商同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料。

7.与本此采购有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 供应商代表姓名：_____ 职务：_____

供应商名称（公章）：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

日期：_____年___月___日

5.法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

致：_____（代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，
现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目
的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____

法定代表人签名：_____

职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

（附被授权人身份证正反双面复印件）

供应商公章：

年 月 日

6.报价一览表

报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

标项号：_____

单位：元

标项	货物名称	制造商	数量	产地	单价	合价	交货期	质保期
合计金额（总报价）大写：							小写：_____	

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

7.报价明细表格式

报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

标项号：_____

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	合价	备注
						
	安装调试费						
	其他：						
总报价							

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

8.磋商声明书格式

磋商声明书

致：_____（代理机构名称）：

_____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的磋商采购，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其提供的产品和服务，我方就参加本次磋商有关事项郑重声明如下：

1.本响应文件有效期自响应文件递交截止日起_____日。

2.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

3.我方参加本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务情况：

4.我方单位负责人同时为下列单位的负责人：_____

5.我方直接控股的单位、由我方管理的单位，没有同时参加本合同项下的磋商。

6.我方委托授权人_____（姓名）为我单位的正式在职职工，以我方的名义参加本项目的磋商采购活动，

7.我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____。

8.我方参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中的重大违法记录有：

9.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。

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

9.政府采购政策情况表

政府采购政策情况表

项目名称：_____

项目编号：_____

标项号：_____

小型、微型企业产品	产品名称	品牌型号	制造商	小型/微型企业	金额
	小型、微型企业产品金额合计				
	比重（小型、微型企业产品金额/总报价）				%
	小型、微型企业证明材料见响应文件第__至__页。				
监狱企业产品	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	监狱企业产品金额合计				
	比重（监狱企业产品金额/总报价）				%
	监狱企业证明材料见响应文件第__至__页。				
残疾人福利性单位产品	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	残疾人福利性单位产品金额合计				
	比重（残疾人福利性单位企业产品金额/总报价）				%
	残疾人福利性单位证明材料见响应文件第__至__页。				
节能产品	产品名称	品牌型号	制造商	节能认证证书编号	金额

	节能产品（不包括强制节能产品）金额合计				
	比重（节能产品金额/总报价）				%
	节能产品证明材料见响应文件第__至__页。				
环境标志产品	产品名称	品牌型号	制造商	环境标志认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计				
	比重（环境标志产品金额/总报价）				%
	环境标志产品证明材料见响应文件第__至__页。				

填报要求：

- 1.本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
- 2.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
- 3.制造商为监狱企业或残疾人福利性单位时才需要填“制造商企业类型”栏。
- 4.节能产品是指被列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的产品，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；环境标志产品是指被列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的产品，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
- 5.请供应商正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

10.中小企业声明函

中小企业声明函

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：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

17. 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：中型、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：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本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。

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____ 日期：_____

11.残疾人福利性单位声明函

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。

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

12.商务响应表格式**商务响应表**

项目名称：_____

项目编号：_____

标项号：_____

序号	项目（内容）	采购文件要求	响应文件响应	偏离情况

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

13.同类产品的销售业绩表格式**同类产品的销售业绩表**

项目名称： _____

项目编号： _____

标项号： _____

序号	项目名称	用户单位	合同签订时间	规格型号	合同金额
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：表中所列的业绩，以提供中标通知书或合同的复印件为准；合同中所示的货物须为本次所投产品的同类产品。

法定代表人或授权委托人签字或盖章： _____

供应商名称（盖章）： _____

日期： _____

14.质保期满后的维护价格表价格表**质保期满后的维护价格表价格表**

项目名称：_____

项目编号：_____

标项号：_____

单位：元

序号	内容	品牌	型号规格	产地	单位	数量	单价	总价	备注
	合计：								

注：本表格式可自行调整，但主要内容应保留。

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

15.技术响应表格式

技术响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

标项号：_____

序号	项目（内容）	采购文件要求	响应文件响应	偏离情况

注：供应商应根据产品的技术指标、对照采购文件要求一一对应如实填写技术响应表，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。未按要求填写的，有可能作负偏离处理。

法定代表人或授权委托人签字或盖章：_____

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

16.产品配置清单格式**产品配置清单**

项目名称： _____

项目编号： _____

标项号： _____

序号	产品（分项） 名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人或授权委托人签字或盖章： _____

供应商名称（盖章）： _____

日期： _____

17.代理服务费支付承诺书

代理服务费支付承诺书

致：浙江省国际技术设备招标有限公司：

我公司已认真阅读了采购文件（项目编号：0625-19218A56）并在此承诺：

如成交，我公司将自成交结果公告发布之日起 5 个工作日内按采购文件规定的标准（金额）一次性向采购代理机构支付代理服务费。

承诺方（供应商）法定名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

承诺方（供应商）法定地址：_____（盖章）

联系电话：_____ 联系传真：_____

承诺日期：____年__月__日